

уронор

# Каталог 2019-2020

НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

уронор



# Клуб профессиональных МОНТАЖНИКОВ

club.uponor.ru



РЕГИСТРИРУЙСЯ



КОПИ БАЛЛЫ



ЗАКАЗЫВАЙ ПРИЗЫ

скачай мобильное приложение  
**Uponor PRO**



Available on the  
App Store

ANDROID APP ON  
Google play



# Семинары по монтажу и проектированию Академии Uponor

- Обучающие семинары для представителей проектных и монтажных организаций
- Тренинги для сотрудников дистрибьюторов
- Теоретические знания и практические навыки
- Сертификат по итогам обучения
- Очное обучение в Академии и региональных офисах
- Возможность организации выездного семинара
- Доступно онлайн обучение

Для записи на семинар посетите раздел Академия на сайте [uponor.ru](http://uponor.ru) или свяжитесь с нашим представителем в своем регионе!

Пройдите обучение онлайн и получите электронный сертификат в Online Академии Uponor:  
<https://club.uponor.ru/onlineacademy>



Расписание семинаров



Online Академия Uponor

# Содержание

<b>Теплоизолированные трубы</b>		<b>11</b>
<b>Трубы</b>		
Ecoflex Thermo	Теплоизолированные трубы для тепло- и холодоснабжения, горячего водоснабжения	14
Ecoflex Varia	Теплоизолированные трубы с уменьшенной толщиной изоляции для тепло- и холодоснабжения, горячего водоснабжения	16
Ecoflex Aqua	Теплоизолированные трубы для горячего водоснабжения	18
Ecoflex Quattro	Теплоизолированные трубы для теплоснабжения и горячего водоснабжения	20
Ecoflex Supra	Теплоизолированные трубы для холодного водоснабжения и напорной канализации	22
Ecoflex Supra Plus, Ecoflex Supra Standard	Теплоизолированные трубы с саморегулирующимся греющим кабелем для холодного водоснабжения и напорной канализации	23
<b>Фитинги</b>		
Wipex	Зажимные фитинги Wipex	29
RS	Система модульных фитингов RS	36
Q&E	Фитинги Q&E	39
<b>Аксессуары для теплоизолированных труб</b>		
Ecoflex	Аксессуары для теплоизолированных труб	43
<b>Инструменты</b>		<b>51</b>
	Труборезы	54
	Расширительные инструменты и аксессуары к ним	56
<b>Локальные очистные сооружения Uponor</b>		<b>63</b>
WehoPuts	Установки биохимической очистки сточных вод Uponor WehoPuts	66
Sako	Локальные очистные сооружения фильтрационного типа Uponor Sako	71
	Накопительные ёмкости Uponor	80
<b>Система дренажа и ливневой канализации Uponor</b>		<b>83</b>
	Система ливневой канализации	86
	Система дренажа фундамента зданий и прилегающих территорий	92
	Система дренажа прилегающих территорий	97
<b>Колодцы Uponor</b>		<b>101</b>
	Смотровые колодцы для систем канализации	105
	Нижние части смотровых колодцев	106
	Коллекторные колодцы для систем дренажа и ливневой канализации	111
	Дренажные колодцы	112
	Ревизионные колодцы	113
	Удлинительные и телескопические трубы	114
	Чугунные люки и крышки	116
	Дополнительное оборудование и комплектующие к колодцам	119

# Содержание

<b>Системы напорных трубопроводов Uponor</b>		<b>121</b>
Profuse	Uponor Profuse для систем водоснабжения	129
PEH	Uponor PEH для систем водоснабжения	131
PEM	Uponor PEM для систем водоснабжения	132
	Электросварные фитинги	133
	Литые фитинги	138
	Фланцевые соединения	140
<b>Системы наружной канализации Uponor</b>		<b>141</b>
	Системы наружной канализации Uponor	133
	Системы ливневой канализации Uponor IQ	138
	Uponor Weholite	140
<b>Системы трубопроводов Uponor WehoArctic</b>		<b>147</b>
	Системы обогреваемых предизолированных напорных и безнапорных трубопроводов Uponor WehoArctic	150
	Изоляционные материалы для трубопроводов Uponor WehoArctic	151
<b>Система грунтовых воздухопроводов Uponor (UVS)</b>		<b>153</b>
	Система грунтовых воздухопроводов	156

# Теплоизолированные трубы Upronor

поиск по артикулу

1001235.....	40	1018124.....	22	1018338.....	30	1034234.....	27	1044016.....	19	1061042.....	15
1001240.....	40	1018125.....	22	1018339.....	30	1034236.....	27	1044018.....	21	1061043.....	15
1001245.....	40	1018126.....	22	1018340.....	30	1034258.....	27	1044019.....	21	1061641.....	26
1001250.....	40	1018127.....	22	1018341.....	30	1034259.....	27	1044127.....	25	1061642.....	26
1001420.....	41	1018128.....	22	1018342.....	30	1034260.....	27	1044133.....	28	1062886.....	17
1001422.....	41	1018129.....	22	1018343.....	30	1034261.....	27	1044134.....	28	1063810.....	42
1001424.....	41	1018130.....	22	1018345.....	32	1034262.....	27	1045464.....	39	1067757.....	43
1001426.....	41	1018131.....	22	1018346.....	32	1034273.....	27	1045489.....	39	1078365.....	31
1001428.....	41	1018134.....	15	1018347.....	32	1034274.....	27	1045490.....	39	1078366.....	32
1007355.....	45	1018135.....	15	1018348.....	32	1034302.....	49	1045877.....	15	1078367.....	32
1007360.....	47	1018136.....	15	1018350.....	32	1034303.....	49	1045878.....	15	1078368.....	30
1007361.....	47	1018137.....	15	1018351.....	32	1034305.....	43	1045879.....	15	1078369.....	33
1007362.....	47	1018138.....	15	1018352.....	32	1034306.....	43	1045881.....	15	1078370.....	34
1007365.....	48	1018140.....	19	1018353.....	32	1034308.....	44	1045882.....	15	1083868.....	15
1007366.....	48	1018141.....	19	1018355.....	33	1034312.....	46	1045883.....	15	1083869.....	43
1007367.....	48	1018147.....	21	1018356.....	33	1035935.....	24	1046477.....	38	1083871.....	48
1007370.....	48	1018148.....	21	1018357.....	33	1035945.....	24	1046478.....	38	1083872.....	45
1007371.....	48	1018149.....	21	1018358.....	33	1035946.....	24	1046750.....	38	1084574.....	45
1007372.....	48	1018232.....	17	1018359.....	33	1035953.....	27	1046751.....	38	1084575.....	46
1007373.....	48	1018233.....	17	1018360.....	33	1036012.....	49	1047013.....	35	1084576.....	46
1008671.....	40	1018234.....	17	1018361.....	33	1036014.....	49	1047014.....	35	1084577.....	46
1008673.....	40	1018235.....	17	1018362.....	33	1036036.....	18	1047015.....	35	1084578.....	46
1008678.....	40	1018236.....	17	1018363.....	33	1036606.....	28	1047016.....	35	1084885.....	19
1008681.....	40	1018237.....	17	1018364.....	33	1042310.....	25	1047017.....	35	1084886.....	19
1008683.....	40	1018238.....	17	1018368.....	33	1042311.....	25	1047018.....	35	1084887.....	21
1008686.....	40	1018239.....	17	1018369.....	33	1042858.....	40	1047019.....	35	1084888.....	21
1008688.....	40	1018240.....	17	1018371.....	33	1042859.....	40	1047020.....	35	1084889.....	21
1008691.....	41	1018241.....	17	1018372.....	33	1042860.....	40	1047021.....	36	1084890.....	21
1008694.....	41	1018245.....	43	1018373.....	33	1042861.....	40	1047022.....	36	1084891.....	21
1008695.....	41	1018246.....	43	1018374.....	33	1042862.....	41	1047023.....	36	1085074.....	41
1008696.....	41	1018267.....	48	1018375.....	33	1042863.....	41	1047024.....	36	1085075.....	41
1008703.....	41	1018268.....	48	1018376.....	33	1042864.....	41	1047026.....	36	1085076.....	41
1008704.....	41	1018269.....	48	1022281.....	34	1042865.....	40	1047191.....	41	1085077.....	41
1008707.....	41	1018302.....	34	1022290.....	42	1042866.....	40	1047862.....	42	1085078.....	42
1008708.....	41	1018303.....	34	1023012.....	42	1042867.....	40	1047863.....	42	1085079.....	36
1008709.....	41	1018304.....	34	1023013.....	42	1042868.....	41	1047864.....	42	1085080.....	40
1008711.....	41	1018305.....	34	1023170.....	30	1042869.....	41	1047866.....	42	1085081.....	40
1008712.....	41	1018306.....	44	1029129.....	38	1042870.....	41	1047867.....	42	1085082.....	41
1008713.....	41	1018307.....	43	1029130.....	38	1042871.....	41	1048687.....	24	1085083.....	41
1008730.....	42	1018308.....	43	1029131.....	38	1042872.....	41	1048688.....	24	1085084.....	40
1008732.....	42	1018309.....	43	1029132.....	38	1042873.....	41	1048690.....	24	1085085.....	40
1008866.....	42	1018310.....	43	1029133.....	38	1042874.....	41	1048692.....	24	1085086.....	40
1008867.....	42	1018311.....	43	1029134.....	37	1042875.....	41	1048693.....	24	1085087.....	39
1009035.....	34	1018312.....	43	1029135.....	37	1042876.....	41	1048694.....	24	1085104.....	47
1009037.....	34	1018313.....	43	1029136.....	37	1042877.....	40	1048695.....	24	1085105.....	47
1009040.....	34	1018314.....	43	1029137.....	37	1042878.....	40	1048696.....	24	1085108.....	47
1009041.....	34	1018315.....	43	1029138.....	37	1042879.....	40	1048697.....	24	1086836.....	21
1009042.....	34	1018316.....	43	1029139.....	37	1042921.....	38	1048699.....	24	1086837.....	21
1018109.....	15	1018322.....	34	1029140.....	37	1042922.....	38	1048700.....	24	1086838.....	44
1018110.....	15	1018323.....	34	1029141.....	37	1042920.....	31	1048702.....	24	1088276.....	15
1018111.....	15	1018324.....	34	1029142.....	36	1042972.....	31	1048703.....	25	1088822.....	47
1018112.....	15	1018325.....	34	1029143.....	36	1042973.....	31	1057455.....	39	1088979.....	43
1018113.....	15	1018326.....	46	1029144.....	36	1042974.....	31	1057456.....	39	1090230.....	45
1018114.....	15	1018327.....	46	1029145.....	36	1042979.....	31	1060058.....	35	1090231.....	45
1018115.....	15	1018328.....	29	1029146.....	37	1042980.....	31	1060059.....	35	1091505.....	30
1018116.....	15	1018329.....	29	1030269.....	49	1042981.....	31	1060060.....	35	1092257.....	26
1018117.....	18	1018330.....	29	1030270.....	49	1042982.....	31	1060982.....	28	1092258.....	26
1018118.....	18	1018331.....	29	1033437.....	42	1042983.....	31	1060982.....	44	1092259.....	26
1018119.....	18	1018332.....	29	1033438.....	42	1042984.....	31	1060984.....	45	1092980.....	22
1018120.....	18	1018333.....	29	1034188.....	19	1042985.....	31	1060985.....	44		
1018121.....	18	1018334.....	29	1034202.....	49	1042986.....	31	1060986.....	28		
1018122.....	18	1018335.....	29	1034203.....	49	1042987.....	31	1060986.....	44		
1018123.....	18	1018336.....	30	1034204.....	49	1044015.....	19	1061041.....	15		

## Инструменты Уропор

поиск по артикулу

1000142.....	61	1014320.....	54	1057175.....	57	1061185.....	58	1085100.....	59	1089778.....	54
1001372.....	56	1014334.....	54	1057176.....	57	1063908.....	58	1085101.....	60	1089779.....	54
1001374.....	56	1035807.....	55	1057177.....	57	1063909.....	58	1088066.....	61	1089780.....	54
1004006.....	56	1046407.....	60	1057182.....	59	1084142.....	60	1088073.....	61		
1004059.....	56	1046408.....	60	1057183.....	59	1085095.....	59	1089673.....	54		
1004064.....	56	1057167.....	57	1057184.....	57	1085096.....	59	1089675.....	54		
1005017.....	60	1057172.....	57	1057185.....	57	1085097.....	59	1089676.....	54		
1006250.....	56	1057173.....	57	1060167.....	55	1085098.....	59	1089677.....	54		
1008334.....	60	1057174.....	57	1060702.....	57	1085099.....	59	1089777.....	54		

## Локальные очистные сооружения Уропор

поиск по артикулу

11003521.....	77	1003558.....	79	1003576.....	78	1050918.....	75, 79	1066932.....	67	1066942.....	68, 69
1003546.....	74, 75	1003561.....	80	1003580.....	72, 73, 74, 75	1050930.....	82	1066934.....	67, 69	1066946.....	70
1003546.....	77	1003562.....	80	1003604.....	82	1050982.....	72, 73, 74, 75, 78	1066936.....	68, 69	1066950.....	70
1003549.....	72, 74, 76	1003563.....	79, 81	1003605.....	77	1050983.....	72, 73, 74, 75, 78	1066937.....	68, 69		
1003550.....	72, 74, 76	1003565.....	82	1044250.....	79	1053699.....	72, 73, 74, 75, 78	1066938.....	68, 69		
1003551.....	73, 75, 76	1003566.....	72	1050894.....	72, 73, 74, 75, 78	1057922.....	81	1066940.....	68		
1003552.....	73, 75, 76	1003566.....	72, 73, 74, 75, 79	1050917.....	72, 73, 74, 75, 77	1066931.....	67	1066941.....	68, 69		

## Система дренажа и ливневой канализации Уропор

поиск по артикулу

1003521.....	88	1050329.....	90, 95	1050868.....	98	1051043.....	99	1053696.....	87	1060171.....	93
1003576.....	93	1050331.....	90, 95	1050970.....	93	1051044.....	99	1053699.....	89, 94	1061823.....	93
1003580.....	89, 94	1050332.....	90, 95	1050971.....	93	1051048.....	99	1053701.....	89, 94	1061824.....	93
1003602.....	88	1050333.....	90, 95	1050974.....	93	1051049.....	99	1054638.....	98	1067780.....	100
1044534.....	88	1050334.....	90, 95	1050976.....	93	1051050.....	99	1054641.....	98	1067856.....	100
1050162.....	89, 94	1050340.....	90, 95	1050977.....	93	1051078.....	89, 94	1054745.....	93	1067858.....	100
1050163.....	99	1050341.....	90, 95	1050988.....	100	1051708.....	88	1054757.....	99	1067859.....	100
1050272.....	91, 96	1050342.....	90, 95	1050989.....	100	1051711.....	88	1054759.....	100	1067872.....	100
1050276.....	91, 96	1050380.....	90, 95	1050990.....	100	1053647.....	88	1055412.....	93	1067873.....	100
1050281.....	91, 96	1050382.....	90, 95	1050992.....	100	1053651.....	91, 96	1058716.....	88	1067879.....	87
1050282.....	91, 96	1050389.....	90, 95	1050999.....	99	1053652.....	91, 96	1058719.....	88	1067880.....	87
1050283.....	91, 96	1050390.....	90, 95	1051000.....	99	1053653.....	90, 95	1058722.....	88	1068996.....	100
1050287.....	91, 96	1050852.....	98	1051006.....	87	1053654.....	90, 95	1058724.....	88	1068997.....	100
1050288.....	91, 96	1050853.....	98	1051027.....	100	1053655.....	90, 95	1058978.....	88	1086101.....	88
1050298.....	90, 95	1050857.....	98	1051028.....	100	1053659.....	88	1058979.....	88		
1050307.....	90, 95	1050866.....	98	1051030.....	100	1053693.....	99	1058980.....	88		

# Колодцы Уронор

поиск по артикулу

1002367.....	117	1050460.....	107	1050650.....	118	1053012.....	118	1054314.....	119	1059481.....	115
1003521.....	115	1050461.....	107	1050651.....	118	1053660.....	113	1054324.....	113	1059482.....	115
1003522.....	119	1050462.....	107	1050653.....	118	1053661.....	113	1054325.....	113	1059767.....	114
1003532.....	118	1050467.....	107	1050654.....	118	1053662.....	113	1054353.....	107	1059776.....	109
1003535.....	113	1050468.....	107	1050655.....	117	1053663.....	113	1054354.....	107	1059777.....	109
1003605.....	115	1050469.....	107	1050671.....	116	1053664.....	107	1054355.....	107	1059778.....	109
1003663.....	105	1050470.....	107	1050674.....	116	1053669.....	119	1054356.....	107	1059779.....	110
1050404.....	110	1050471.....	106	1050675.....	119	1053677.....	116	1054391.....	113	1059779.....	111
1050405.....	110	1050472.....	106	1050676.....	119	1053678.....	116	1054392.....	113	1059780.....	110
1050407.....	106	1050473.....	106	1050677.....	119	1053681.....	116	1054488.....	114	1059781.....	110
1050408.....	106	1050474.....	106	1050679.....	120	1053689.....	112	1054489.....	114	1059782.....	110
1050409.....	106	1050475.....	106	1050686.....	113	1053690.....	112	1054490.....	114	1059783.....	110
1050410.....	106	1050476.....	106	1050687.....	113	1053697.....	111	1054491.....	114	1059784.....	110
1050411.....	108	1050477.....	106	1050695.....	117	1054211.....	108	1054493.....	114	1059785.....	109
1050412.....	108	1050478.....	106	1050697.....	117	1054212.....	108	1054495.....	114	1059786.....	109
1050413.....	109	1050479.....	108	1050698.....	117	1054218.....	108	1054496.....	114	1059787.....	109
1050414.....	108	1050480.....	108	1051009.....	112	1054219.....	108	1056163.....	116	1060626.....	114
1050419.....	109	1050481.....	108	1051010.....	112	1054223.....	109	1056164.....	116	1062924.....	114
1050435.....	105	1050482.....	109	1051066.....	111	1054224.....	109	1056166.....	116	1067876.....	112
1050436.....	105	1050483.....	108	1051067.....	111	1054228.....	108	1056167.....	116	1067877.....	112
1050437.....	105	1050484.....	108	1051068.....	120	1054229.....	108	1058192.....	118	1067878.....	112
1050438.....	105	1050485.....	108	1051071.....	120	1054256.....	108	1058559.....	117	1067878.....	117
1050439.....	105	1050486.....	109	1051642.....	115	1054259.....	108	1058560.....	117	1067882.....	117
1050440.....	105	1050522.....	113	1051642.....	115	1054266.....	114	1059384.....	119	1069158.....	117
1050441.....	105	1050538.....	107	1051668.....	119	1054268.....	114	1059385.....	119	1084215.....	116
1050442.....	105	1050553.....	107	1051669.....	119	1054269.....	114	1059386.....	119	1084217.....	116
1050443.....	105	1050554.....	107	1051721.....	114	1054305.....	120	1059387.....	119		
1050444.....	105	1050555.....	107	1052642.....	105	1054306.....	120	1059388.....	119		
1050445.....	105	1050556.....	107	1052643.....	105	1054307.....	120	1059453.....	114		
1050446.....	105	1050626.....	119	1052989.....	116	1054308.....	120	1059454.....	114		
1050459.....	107	1050647.....	115	1052990.....	116	1054309.....	120	1059480.....	115		

# Системы напорных трубопроводов Уропор

поиск по артикулу

1000386.....	133	1000420.....	136	1000560.....	137	1051836.....	132	1051977.....	130	1055680.....	138
1000387.....	133	1000421.....	136	1000561.....	137	1051837.....	132	1051978.....	130	1055684.....	139
1000389.....	134	1000427.....	134	1000562.....	137	1051838.....	132	1051979.....	130	1055685.....	139
1000390.....	134	1000428.....	134	1000564.....	137	1051840.....	132	1051986.....	130	1055687.....	139
1000391.....	134	1000429.....	134	1000567.....	136	1051841.....	132	1052098.....	137	1056655.....	137
1000392.....	134	1000430.....	134	1000568.....	136	1051842.....	132	1052099.....	137	1056656.....	139
1000393.....	134	1000431.....	134	1000569.....	136	1051843.....	132	1052114.....	139	1056657.....	139
1000394.....	134	1000432.....	134	1000571.....	136	1051845.....	132	1052115.....	139	1056659.....	139
1000395.....	134	1000433.....	134	1000575.....	136	1051846.....	132	1052116.....	139	1056667.....	140
1000396.....	134	1000434.....	134	1000578.....	136	1051847.....	132	1052120.....	140	1056670.....	138
1000397.....	134	1000435.....	134	1033650.....	138	1051848.....	132	1052121.....	140	1056671.....	138
1000399.....	135	1000436.....	134	1033657.....	139	1051849.....	132	1052122.....	140	1056672.....	138
1000400.....	135	1000437.....	134	1033662.....	140	1051850.....	132	1052123.....	140	1056673.....	138
1000401.....	135	1000438.....	134	1033663.....	140	1051906.....	131	1052185.....	139	1057386.....	130
1000402.....	135	1000439.....	134	1033666.....	141	1051907.....	131	1052187.....	139	1068210.....	132
1000403.....	135	1000440.....	135	1033667.....	141	1051908.....	131	1052189.....	139	1068420.....	138
1000404.....	135	1000441.....	135	1033668.....	141	1051909.....	131	1052190.....	139	1068421.....	138
1000405.....	135	1000442.....	135	1046821.....	130	1051910.....	131	1052200.....	140	1068422.....	138
1000406.....	135	1000443.....	135	1051819.....	132	1051916.....	129	1052201.....	140	1068423.....	138
1000407.....	135	1000444.....	135	1051820.....	132	1051917.....	129	1052202.....	140	1068651.....	141
1000408.....	135	1000445.....	135	1051821.....	132	1051918.....	129	1052203.....	140	1068652.....	141
1000410.....	136	1000446.....	135	1051822.....	132	1051920.....	129	1052204.....	140	1068653.....	141
1000410.....	138	1000447.....	135	1051823.....	132	1051925.....	129	1052205.....	140	1068654.....	141
1000411.....	136	1000448.....	135	1051824.....	132	1051928.....	129	1052206.....	140	1072611.....	133
1000411.....	138	1000450.....	135	1051825.....	132	1051931.....	129	1052207.....	140	1072612.....	133
1000412.....	136	1000546.....	137	1051826.....	132	1051933.....	129	1053778.....	141	1072613.....	133
1000412.....	138	1000547.....	137	1051827.....	132	1051936.....	129	1053779.....	141	1072614.....	133
1000413.....	136	1000548.....	137	1051829.....	132	1051939.....	129	1053781.....	141	1072615.....	133
1000414.....	136	1000549.....	137	1051830.....	132	1051958.....	129	1053783.....	141	1072616.....	133
1000415.....	136	1000550.....	137	1051831.....	132	1051959.....	129	1053784.....	141	1072617.....	133
1000416.....	136	1000551.....	137	1051832.....	132	1051960.....	129	1055521.....	132	1072618.....	133
1000417.....	136	1000553.....	137	1051833.....	132	1051961.....	129	1055523.....	132	1072619.....	133
1000418.....	136	1000556.....	137	1051834.....	132	1051964.....	129	1055588.....	129	1072620.....	133
1000419.....	136	1000559.....	137	1051835.....	132	1051976.....	130	1055597.....	129		

# Теплоизолированные трубы Upronor



- Относительно малый вес и высокая гибкость, позволяющая обходиться минимальным количеством угольников на поворотах
- Простой монтаж, в том числе без специального инструмента
- Сервис по нарезке необходимых длин отрезков под заказ
- Диаметры труб от 25 до 125 мм, исполнение: одинарное, двойное, четверное; трубы из PE-Xa и PE-HD, в том числе с греющим кабелем

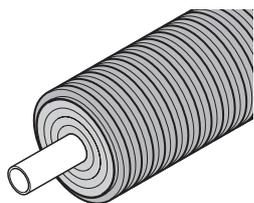


# Теплоизолированные трубы Upronor

## Содержание

Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo для тепло- и холодоснабжения, горячего водоснабжения .....	14
Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia для тепло- и холодоснабжения, горячего водоснабжения .....	16
Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua для горячего водоснабжения .....	18
Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro для теплоснабжения и горячего водоснабжения .....	20
Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra для холодного водоснабжения, холодоснабжения и напорной канализации .....	22
Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем для холодного водоснабжения, холодоснабжения и напорной канализации .....	23
Зажимные фитинги Wipex .....	29
Система модульных фитингов RS .....	36
Фитинги Q&E .....	39
Аксессуары для теплоизолированных труб Ecoflex .....	43

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo



Теплоизолированные трубы Uronog Ecoflex Thermo из сшитого полиэтилена PE-Xa в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для тепло- и

холодоснабжения, горячего водоснабжения, сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632 и ТУ 2248-001-27431685-2015. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Thermo Single, две трубы в кожухе - Thermo Twin. Энергоэффективное решение для наружных тепловых сетей, позволяющее сэкономить как при монтаже на фитингах за счёт большой гибкости труб, так и на эксплуатационных затратах, благодаря хорошей тепловой изоляции.

## Достоинства

- Высокая энергоэффективность, экономия при эксплуатации
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа отрезков разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



## Характеристики

- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения, холодоснабжения и горячего водоснабжения по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- Ежегодно институтом DIN Certco проверяются данные о теплопотерях в соответствии с VDI 2055
- Несущие трубы выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa, серии S5,0 и S3,2. Труба имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости
- Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%). Для двухтрубного исполнения предусмотрена теплоизоляционная двухцветная сердцевина в форме "собачьей кости" для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами
- Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн)

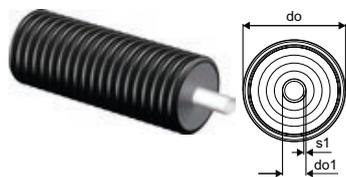
## Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах теплоснабжения, холодоснабжения, горячего водоснабжения
- Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 6 или 10 бар в зависимости от серии
- Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2, 4 и 5

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Thermo

## Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN6

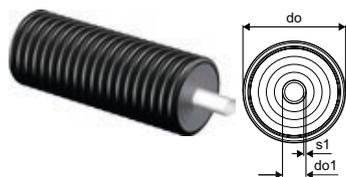
- Одна несущая труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 6 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	di мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	1,18	бухта 200м
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,3	1,31	бухта 200м
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	2,2	бухта 200м
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	2,4	бухта 200м
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	2,8	бухта 200м
1018114	75x6,8 /200	200	75	6,8	0,8	3,74	бухта 100м
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,1	4,2	бухта 100м
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	бухта 100м
1083868	125x11,4/250	250	125	11,4	1,4	7,25	бухта 80м

## Uponor Ecoflex Thermo Single труба PN10

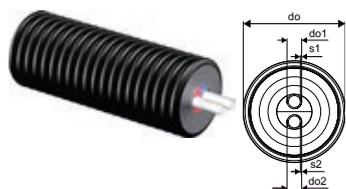
- Одна несущая труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 10 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	di мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1045877	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,4	бухта 200м
1045878	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,7	бухта 200м
1045879	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,2	бухта 200м
1061041	75x10,3/200	200	75	10,3	0,9	4	бухта 100м
1061042	90x12,3/200	200	90	12,3	1,2	4,5	бухта 100м
1061043	110x15,1/200	200	110	15,1	1,3	5,5	бухта 100м

## Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN6

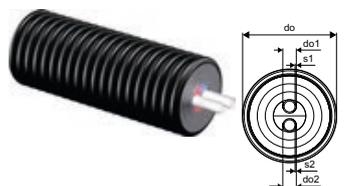
- Две несущих трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 6 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	di мм	do2 мм	s1 мм	s2 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,5	2,2	бухта 200м
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,6	2,4	бухта 200м
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,6	бухта 200м
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1	3,5	бухта 100м
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,55	бухта 100м
1088276	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,5	бухта 100м

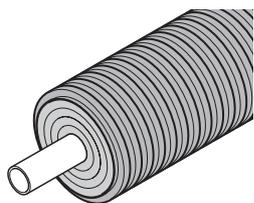
## Uponor Ecoflex Thermo Twin труба PN10

- Две несущих трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 10 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	di мм	do2 мм	s1 мм	s2 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1045881	2x32x4,4/175	175	32	32	4,4	4,4	0,7	2,7	бухта 200м
1045882	2x40x5,5/175	175	40	40	5,5	5,5	0,9	2,9	бухта 200м
1045883	2x50x6,9/200	200	50	50	6,9	6,9	1	3,8	бухта 100м

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia



Теплоизолированные трубы Uronor Ecoflex Varia из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для тепло- и холодоснаб-

жения, горячего водоснабжения, сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632 и ТУ 2248-001-27431685-2015. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Varia Single, две трубы в кожухе - Varia Twin. Экономичный вариант с уменьшенной толщиной теплоизоляции. Рекомендуемая глубина заложения труб Varia не менее 1 м.

## Достоинства

- Экономичный вариант теплоизоляции
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа отрезков разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



## Характеристики

- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения, холодоснабжения и горячего водоснабжения по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- С уменьшенным диаметром наружного кожуха за счёт уменьшенной толщины теплоизоляции
- Несущие трубы выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, серии S5,0. Труба имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствует требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости
- Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение <1%). Для двухтрубного исполнения предусмотрена теплоизоляционная двухцветная сердцевина в форме "собачьей кости" для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами
- Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн)

Внимание! Ввиду меньшей толщины изоляции по сравнению с трубами Thermo, рекомендуемая глубина заложения труб Varia не менее 1м. Необходимо проверять тепловые потери на соответствие требованиям СП 61.13330.2012.

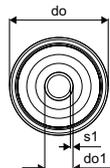
## Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах теплоснабжения, холодоснабжения, горячего водоснабжения
- Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 6 бар
- Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2, 4 и 5

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Varia

## Uponor Ecoflex Varia Single труба PN6

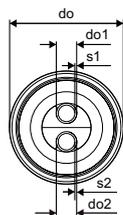
- Одна несущая труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 6 бар / 95°C
- Ввиду меньшей толщины изоляции по сравнению с трубами Thermo, рекомендуемая глубина заложения не менее 1 м



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,35	1,47 бухта 200м	1 м
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6	0,4	1,67 бухта 200м	1 м
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,5	1,97 бухта 200м	1 м
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,6	2,72 бухта 200м	1 м
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,7	3,14 бухта 100м	1 м
1018237	110x10,0 /175	175	110	10	0,9	4,14 бухта 100м	1 м
1062886	125x11,4/200	200	125	11,40	1,4	5 бухта 120м	1 м

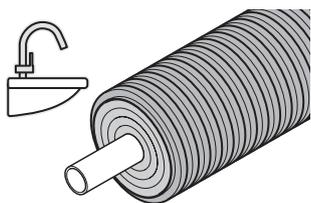
## Uponor Ecoflex Varia Twin труба PN6

- Две несущие трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха с кислородно-защитным барьером
- Рабочие параметры 6 бар / 95°C
- Ввиду меньшей толщины изоляции по сравнению с трубами Thermo, рекомендуемая глубина заложения не менее 1 м



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	do2 мм	s1 мм	s2 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018238	2x25x2,3 /140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,36 бухта 200м	1 м
1018239	2x32x2,9 /140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,43 бухта 200м	1 м
1018240	2x40x3,7 /140	140	40	40	3,7	3,7	0,7	2,08 бухта 200м	1 м
1018241	2x50x4,6 /175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	2,84 бухта 200м	1 м

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua



Теплоизолированные трубы Uronor Ecoflex Aqua из сшитого полиэтилена РЕ-Ха в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для горячего водоснабжения

сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632 и ТУ 2248-001-27431685-2015. Поставляются в двух вариантах: одна труба в кожухе - Aqua Single, две трубы в кожухе - Aqua Twin.

## Достоинства

- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Отсутствие коррозии
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа отрезков разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



## Характеристики

- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем горячего водоснабжения по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- Несущие трубы выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха серии S3,2
- Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение <1%). Для двухтрубного исполнения предусмотрена теплоизоляционная двухцветная сердцевина в форме "собачьей кости" для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами
- Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн)

## Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах горячего водоснабжения
- Параметры несущей трубы: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}C$ , максимальное рабочее давление 10 бар
- Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1 и 2

## Uronor Ecoflex Aqua Single труба PN10

- Одна несущая труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха
- Рабочие параметры 10 бар /  $95^{\circ}C$

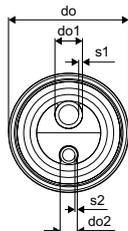


Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	1,24	бухта 200м 1 м
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,4	1,42	бухта 200м 1 м
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,4	бухта 200м 1 м
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,7	бухта 200м 1 м
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,2	бухта 200м 1 м
1018122	75x10,3/200	200	75	10,3	0,9	4,34	бухта 100м 1 м
1018123	90x12,3/200	200	90	12,3	1,2	5,3	бухта 100м 1 м
1036036	110x15,1/200	200	110	15,1	1,3	6,5	бухта 100м 1 м

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Aqua

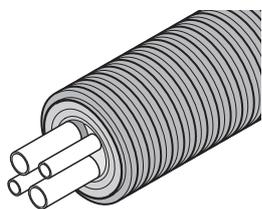
## Uponor Ecoflex Aqua Twin труба PN10

- Одна несущая труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха
- Рабочие параметры 10 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	do2 мм	s1 мм	s2 мм	R м	Вес кг	Упаковка
<b>1084885</b>	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65	1,75	бухта 200м
<b>1084886</b>	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,7	2,4	бухта 200м
<b>1018140</b>	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,7	2,2	бухта 200м
<b>1018141</b>	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,9	2,45	бухта 200м
<b>1044015</b>	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	0,9	2,8	бухта 200м
<b>1034188</b>	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1	3,1	бухта 200м
<b>1044016</b>	50x6,9-40x5,5/200	200	50	40	6,9	5,5	1	3,5	бухта 100м

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro



Теплоизолированные трубы Uronor Ecoflex Quattro являются наиболее экономичным и компактным решением для систем отопления и горячего водоснабжения, когда внутри кожуха прокладываются

четыре трубы: подающая и обратная отопления, подающая и циркуляция горячего водоснабжения. Трубы выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом. Они сертифицированы по европейскому стандарту EN 15632 и ТУ 2248-001-27431685-2015.

## Достоинства

- Экономичность и компактность: трубы теплоснабжения и ГВС в одном кожухе
- Высокая энергоэффективность, экономия при эксплуатации
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Возможность заказа отрезков разной длины
- Сертифицированная система
- Высокая гибкость - меньше фитингов (угольников) при укладке



## Характеристики

- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем теплоснабжения и горячего водоснабжения по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- Несущие трубы выполнены из сшитого полиэтилена PE-Xa серий S5,0 и S3,2, трубы для теплоснабжения имеют антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) для предотвращения коррозии элементов системы и соответствуют требованиям ISO 17455 по кислородопроницаемости
- Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%). В центре предусмотрена теплоизоляционная двухцветная сердцевина в форме "собачьей кости" для исключения путаницы и предотвращения теплообмена между трубами
- Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн)

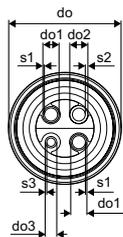
## Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах теплоснабжения и горячего водоснабжения
- Параметры несущих труб для теплоснабжения: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 6 бар. Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1, 2, 4 и 5
- Параметры несущих труб для горячего водоснабжения: максимальная рабочая температура  $T_{max} = 95^{\circ}\text{C}$ , максимальное рабочее давление 10 бар. Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, классы 1 и 2

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Quattro

## Uponor Ecoflex Quattro труба

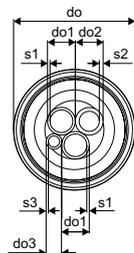
- Четыре несущие трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха
- Рабочие параметры для теплоснабжения: 6 бар / 95°C; для горячего водоснабжения: 10 бар / 95°C



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	do2 мм	do3 мм	s1 мм	s2 мм	s3 мм	R м	Вес кг	Упаковка	
1084887	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	175	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,8	2,3	бухта 200м	1 м
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5 /175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,8	2,41	бухта 200м	1 м
1084888	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	175	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,8	2,5	бухта 200м	1 м
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5 /175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,8	2,64	бухта 200м	1 м
1084889	2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	175	32	32	20	2,9	4,4	2,8	0,8	2,9	бухта 200м	1 м
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5 /175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,8	2,78	бухта 200м	1 м
1044018	2x32x2,9-2x32x4,4/175	175	32	32	32	2,9	4,4	4,4	0,8	2,9	бухта 200м	1 м
1084891	2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	200	40	32	25	3,7	4,4	2,8	1	3,5	бухта 100м	1 м
1084890	2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200	200	40	40	25	3,7	5,5	3,5	1	3,6	бухта 100м	1 м
1044019	2x40x3,7-2x40x5,5/200	200	40	40	40	3,7	5,5	5,5	1	3,8	бухта 100м	1 м

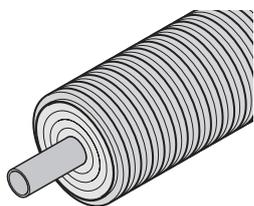
## Uponor Ecoflex Quattro Midi труба

- Четыре несущие трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха
- Рабочие параметры для теплоснабжения: 6 бар / 95°C; для горячего водоснабжения: 10 бар / 95°C
- Без двухцветной сердцевины, с уменьшенной толщиной теплоизоляции и диаметром кожура



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	do2 мм	do3 мм	s1 мм	s2 мм	s3 мм	R м	Вес кг	Упаковка	
1086836	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/140	140	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,65	1,84	бухта 200м	1 м
1086837	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/140	140	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,7	2	бухта 200м	1 м

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra



Трубы Uponor Ecoflex Supra из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены для холодного водоснабжения, холодоснабжения, напорной канализации и геотермальных систем.

напорной канализации и геотермальных систем.

## Достоинства

- Гигиенически безопасна для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента (в том числе)
- Отсутствие коррозии
- Могут использоваться различные фитинги, в том числе из обычного полиэтилена



## Характеристики

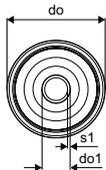
- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения, холодоснабжения, напорной канализации и геотермальных систем по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- Несущая труба выполнена из полиэтилена высокой плотности PE 100, SDR 11, серия S5,0
- Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Uponor Wipex, стыковой сварки или электросварных фитингов
- Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%)
- Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн)

## Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах холодного водоснабжения, холодоснабжения, напорной канализации, геотермальных системах
- Параметры несущей трубы: рабочая температура 20°C, максимальное рабочее давление 16 бар
- Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс XB

## Uponor Ecoflex Supra труба

- Одна несущая труба из полиэтилена высокой плотности PE 100, SDR 11
- Рабочие параметры 16 бар / 20°C



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1018124	25x2,3 /68	68	25	2,3	0,2	0,52 бухта 200м	1 м
1018125	32x2,9 /68	68	32	2,9	0,25	0,62 бухта 200м	1 м
1018126	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,3	1,47 бухта 200м	1 м
1018127	50x4,6 /140	140	50	4,60	0,4	1,67 бухта 200м	1 м
1018128	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,5	1,97 бухта 200м	1 м
1018129	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,6	2,72 бухта 100м	1 м
1018130	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,7	3,14 бухта 100м	1 м
1018131	110x10,0 /200	200	110	10	1,2	5,24 бухта 100м	1 м

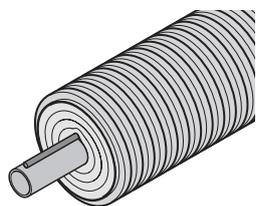
## Uponor Ecoflex Supra Midi труба с кабель-каналом

- Одна несущая труба из полиэтилена высокой плотности PE 80, SDR 11
- Рабочие параметры 12,5 бар / 20°C
- Снабжена по всей длине трубы кабель-каналом



Артикул	Типоразмер	г мм	Вес кг	Упаковка
1092980	32x2,9-16x2,8/90	90	112 бухта 150м	1 м

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем



Трубы Uponor Ecoflex Supra PLUS и Supra Standard из полиэтилена высокой плотности ПЭВП с греющим кабелем в изоляции из вспененного полиэтилена, покрытой гофрированным кожухом, предназначены

для холодного водоснабжения и напорной канализации в случаях прокладки выше глубины промерзания грунта. Блок управления позволяет автоматически управлять нагревом по фактической температуре трубы с помощью датчика температуры, либо по времени с помощью таймера (обязательный элемент для труб Supra Standard).

## Достоинства

- Надёжность и удобство при эксплуатации: не нужно сливать воду, нет опасности замерзания
- Простая схема электроподключения (Supra Plus)
- Гигиенически безопасны для питьевого водоснабжения
- Простой монтаж без специального инструмента
- Отсутствие коррозии
- Энергоэффективная защита от замерзания по датчику температуры
- Возможность использования при очень низких температурах, благодаря высокой теплоотдаче, а также для протяженных сетей (Supra Standard)



## Характеристики

- Гибкая предварительно изолированная полимерная труба для систем холодного водоснабжения, холодоснабжения, напорной канализации и геотермальных систем по ТУ 2248-001-27431685-2015 и EN 15632-3, с самокомпенсацией температурных удлинений
- Снабжена по всей длине греющим кабелем (саморегулирующимся или постоянного сопротивления) для предотвращения замерзания транспортируемой среды
- Несущая труба выполнена из полиэтилена высокой плотности PE 80 (диаметры 25-63 мм) и PE 100 (диаметры 75-110 мм), SDR 11, серия S5,0
- Соединение труб выполняется посредством обжимных фитингов Uponor Wipex, стыковой сварки или электросварных фитингов
- Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена PE-X с закрытыми порами (водопоглощение <1%)
- Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности HDPE. Соответствует требованиям стандарта ATV-DVWK-A 127 для установки на участках с интенсивным транспортным движением SLW 60 (грузовые автомобили до 60 тонн)

## Область применения

- Предназначена для подземной бесканальной прокладки в системах холодного водоснабжения и напорной канализации
- Параметры несущей трубы: рабочая температура 20°C, максимальное рабочее давление 12,5 бар (25-63 мм) или 16 бар (75-110 мм)
- Срок службы не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс XB

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем

## Uponor Ecoflex Supra PLUS труба с греющим кабелем

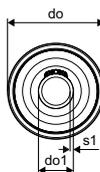
- Одна несущая труба из полиэтилена высокой плотности PE 80 (25-63 мм) или PE 100 (75-110 мм), SDR 11
- Рабочие параметры 12,5 бар (25-63 мм) или 16 бар (75-110 мм) / 20°C
- Саморегулирующийся греющий кабель по всей длине трубы, максимальная выходная мощность 10 Вт/м
- Полая трубка по всей длине для размещения датчика температуры
- Напряжение питания 230 В, максимальная допустимая длина подключения кабеля от одной точки питания 150 м



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1048687	25x2,3 /68 1x10Вт/м	68	25	2,3	0,5	0,58	бухта 150м
1048688	32x2,9 /68 1x10Вт/м	68	32	2,9	0,5	0,67	бухта 150м
1035935	32x2,9/140 1x10Вт/м	140	32	2,9	0,3	1,2	бухта 145м
1048690	40x3,7 /140 1x10Вт/м	140	40	3,7	0,8	1,5	бухта 145м
1048692	50x4,6 /140 1x10Вт/м	140	50	4,6	0,8	1,7	бухта 145м
1048693	63x5,8 /140 1x10Вт/м	140	63	5,8	0,8	2,1	бухта 145м
1048694	75x6,8 /175 1x10Вт/м	175	75	6,8	1	2,9	бухта 100м
1048695	90x8,2 /200 1x10Вт/м	200	90	8,2	1,2	4,4	бухта 100м
1048696	110x10,0 /200 1x10Вт/м	200	110	10	1,2	5,1	бухта 100м

## Uponor Ecoflex Supra PLUS труба с двумя кабелями

- Одна несущая труба из полиэтилена высокой плотности PE 80 (25-63 мм) или PE 100 (75-110 мм), SDR 11
- Рабочие параметры 12,5 бар (25-63 мм) или 16 бар (75-110 мм) / 20°C
- Два саморегулирующихся греющих кабеля по всей длине трубы, максимальная выходная мощность 20 Вт/м
- Полая трубка по всей длине для размещения датчика температуры
- Напряжение питания 230 В, максимальная допустимая длина подключения кабеля от одной точки питания 150 м



Артикул	Типоразмер	di мм	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1035945	40x3,7/175 2x10Вт/м	40	175		3,7	0,8	2,37	бухта 150м
1035946	50x4,6/175 2x10Вт/м	50	175		4,6	0,8	2,57	бухта 100м

## Uponor Ecoflex Supra PLUS комплект подключения и окончания

- В комплект входят электрические компоненты Supra Plus для подключения и окончания греющего кабеля, два резиновых концевых уплотнителя с комплектами колец и хомутов, блок управления Supra Plus и датчик температуры.
- Фитинги для несущей трубы в комплект не входят.
- Данные комплекты подключения и окончания позволяют выполнять подключения длиной до 150 м.



Артикул	Типоразмер	d мм	do мм	Вес кг	Упаковка
1048697	25+32/68	25+32	68	100	1 шт
1048699	40+50+63/140	40+50+63	140	1,53	1 шт
1048700	75/175	75	175	1,64	1 шт
1048702	90+110/200	90+110	200	1,92	1 шт

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем

## Uronor Ecoflex Supra PLUS блок управления

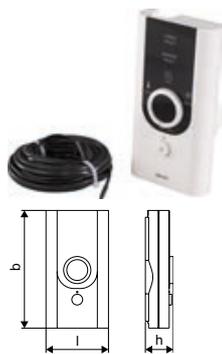
- Запасной блок управления с датчиком температуры. Используется для подключения к электросети греющего кабеля теплоизолированных труб Supra Plus. Блок имеет функции таймера и термостата. Назначение блока – включение и отключение электропитания греющего кабеля по времени (функция таймера) или в зависимости от температуры на трубе, которую фиксирует датчик температуры (функция термостата).

Характеристики блока:

- Номинальная мощность 1500 Вт
- Напряжение тока 230 В, 50 Гц
- Макс. длина подключения греющего кабеля: 150 м

Диапазон регулировок:

- Функция термостата: 0...10°C
- Функция таймера: 10%...100%
- Температура эксплуатации: -20°C...+45°C
- Длина кабеля датчика температуры: 5м
- Класс защиты IP23



Артикул	Типоразмер	l мм	b мм	h мм	Вес кг	Упаковка
1048703		87	165	39	0,3	1 шт

## Uronor SPI Ecoflex Supra PLUS запасной датчик температуры

- Запасной датчик температуры для блока управления Supra Plus.
- Длина кабеля 10 м. Также применяется в случаях, когда требуется датчик температуры с длиной кабеля длиннее стандартной величины (5 м).



Артикул	Типоразмер	d мм	L м	Вес кг	Упаковка
1044127	10м	5	10	0,2	1 шт

## Uronor Ecoflex Supra PLUS запасной комплект для кабеля

- Предназначен для организации соединений греющего кабеля Supra Plus и питающего электрокабеля.
- Входит в состав комплекта подключения и окончания Supra Plus.



Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка
1042310	S1	0,1	1 шт

## Uronor Ecoflex Supra PLUS комплект тройниковой разводки для кабеля

- Предназначен для организации соединений греющего кабеля Supra Plus в узле тройника и одного из окончаний

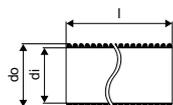


Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка
1042311	S2	0,1	1 шт

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем

## Uronor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции удлинения

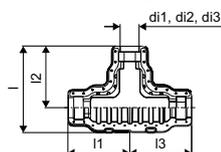
- В комплект входят компоненты для монтажа удлинения греющего кабеля, два термоусадочных рукава, а также жесткий патрубок из полиэтилена для защиты места соединения.
- Фитинги для несущих труб в комплект не входят.



Артикул	Типоразмер	d мм	l мм	di мм	do мм	Вес кг	Упаковка	
<b>1092257</b>	68+90	68+90	550	95	110	15	1	шт
<b>1092258</b>	140	140	550	175	200	17	1	шт
<b>1092259</b>	175+200	175+200	650	218	250	30	1	шт

## Uronor Ecoflex Supra PLUS комплект изоляции тройника

- Для изоляции тройникового соединения труб Ecoflex Supra Plus
- В комплект входят компоненты для монтажа тройниковой разводки греющего кабеля и одного окончания кабеля, тройниковая теплоизоляция в виде скорлупы с болтами из нержавеющей стали для крепления
- Нагрузка до 60 тонн по ATV DVWK-A127
- Фитинги для несущих труб в комплект не входят
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uronor!

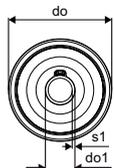


Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка	
<b>1061641</b>	140/90/68	9,88	1	шт
<b>1061642</b>	200/175/140	13,63	1	шт

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем

## Uponor Ecoflex Supra Standard труба с белым кабелем

- Одна несущая труба из полиэтилена высокой плотности PE 80 (25-63 мм) или PE 100 (75-110 мм), SDR 11
- Рабочие параметры 12,5 бар (25-63 мм) или 16 бар (75-110 мм) / 20°C
- Греющий кабель белого цвета постоянного сопротивления по всей длине трубы, максимальная выходная мощность 25 Вт/м
- Напряжение питания 230 В или 400 В, длина подключения электрокабеля, запитанная от одной точки электропитания, составляет от 150 до 700 м
- Используется совместно с блоком управления



Артикул	Типоразмер	do мм	do1 мм	s1 мм	R м	Вес кг	Упаковка
1034258	40x3,7/140 2x0,05 Ом/м	140	40	3,7	0,8	1,5 бухта 300м	1 м
1034259	50x4,6/140 2x0,05 Ом/м	140	50	4,6	0,8	1,7 бухта 200м	1 м
1034260	63x5,8/140 2x0,05 Ом/м	140	63	5,8	0,8	2 бухта 200м	1 м
1034261	75x6,8/175 2x0,05 Ом/м	175	75	6,8	1	2,9 бухта 100м	1 м
1034262	90x8,2/200 2x0,05 Ом/м	200	90	8,2	1,2	3,5 бухта 100м	1 м
1034234	110x10,0/200 2x0,05 Ом/м	200	110	10	1,2	5,1 бухта 100м	1 м

## Uponor Ecoflex Supra Standard комплект подключения и окончания

- В комплект входят электрические компоненты для подключения и окончания греющего кабеля, два резиновых концевых уплотнителя с комплектами колец и хомутов, блок управления 600S и датчик температуры
- Фитинги для несущей трубы в комплект не входят



Артикул	Типоразмер	d мм	d2 мм	Вес кг	Упаковка
1034273	40+50+63/140	40-63	140	1	1 ШТ
1034274	75/175	75	175	1	1 ШТ
1034236	90+110/200	90-110	200	1,5	1 ШТ

## Uponor Ecoflex Supra Standard блок управления

- Запасной регулятор температуры с датчиком температуры. Используется для подключения к электросети греющего кабеля теплоизолированных труб Supra Standard.

Характеристики:

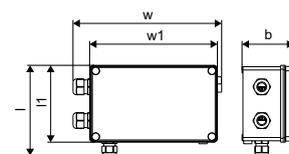
- Диапазон регулировки температуры: от 0 до +30 °С;
- Напряжение питания 230 В / 400 В;
- Переменный ток 50-60 Гц, макс. ток 16 А.

Мин. рабочая нагрузка:

- 230 Вт/230 В (1 А);
- 400 Вт/400 В (1 А);

Макс. допустимая нагрузка:

- 3680 Вт/230 В (16 А);
- 6400 Вт/400 В (16 А);
- Класс защиты IP54;
- Размер блока: 125 X 175 X 75 мм.



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	b мм	w мм	w1 мм	Вес кг	Упаковка
1035953	600S	170	140	97	275	226	0,9	1 ШТ

# Теплоизолированные трубы Ecoflex Supra Plus, Supra Standard с греющим кабелем

## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard датчик температуры

- Запасной датчик температуры для регулятора Uponor 600S.



Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка	
<b>1036606</b>	600S	0,15	1	шт

## Uponor Ecoflex Supra Standard комплект для кабеля

- Предназначен для организации соединений греющего кабеля с постоянным сопротивлением Uponor Ecoflex Supra Standard и питающего электрокабеля.
- Входит в состав комплекта подключения и окончания Uponor Ecoflex Supra Standard.



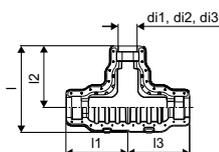
Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка	
<b>1044133</b>	S1	0,1	1	шт

## Uponor Ecoflex комплект изоляции тройника

- Комплекты для тепло- и гидроизоляции тройниковых соединений труб Thermo, Aqua, Varia - в исполнении Single и Twin, а также Supra Standard с кожухами 68, 90, 140, 175 и 200 мм
- Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, редукционные кольца, герметик
- Нагрузка до 60 тонн по ATV DVWK-A127
- Фитинги для несущих труб в комплект не входят

Для труб Supra Standard следует дополнительно использовать комплект для кабеля (арт. 1044134)

- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uponor!



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	l3	di1	di2	di3	Вес кг	Упаковка	
<b>1060986</b>	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	1	шт
<b>1060982</b>	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	1	шт

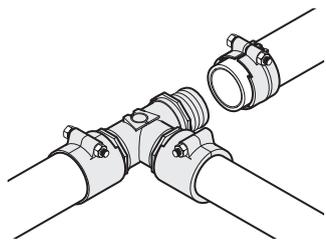
## Uponor Ecoflex Supra Standard комплект для кабеля

- Предназначен для организации соединений греющего кабеля Uponor Ecoflex Supra Standard в узле тройника и одного из окончаний



Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка	
<b>1044134</b>	S2	0,1	1	шт

# Зажимные фитинги Wipex



Зажимные фитинги Uropog Wipex предназначены для труб Thermo, Varia, Aqua, Quattro, Supra (Plus/Standard), используются в системах тепло- и холодоснабжения, холодного и горячего водоснабжения, канализации. Внутренняя резьба фитинга оснащена уплотнительным кольцом, не требуется уплотнение по резьбе. Для труб диаметром от 25 до 125 мм, серий S5,0 (PN6) и S3,2 (PN10).

## Достоинства

- Простой монтаж без специального инструмента, без уплотнителя по резьбе
- Отсутствие коррозии
- Гигиенически безопасны
- Надёжность: срок службы 50 лет
- Изготавливаются из стойкой к коррозии и обесцинкованию DR-латуни



## Характеристики

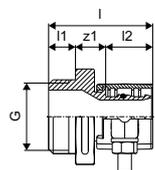
- Фитинги Wipex изготавливаются из стойкой к коррозии и обесцинкованию латуни по DIN EN ISO 6509
- Внутренняя резьба с резиновым уплотнительным кольцом на торце для создания герметичного соединения без каких-либо дополнительных материалов
- Зажимной болт из нержавеющей стали с латунной гайкой
- Зажимные наконечники поставляются в раскрытом виде с удерживающей пластиковой вставкой
- Наружная резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357 или трубная коническая R по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211
- Внутренняя резьба трубная цилиндрическая G по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357 или по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211

## Область применения

- Для соединения труб PE-Xa и PE-HD серий S5,0 (PN6) и S3,2 (PN10)
- Система зажимных фитингов 20-125 мм используется для труб Thermo, Aqua, Quattro, Supra, Supra PLUS и Supra Standard

## Uropog Wipex зажимной наконечник PN6

- Для соединения труб PE-Xa серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0
- Состоит из обжимной гильзы и штуцера, болта с гайкой

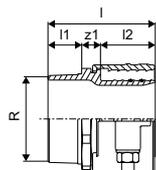


Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	G дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,2	1 шт
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,3	1 шт
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,5	1 шт
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,7	1 шт
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,2	1 шт
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,5	1 шт
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,4	1 шт
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,5	1 шт

# Зажимные фитинги Wiprex

## Upronog Ecoflex зажимной наконечник PN6

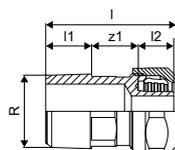
- Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0
- Состоит из обжимной гильзы и штуцера, болта с гайкой
- При монтаже следует уплотнять по резьбе с помощью льна и соответствующей пасты



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	G дюйм	R дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка	
<b>1078368</b>	125x11,4-R4	137	43	70	3/4	4	24	6	5,24	1	шт

## Upronog Ecoflex зажимной штуцер с наружной резьбой PN10

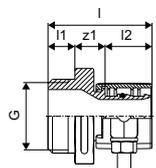
- Для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10)
- Состоит из гайки, штуцера и обжимного кольца



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	R дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка	
<b>1091505</b>	20x2.8-3/4"	46	16	13	3/4	17	10	0,121	1	шт

## Upronog Wiprex зажимной наконечник PN10

- Для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10)
- Состоит из обжимной гильзы и штуцера, болта с гайкой

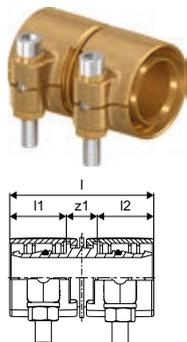


Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	G дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка	
<b>1018336</b>	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,2	1	шт
<b>1018338</b>	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,3	1	шт
<b>1018339</b>	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	0,5	1	шт
<b>1018340</b>	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	10	0,7	1	шт
<b>1018341</b>	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,2	1	шт
<b>1018342</b>	75x10,3-G2	92	20	51	2	21	10	1,5	1	шт
<b>1018343</b>	90x12,3-G3	105	24	59	3	22	10	2,4	1	шт
<b>1023170</b>	110x15,1-G3	118	24	72	3	22	10	3,2	1	шт

# Зажимные фитинги Wipex

## Uponor Wipex зажимной соединитель PN6

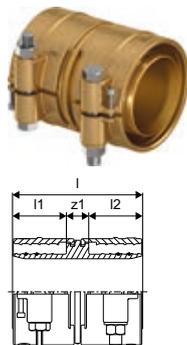
- Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0.
- Состоит из двух обжимных гильз и штуцера, двух болтов с гайками



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка	
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,18	1	шт
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	1	шт
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	1	шт
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	1	шт
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	1	шт
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,27	1	шт
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,5	1	шт
1042987	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,82	1	шт

## Uponor Ecoflex зажимной соединитель PN6

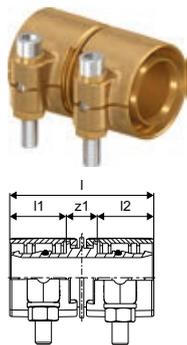
- Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) и труб HDPE серии S5,0.
- Состоит из двух обжимных гильз и штуцера, двух болтов с гайками



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка	
1078365	125x11,4-125x11,4 PN6	169	70	70	29	6	8,15	1	шт

## Uponor Wipex зажимной соединитель PN10

- Для соединения труб PE-Ха серии S3,2 (PN10)
- Состоит из двух обжимных гильз и штуцера, двух болтов с гайками

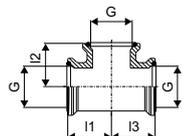


Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка	
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,18	1	шт
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	1	шт
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	1	шт
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	1	шт
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	1	шт

# Зажимные фитинги Wiprex

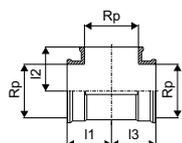
## Uropog Wiprex тройник с внутренней резьбой

- С тремя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	I3 мм	G дюйм	G1 дюйм	G2 дюйм	P бар	Вес кг	Упаковка	
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	1	шт
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	42	42	42	1 1/4	1 1/4	1 1/4	6+10	0,48	1	шт
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	1	шт
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	1	шт

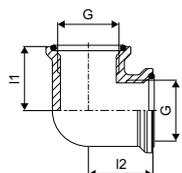
## Uropog Ecoflex тройник с внутренней резьбой



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	I3 мм	Rp дюйм	P бар	Вес кг	Упаковка	
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	1	шт

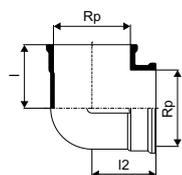
## Uropog Wiprex угольник с внутренней резьбой

- С двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	G дюйм	G1 дюйм	P бар	Вес кг	Упаковка	
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	1	шт
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,45	1	шт
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	1	шт
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,2	1	шт

## Uropog Ecoflex угольник с внутренней резьбой

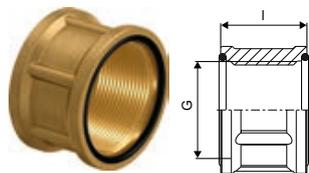


Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	P бар	Вес кг	Упаковка	
1078366	Rp4-Rp4	92	92	6	3,28	1	шт

# Зажимные фитинги Wipex

## Uronor Wipex муфта с внутренней резьбой

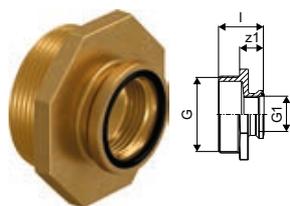
- С двумя резиновыми уплотнительными кольцами на торцах



Артикул	Типоразмер	L мм	G дюйм	P бар	Вес кг	Упаковка	
1018355	G1-G1	30	1	6+10	0,19	1	шт
1018356	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	6+10	0,21	1	шт
1018357	G2-G2	45	2	6+10	0,42	1	шт
1018358	G3-G3	55	3	6+10	0,88	1	шт

## Uronor Wipex переходник наружная x внутренняя резьба

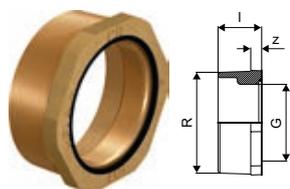
- С одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой



Артикул	Типоразмер	L мм	G дюйм	G1 дюйм	z1 мм	P бар	Вес кг	Упаковка	
1018368	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	0,23	1	шт
1018369	G1 1/2-G1 1/4	39	1 1/2	1 1/4	21	6+10	0,24	1	шт
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	1	шт
1018372	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	0,4	1	шт
1018373	G2 1/2-G2	48	2 1/2	2	26	6+10	0,65	1	шт
1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	1	шт
1018375	G3-G1 1/4	51	3	1 1/4	27	6+10	0,88	1	шт
1018376	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,89	1	шт

## Uronor Ecorflex переходник наружная x внутренняя резьба

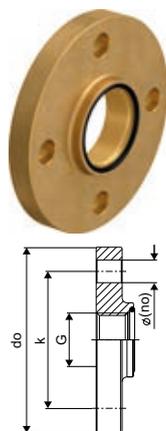
- С одним уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой



Артикул	Типоразмер	L мм	G дюйм	R дюйм	z мм	P бар	Вес кг	Упаковка	
1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	1,4	1	шт

## Uronor Wipex фланец с внутренней резьбой

- С одним уплотнительным кольцом на торце

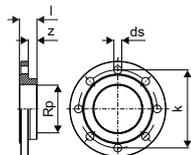


Артикул	Типоразмер	do мм	G дюйм	k мм	Кол-во отв. шт	P бар	Вес кг	Упаковка	
1018359	F25/4-85/G1	14	1	85	4	6+10	1,3	1	шт
1018360	F32/4-100/G1 1/4	100	1 1/4	140	4	6+10	2	1	шт
1018361	F40/4-110/G1 1/2	110	1 1/2	150	4	6+10	2,42	1	шт
1018362	F50/4-125/G2	125	2	165	4	6+10	3,04	1	шт
1018363	F65/8-145/2 1/2	145	2 1/2	185	8	6+10	3,74	1	шт
1018364	F80/8-160/G3	160	3	200	8	6+10	4,21	1	шт

# Зажимные фитинги Wiprex

## Uronor Ecoflex фланец с внутренней резьбой

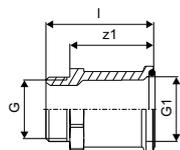
- Изготовлен из нержавеющей стали



Артикул	Типоразмер	Кол-во шт	отв. шт	Р бар	Вес кг	Упаковка	
1078370	F100/8-180/Rp4	8	6	4,5		1	шт

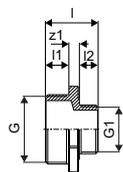
## Uronor Wiprex муфта места крепления

- Для крепления труб
- С одним резиновым уплотнительным кольцом на торце с внутренней резьбой



Артикул	Типоразмер	l мм	G дюйм	z1 мм	Р бар	Вес кг	Упаковка	
1018302	G1	54	1	42	6+10	0,23	1	шт
1018303	G1 1/4	84	1 1/4	68	6+10	0,45	1	шт
1018304	G2	93	2	73	6+10	0,78	1	шт
1018305	G3	135	3	111	6+10	2,15	1	шт

## Uronor Wiprex ниппель с наружной резьбой

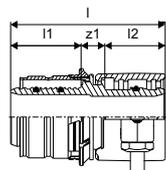


Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	G дюйм	G1 дюйм	z1 мм	Р бар	Вес кг	Упаковка	
1018322	G1	34	14	14	1	1	6	6+10	0,14	1	шт
1009035	G1 1/4xG 1	38	16	14	1 1/4	1	8	6+10	0,24	1	шт
1018323	G1 1/4	39	16	16	1 1/4	1 1/4	7	6+10	0,25	1	шт
1009037	G2xG1	43	20	14	2	1	9	6+10	0,42	1	шт
1022281	G2xG1 1/4	45	20	16	2	1 1/4	9	6+10	0,44	1	шт
1018324	G2	48	20	20	2	2	8	6+10	0,46	1	шт
1009040	G3xG1	49	24	14	3	1	11	6+10	0,93	1	шт
1009041	G3xG1 1/4	51	24	16	3	1 1/4	11	6+10	0,94	1	шт
1009042	G3xG2	55	24	20	3	2	11	6+10	0,95	1	шт
1018325	G3	58	24	24	3	3	10	6+10	0,98	1	шт

# Зажимные фитинги Wipex

## Uponor Wipex S-Press переходник PN6

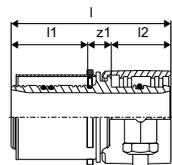
- Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) с трубами Uponor Uni Pipe Plus и MLC.
- Состоит из обжимной гильзы, пресс-гильзы и штуцера



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	do	s	z1	P	Вес	Упаковка	
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	бар	кг		
1060058	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,244	1	шт

## Uponor Wipex S-Press переходник PN6

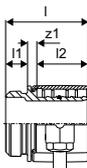
- Для соединения труб PE-Ха серии S5,0 (PN6) с трубами MLC
- Состоит из обжимной гильзы, пресс-гильзы и штуцера



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	do	s	z1	P	Вес	Упаковка	
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	бар	кг		
1060059	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,407	1	шт
1060060	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,655	1	шт

## Uponor Wipex RS2 зажимной адаптер PN6

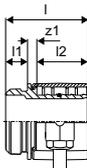
- Служит для подключения труб Uponor PE-Ха серии S5,0 (PN6) к системе модульных фитингов Uponor RS (к базовой детали)



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	z1	P	Вес	Упаковка	
		мм	мм	мм	мм	бар	кг		
1047013	DR 63x5,8 RS2	75	46	20	9	6	0,944	1	шт
1047014	DR 75x6,8 RS2	84	46	20	18	6	1,284	1	шт
1047015	DR 90x8,2 RS3	93	59	20	14	6	2,072	1	шт
1047016	DR 110x10,0 RS3	105	71	20	14	6	2,673	1	шт

## Uponor Wipex RS2 зажимной адаптер PN10

- Служит для подключения труб Uponor PE-Ха серии S3,2 (PN10) к системе модульных фитингов Uponor RS (к базовой детали)

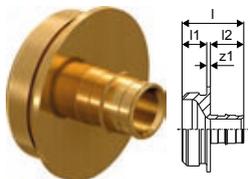


Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	z1	P	Вес	Упаковка	
		мм	мм	мм	мм	бар	кг		
1047017	DR 63x8,6 RS2	75	20	46	9	10	0,95	1	шт
1047018	DR 75x10,3 RS2	83	20	51	12	10	1,33	1	шт
1047019	DR 90x12,3 RS3	92	20	59	13	10	2,21	1	шт
1047020	DR 110x15,1 RS3	104	20	71	13	10	3,01	1	шт

# Система модульных фитингов RS

## Уронор RS штуцер Q&E

- Изготавливается из стойкой к обесцинкованию DR-латуни
- Служит для подключения труб Уронор PE-Ха по технологии Q&E к системе модульных фитингов Уронор RS (к базовой детали)



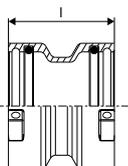
Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	z1 мм	P бар	Упаковка	
1047021	25-RS2	50	20	27	3	6+10	1	шт
1047022	32-RS2	57	20	34	3	6+10	1	шт
1047023	40-RS2	65	20	42	3	6+10	1	шт
1047024	50-RS2	75	20	52	3	6+10	1	шт
1047026	63-RS2	88	20	65	3	6+10	1	шт
1085079	75-RS2	112	20			6+10	1	шт

## Уронор RS муфта

- Изготавливается из лужёной латуни
- Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS



Артикул	Типоразмер	l мм	Упаковка	
1029144	RS2-RS2	58	2	шт
1029145	RS3-RS3	58	2	шт

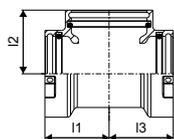


## Уронор RS тройник

- Изготавливается из лужёной латуни
- Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 3 фиксирующих хомута RS



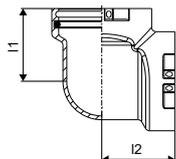
Артикул	Типоразмер	l1 мм	l2 мм	l3 мм	Упаковка	
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	1	шт
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	1	шт



# Система модульных фитингов RS

## Уронор RS угольник

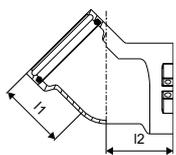
- Изготавливается из лужёной латуни
- Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS



Артикул	Типоразмер	l1 мм	l2 мм	Упаковка	
<b>1029138</b>	RS2-RS2	51	51	1	шт
<b>1029139</b>	RS3-RS3	68	68	1	шт

## Уронор RS угольник 45°

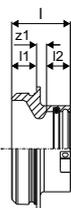
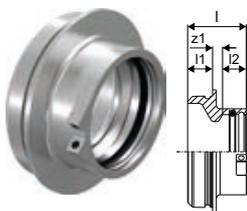
- Изготавливается из лужёной латуни
- Является соединительным элементом (базовой деталью) для адаптеров, редукторов, соединителей и фланцев RS. В комплект входят 2 фиксирующих хомута RS



Артикул	Типоразмер	l1 мм	l2 мм	Упаковка	
<b>1029140</b>	RS2-RS2	51	51	1	шт
<b>1029141</b>	RS3-RS3	68	68	1	шт

## Уронор RS переходник

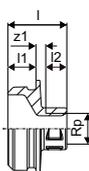
- Изготавливается из лужёной латуни
- Является переходным элементом с гнезда RS 3 на гнездо RS 2 в базовой детали. В комплект входит 1 фиксирующий хомут RS 2



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	z1 мм	z2 мм	Упаковка	
<b>1029146</b>	RS3-RS2	47	20	19	8		2	шт

## Уронор RS адаптер с внутренней резьбой

- Изготавливается из лужёной латуни
- Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3

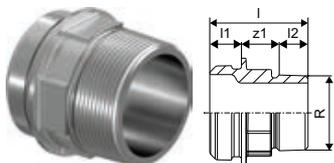


Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	Rp дюйм	z1 мм	Упаковка	
<b>1029134</b>	Rp1"BP-RS2	45	20	19	1	6	1	шт
<b>1029135</b>	Rp2"BP-RS2	54	20	26	2	8	1	шт
<b>1029136</b>	Rp2 1/2"BP-RS2	63	20	30	2 1/2	12	1	шт
<b>1029137</b>	Rp3"BP-RS3	65	20	33	3	12	1	шт

# Система модульных фитингов RS

## Уронор RS адаптер с наружной резьбой

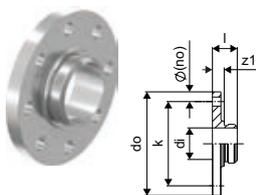
- Изготавливается из лужёной латуни
- Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	R	z1	Упаковка	
		мм	мм	мм	дюйм	мм		
1029131	R2"HP-RS2	66	20	23	2	23	1	шт
1029132	R2 1/2"HP-RS2	63	20	27	2 1/2	16	1	шт
1029133	R3"HP-RS3	73	20	30	3	23	1	шт

## Уронор RS фланец

- Изготавливается из лужёной латуни
- Используется с соединительными элементами (базовыми деталями) RS 2 или RS 3
- Фланец PN 16, 8 болтовых отверстий, соответствует европейскому стандарту EN1092-3



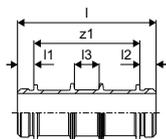
Артикул	Типоразмер	l	di	do	z1	k	P	Упаковка	
		мм	мм	мм	мм	мм	бар		
1029129	RS3-DN80 (PN16)	45	78	200	25	160	16	1	шт
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78	220	24	180	16	1	шт

## Уронор RS соединитель длинный

- Изготавливается из лужёной латуни
- Для соединения вместе двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы или пересечение труб в разных уровнях

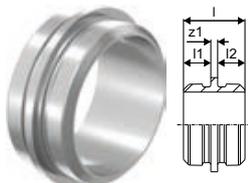


Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	l3	z1	Упаковка	
		мм	мм	мм	мм	мм		
1046477	RS2-RS2 l=130мм	170	20	20	30	130	1	шт
1046478	RS3-RS3 l=210мм	250	20	20	30	210	1	шт



## Уронор RS соединитель короткий

- Изготавливается из лужёной латуни
- Для соединения между собой двух соединительных элементов (базовых деталей) RS одного размера. Позволяет создавать из тройников, угольников, муфт RS коллекторы и другие узлы.



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	z1	Упаковка	
		мм	мм	мм	мм		
1046750	RS2-RS2 l=5мм	45	20	20	5	1	шт
1046751	RS3-RS3 l=5мм	45	20	20	5	1	шт

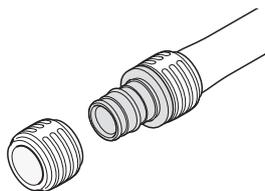
## Уронор RS фиксирующий хомут

- Изготавливается из пластика
- Служит для фиксации вставных элементов RS в гнездах RS



Артикул	Типоразмер	цвет	Упаковка	
1042921	RS2	черный	10	шт
1042922	RS3	тёмно-серый	10	шт

# Фитинги Q&E



Упорог Q&E - это уникальная система фитингов, которая основана на способности труб из сшитого полиэтилена восстанавливать свою первоначальную форму после расширения. Техно-

логия Q&E позволяет быстро смонтировать систему гибкой, безопасной и экономически эффективной. Долговечность системы обеспечивается высокой коррозионной стойкостью. Фитинги универсальны для труб серий S5,0 и S3,2 (PN6 и PN10).

## Достоинства

- Широкий ассортимент фитингов из латуни и PPSU
- Отсутствие коррозии
- Минимальные потери давления
- Эргономичный дизайн колец Q&E

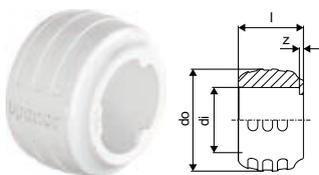


## Характеристики

- Разработанная компанией Упорог технология соединения труб из сшитого полиэтилена с фитингами с помощью расширительного инструмента и кольца
- Полимерные фитинги для соединения труб из полифенилсульфона PPSU
- Металлические фитинги из коррозионностойкой латуни для соединения с отопительными и санитарными приборами, резьбовыми коллекторами, запорно-регулирующей арматурой и т.п.
- Наружная резьба - трубная коническая R (по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211), трубная цилиндрическая G (по ISO 228-1, ГОСТ 6357); внутренняя резьба - трубная цилиндрическая Rp (по DIN EN 10226-1, ГОСТ 6211) или G (по DIN EN ISO 228-1, ГОСТ 6357)
- Примечание: кольца Q&E следует заказывать отдельно

## Упорог Q&E evolution кольцо белое

- Коническая внутренняя форма
- С упором
- Материал - модифицированный полиэтилен



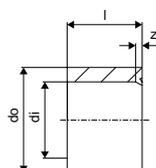
Артикул	Типоразмер	di мм	do мм	z мм	P бар	цвет	Упаковка
1057455	25	25,3	34,6	1	6+10	белый	300 шт
1057456	32	32,4	41,8	1	6+10	белый	150 шт

## Упорог Q&E кольцо с упором белое

- С упором
- Материал - PEX

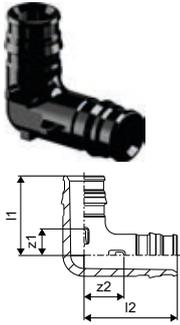


Артикул	Типоразмер	di мм	do мм	z мм	P бар	цвет	Упаковка
1045464	40	40,8	50,2	3	6+10	белый	80 шт
1045489	50	51	63	4	6+10	белый	70 шт
1045490	63	64,3	75,7	4	6+10	белый	35 шт
1085087	75	76,3	88,3	4	6+10	белый	18 шт



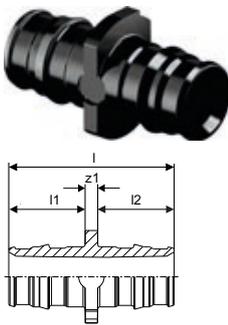
# ФИТИНГИ Q&E

## Уронор Q&E угольник PPSU



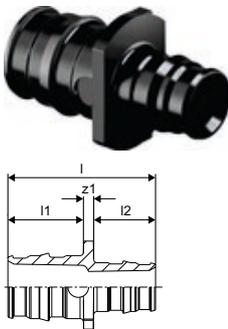
Артикул	Типоразмер	l1 мм	l2 мм	z1 мм	z2 мм	P бар	Упаковка
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25 шт
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	15 шт
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10 шт
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5 шт
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3 шт
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2 шт

## Уронор Q&E соединитель PPSU



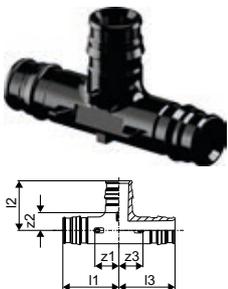
Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	z1 мм	P бар	Упаковка
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50 шт
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	20 шт
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10 шт
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10 шт
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5 шт
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10 шт

## Уронор Q&E переходник PPSU



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	z1 мм	P бар	Упаковка
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20 шт
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10 шт
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10 шт
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10 шт
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5 шт
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5 шт
1085086	75-50	147	86	54	6	6+10	10 шт
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10 шт

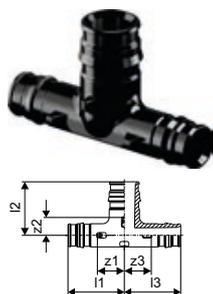
## Уронор Q&E тройник равнопроходной PPSU



Артикул	Типоразмер	l1 мм	l2 мм	l3 мм	z1 мм	z2 мм	z3 мм	P бар	Упаковка
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	25 шт
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10 шт
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5 шт
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3 шт
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2 шт
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2 шт

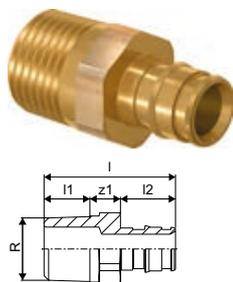
# ФИТИНГИ Q&E

## Уронор Q&E тройник редукционный PPSU



Артикул	Типоразмер	I1 мм	I2 мм	I3 мм	z1 мм	z2 мм	z3 мм	P бар	Упаковка
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25 шт
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25 шт
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	25 шт
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	25 шт
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15 шт
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15 шт
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15 шт
1008704	32-25-20	55	45	42	20	NaN	20	6+10	15 шт
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15 шт
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15 шт
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10 шт
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5 шт
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5 шт
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5 шт
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5 шт
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5 шт
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5 шт
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4 шт
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4 шт
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4 шт
1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4 шт
1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4 шт
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2 шт
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2 шт
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2 шт
1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2 шт
1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2 шт
1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2 шт
1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2 шт
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4 шт
1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	4 шт

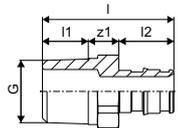
## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой



Артикул	Типоразмер	I мм	I1 мм	I2 мм	R дюйм	z1 мм	P бар	Упаковка
1047191	32-R1"HP	65	21	34	3/4	10	6+10	20 шт
1085077	40-R1 1/4"HP	73,2	19,1	42		12,1	6+10	16 шт
1085076	50-R1 1/2"HP	89	20,4	52		16,6	6+10	8 шт
1085075	63-R2"HP	100	23,9	65		11,1	6+10	6 шт
1085074	75-R2 1/2"HP	126	27,0	86		13	6+10	6 шт

# Фитинги Q&E

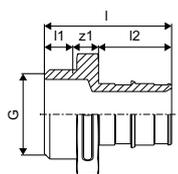
## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	G дюйм	z1 мм	P бар	Упаковка	
1033437	20-G1/2"HP	40	9	22	1/2	9	6+10	90	шт
1033438	20-G3/4"HP	43	11	22	3/4	10	6+10	70	шт
1047862	25-G3/4"	48	11	27	3/4	10	6+10	40	шт
1047863	25-G1"	49	11	27	1	11	6+10	40	шт
1047864	50-G1 1/2"	82	17	52	1 1/2	13	6+10	8	шт

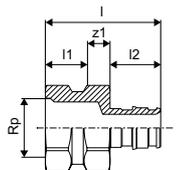
## Уронор Q&E штуцер с наружной резьбой

### ■ Штуцер системы Wipex



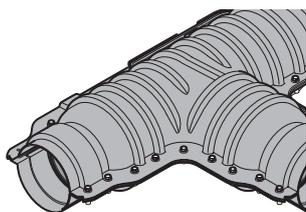
Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	G дюйм	z1 мм	P бар	Упаковка	
1063810	25-G1"MT	47	11	27	1	9	6+10	35	шт
1008730	32-G1"	56	10	34	1	12	6+10	20	шт
1022290	40-G1"	64	11	42	1	11	6+10	16	шт
1008732	40-G1 1/4"	68	14	42	1 1/4	12	6+10	16	шт
1008866	50-G1 1/4"	78	14	52	1 1/4	12	6+10	8	шт
1008867	63-G2"	95	17	65	2	13	6+10	6	шт

## Уронор Q&E штуцер с внутренней резьбой



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	Rp дюйм	z1 мм	P бар	Упаковка	
1023012	25-Rp3/4"BP	51	18	27	3/4	6	6+10	40	шт
1023013	25-Rp1"BP	55	22	27	1	6	6+10	35	шт
1047866	32-G1"BP	56	13	34	1	9	6+10	20	шт
1047867	40-G1 1/4"BP	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	шт
1085078	50-RP1 1/2"BP	92					6+10	8	шт

# Аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex



Необходимые аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex для тепло- и гидроизоляции узлов соединений, проходов через фундаменты и т.д.

## Достоинства

- Простой и удобный монтаж
- Прочные, надёжные и безопасные компоненты
- Широкий ассортимент аксессуаров от одного производителя



## Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Single

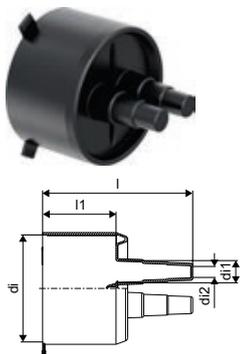
- Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах теплоизолированных труб.
- В комплект входят резиновый концевой уплотнитель, хомут из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо. Для теплоизолированных труб с одной несущей трубой.



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	di мм	di1 мм	di2 мм	Кол-во отв. шт	Вес кг	Упаковка	
1018316	25+32+40/68	174	80	66	37,4	21,4	1	0,15	1	шт
1018246	25+32+40/90	174	80	86	38	21	1	0,19	1	шт
1018315	25+28+32/140+145	184	90	132	30	21	1	0,33	1	шт
1018313	32+40+50/175	184	90	166	47	28	1	0,42	1	шт
1018314	40+50+63/140+145	184	90	132	59	35	1	0,34	1	шт
1018312	63+75/175	184	90	166	70,3	56	1	0,44	1	шт
1018310	75+90+110/200	184	90	190	103	67	1	0,51	1	шт
1018311	90+110/175	184	90	166	103	81	1	0,46	1	шт
1067757	125/200	142	90	190	117	109	1	0,55	1	шт
1083869	90+110+125/250	200	90	235	117	81	1	0,67	1	шт

## Upronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Twin

- Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах теплоизолированных труб.
- В комплект входят резиновый концевой уплотнитель, хомут из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо. Для теплоизолированных труб с двумя несущими трубами.

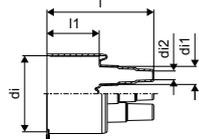


Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	di мм	di1 мм	di2 мм	Кол-во отв. шт	Вес кг	Упаковка	
1034305	18-20+22-25+28/140+145	184	90	132	18	28	2	0,33	1	шт
1034306	18-22+25+28/25-28+32+40/175	184	90	166	18	40	2	0,44	1	шт
1018245	25+32+40/140+145	184	90	132	25	40	2	0,36	1	шт
1018309	25+32+40/175	184	90	166	25	40	2	0,44	1	шт
1018308	25+32+50/175	184	90	166	25	50	2	0,45	1	шт
1018307	40+50+63/200	184	90	190	40	63	2	0,52	1	шт
1088979	75+90/250	194	90	235	67	84	2	0,8	1	шт

# Аксессуары для теплоизолированных труб Uronor Ecoflex

## Uronor Ecoflex резиновый концевой уплотнитель Quattro

- Предназначен для гидроизоляции торца теплоизоляции на концах труб.
- В комплект входят резиновый концевой уплотнитель, хомут из нержавеющей стали и уплотнительное кольцо. Для теплоизолированных труб с четырьмя несущими трубами.



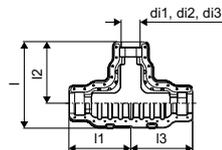
Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	di мм	di1 мм	di2 мм	do мм	d мм	d1 мм	d2 мм	Кол-во отв.	Вес кг	Упаковка
<b>1086838</b>	20+25+32/140	184	90	132	30	15					4	0,45	1 шт
<b>1018306</b>	18-32+25-32/175	184	90	166	30	15					4	0,49	1 шт
<b>1034308</b>	18-28+32+40/200	184	90	182	37,5	21,4					4	0,8	1 шт

## Uronor Ecoflex комплект изоляции тройника

- Комплекты для тепло- и гидроизоляции тройниковых соединений труб Thermo, Aqua, Varia - в исполнении Single и Twin, а также Supra Standard с кожухами 68, 90, 140, 175 и 200 мм
- Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, редуцирующие кольца, герметик
- Нагрузка до 60 тонн по ATV DVWK-A127
- Фитинги для несущих труб в комплект не входят

Для труб Supra Standard следует дополнительно использовать комплект для кабеля (арт. 1044134)

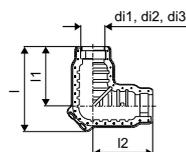
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uronor!



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	l3 мм	di1 мм	di2 мм	di3 мм	Вес кг	Упаковка
<b>1060986</b>	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	1 шт
<b>1060982</b>	200/175/145/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	1 шт

## Uronor Ecoflex комплект изоляции угольника

- Комплект для тепло- и гидроизоляции угловых соединений труб Single и Twin с кожухами 140, 175 и 200 мм
- Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, редуцирующие кольца и герметик
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uronor!

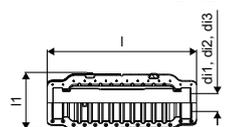


Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	di1 мм	di2 мм	di3 мм	Вес кг	Упаковка
<b>1060985</b>	200/175/145/140	806	563	563	200	175	140	10,55	1 шт

# Аксессуары для теплоизолированных труб Uronor Ecoflex

## Uronor Ecoflex комплект изоляции соединения

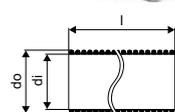
- Комплект для тепло- и гидроизоляции прямых соединений труб Single и Twin с кожухами 140, 175 и 200 мм
- Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, редукционные кольца и герметик
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uronor!



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	di1 мм	di2 мм	di3 мм	Вес кг	Упаковка	
<b>1060984</b>	200/175/145/140	1125	426	200	175	140	9,66	1	шт

## Uronor Ecoflex комплект изоляции соединения

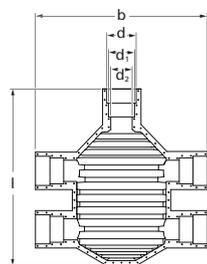
- Комплект для гидроизоляции прямых соединений труб Single и Twin с кожухами 68, 90, 175, 200 и 250 мм.
- Комплект содержит гофрированную трубу и два термоусадочных рукава.
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uronor!



Артикул	Типоразмер	l мм	di мм	do мм	Вес кг	Упаковка	
<b>1090230</b>	68+90	550	95	110	1,3	1	шт
<b>1090231</b>	140+145	550	175	200	1,5	1	шт
<b>1084574</b>	175+200	500	218	250	2,8	1	шт
<b>1083872</b>	250	720	275	315	4,7	1	шт

## Uronor Ecoflex комплект для изоляции Н-образный

- Комплект для тепло- и гидроизоляции узла ответвления от двух труб Single (подающей и обратной) одной трубы Twin с кожухами 140, 175 и 200 мм
- Комплект содержит изоляционный кожух, болты из нержавеющей стали, пластмассовые дюбели, редукционные кольца и герметик
- Использовать только совместно с резиновыми концевыми уплотнителями Uronor!

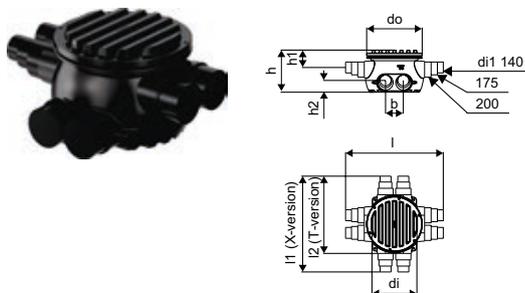


Артикул	Типоразмер	d мм	d1 мм	d2 мм	l мм	b мм	Вес кг	Упаковка	
<b>1007355</b>	200/175/145/140	200	175	140/145	1290	1260	19	1	шт

# Аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex

## Upronor Ecoflex теплоизолированный колодец

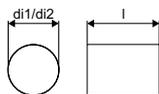
- Теплоизолированный колодец с крышкой. Предназначен для тепло- и гидроизоляции соединений труб Single, Twin и Quattro с кожухом 140, 175 и 200 мм
- Также в колодце могут быть установлены вентили. Колодец выполнен из полиэтилена с ПЭ изоляцией, доступны модели Т- и Х-образного подключения



Артикул	Типоразмер	l	l1	l2	di	do	b	h	h1	h2	Кол-во отв.	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	шт	кг	
1018326	6x140/145/175/200	1652		1316	760	940	300	725	420	200	6	52	1 шт
1018327	8x140/145/175/200	1652	1632		760	940	300	725	420	200	8	53	1 шт
1084576	2x250-6x140/145/175/200	1652	1486		760	940	300	725	420	165	8	53	1 шт
1084577	4x250-4x140/145/175/200	1652	1304		760	940	300	725	420	165	8	53	1 шт
1084578	6x250-2x140/145/175/200	1486	1304		760	940	300	725	420	165	8	53	1 шт

## Upronor Ecoflex термоусадочный рукав

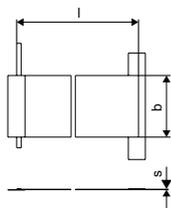
- Для герметизации мест соединения трубы с кожухом 200 и 250 мм с теплоизолированными колодцами и пр.



Артикул	Типоразмер	l	di	Вес	Упаковка
		мм	мм	кг	
1084575	250	300	250	0,72	1 шт

## Upronor Ecoflex термоусадочный рукав с молнией

- Для герметизации мест соединения теплоизолированной трубы с угловым проходом или колодцем.
- Применяется также для ремонта мелких повреждений кожуха. Усадка с 280 мм до 133 мм.

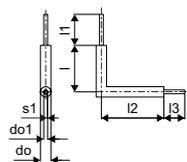


Артикул	Типоразмер	l	s	b	Вес	Упаковка
		мм	мм	мм	кг	
1034312	140/145/175/200	960	1,3	220	0,473	1 шт

# Аксессуары для теплоизолированных труб Uronor Ecoflex

## Uronor Ecoflex угольник теплоизолированный Single

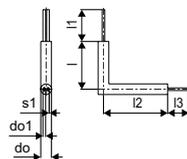
- Предварительно изолированный угольник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex Single PN6
- Представляет из себя отрезки труб из сшитого полиэтилена PE-Xa, соединённые угольниками PPSU с помощью соединения Q&E
- Теплоизоляция из пенополиуретана, сверху защитный кожух из полиэтилена



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	l3 мм	do1 мм	do2 мм	s1 мм	Вес кг	Упаковка	
<b>1085108</b>	75X6,8/205	900	600	1200	400	200	75	6,8	15,2	1	шт под заказ

## Uronor Ecoflex угольник теплоизолированный Twin

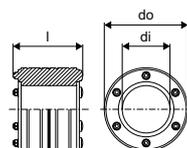
- Предварительно изолированный двойной угольник для соединения теплоизолированных труб Ecoflex Twin
- Представляет из себя отрезки труб из сшитого полиэтилена PE-Xa, соединённые угольниками PPSU с помощью соединения Q&E
- Теплоизоляция из пенополиуретана, сверху защитный кожух из полиэтилена



Артикул	Типоразмер	l мм	l1 мм	l2 мм	l3 мм	do1 мм	do2 мм	s1 мм	Вес кг	Упаковка	
<b>1085104</b>	2X50X4,6/205	900	600	1200	400	200	50	4,6	14,1	1	шт под заказ
<b>1085105</b>	2X63X5,8/205	900	600	1200	400	200	63	5,8	17,3	1	шт под заказ
<b>1088822</b>	2x75x6.8/250	900	560	1200	375	250	75	6,8	22,4	1	шт под заказ

## Uronor Ecoflex герметизирующее кольцо PWP

- Для герметизации прохода теплоизолированных труб через фундамент в местах, где имеется давление грунтовых вод.
- Для использования в отверстии фундамента из водупорного бетона, либо с фиброцементной трубой Uronor PWP.

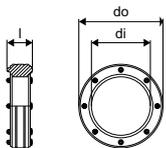


Артикул	Типоразмер	l мм	di мм	do мм	Вес кг	Упаковка	
<b>1007360</b>	140/145	110	145	200	2,42	1	шт
<b>1007361</b>	175	110	175	250	3,7	1	шт
<b>1007362</b>	200	110	200	300	4,9	1	шт

# Аксессуары для теплоизолированных труб Upronor Ecoflex

## Upronor Ecoflex дополнительный вкладыш PWP

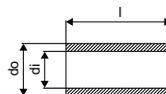
- Дополнительный аксессуар для устранения радиального напряжения в коже теплоизолированной трубы, когда труба располагается не перпендикулярно к стене, а под наклоном.
- Используется только в сочетании с герметизирующим кольцом Upronor PWP.



Артикул	Типоразмер	l мм	di мм	do мм	Вес кг	Упаковка	
<b>1007365</b>	140/145	65	140	200	1,43	1	шт
<b>1007366</b>	175	65	175	250	2,3	1	шт
<b>1007367</b>	200	65	200	300	3,3	1	шт

## Upronor Ecoflex фиброцементная труба PWP

- Для устройства прохода теплоизолированных труб через фундамент в местах, где имеется давление грунтовых вод.
- Может быть встроена в кирпичную стену или замоноличена в бетонную стену при использовании герметизирующих колец PWP.



Артикул	Типоразмер	l мм	di мм	do мм	Вес кг	Упаковка	
<b>1007370</b>	140/145	400	200	250	15,2	1	шт
<b>1007371</b>	175	400	250	300	18,8	1	шт
<b>1007372</b>	200	400	300	350	22	1	шт

## Upronor Ecoflex комплект эпоксидной смолы

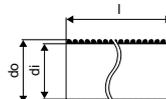
- Для покрытия поверхности водоупорного бетона перед использованием герметизирующего кольца PWP.



Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка	
<b>1007373</b>	1,1 кг/3,5м <sup>2</sup>	1,45	1	комп.

## Upronor Ecoflex комплект прохода через фундамент

- Для устройства прохода теплоизолированных труб через фундамент, в местах, где отсутствует давление грунтовых вод.
- Набор состоит из проходной втулки длиной 390 мм, которая замуровывается в стене фундамента, и термоусадочного рукава длиной 200 мм.

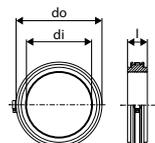


Артикул	Типоразмер	l мм	di мм	do мм	Вес кг	Упаковка	
<b>1018267</b>	68+90	400	95	110	1	1	шт
<b>1018269</b>	140+145	400	175	175	1,3	1	шт
<b>1018268</b>	175+200	550	218	250	1,9	1	шт
<b>1083871</b>	250	465	275	315	3,1	1	шт

# Аксессуары для теплоизолированных труб Uronor Ecoflex

## Uronor Ecoflex проход через стену

- Обеспечивает эффективное уплотнение прохода через бетонную конструкцию и предотвращает проникновение влаги в здание.
- В комплект входят уплотнительная прокладка и хомут.



Артикул	Типоразмер	l мм	di мм	do мм	Вес кг	Упаковка	
1034202	140+145	40	140	190	0,349	1	шт
1034203	175	40	175	225	0,435	1	шт
1034204	200	50	200	250	0,616	1	шт

## Uronor Ecoflex угловой проход

- Используется в качестве гильзы, когда теплоизолированная труба проходит через фундамент в здание.  
Материал: ПВХ



Артикул	Типоразмер	d мм	г мм	Вес кг	Упаковка	
1030269	175/140	140-175	1 200	12	1	шт
1030270	200	200	1 000	17	1	шт

## Uronor Ecoflex угловой фиксатор для труб

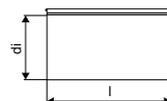
- Для фиксации углов поворота теплоизолированной трубы.
- Могут быть скреплены друг с другом. Материал: сталь.



Артикул	Типоразмер	d2 мм	г мм	Вес кг	Упаковка	
1034302	175 г=800мм	175	800	8	1	шт
1034303	200 г=1000мм	200	1 000	8	1	шт

## Uronor Ecoflex ремонтный комплект для кожуха

- Служит для ремонта участков трубы с поврежденным кожухом. Термоусадочный рукав может открываться, и его легко установить на трубу.



Артикул	Типоразмер	l мм	do мм	s мм	Вес кг	Упаковка	
1036012	68+90-650мм	755	68-90	1,7	1	шт	
1036014	140+145+175+200-700мм	755	140-200	1,7	1,2	шт	



# Инструменты Уропор





# Инструменты Uropog

## Содержание

Труборезы.....	54
Расширительные инструменты и аксессуары к ним .....	56

# Труборезы

## Uponor Multi труборез для труб

- Для резки труб Uponor PEX, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC диаметром до 40 мм.



Артикул	Типоразмер		Упаковка
1089677	14-40	труборез для труб	1 шт
1089779	14-40	лезвие для трубореза	1 шт

## Uponor Flex труборез для труб PEX

- Для резки труб Uponor PEX диаметром до 25 мм



Артикул	Типоразмер		Упаковка
1089673	12-25	труборез для труб	1 шт
1089780	12-25	лезвие для трубореза	1 шт

## Uponor Multi труборез для труб

- Для резки труб Uponor PEX, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC диаметром 25-63 мм.



Артикул	Типоразмер		Упаковка
1089675	25-63	труборез для труб	1 шт
1089777	25-63	лезвие для трубореза	1 шт

## Uponor Multi труборез для труб

- Для резки труб Uponor PEX, Uponor Uni Pipe Plus и Uponor MLC диаметром 50-125 мм.



Артикул	Типоразмер		Упаковка
1089676	50-125	труборез для труб	1 шт
1089778	50-125	лезвие для трубореза	1 шт

## Uponor набор инструментов для резки и снятия фаски 63-110

- Набор предназначен для резки труб Uponor PEX и Uponor MLC диаметром 63-110 мм и снятия внутренней фаски.
- Состав набора: режущий инструмент с фаскоснимателем, переходники на 90, 75 и 63 мм. Поставляется в чемоданчике.



Артикул	Типоразмер		Упаковка
1014334	63-110	набор инструментов	1 шт
1014320	63-110	режущий диск	1 шт

# Труборезы

## Уронор инструмент для снятия фаски

- Для снятия фаски с труб Уронор PEX, Уронор Uni Pipe Plus и Уронор MLC.



Артикул	Типоразмер	Упаковка
<b>1060167</b>		1 ШТ

## Уронор Магна разматыватель с направляющей

- Для разматывания всех труб Уронор диаметром до 25 мм.
- Подходит для бухт с внутренним диаметром 300 мм и 600 мм. Материал - окрашенная сталь.



Артикул	Типоразмер	Упаковка
<b>1035807</b>		1 ШТ

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uropog Q&E ручной инструмент расширительный S3,2 S5,0

- Расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uropog PE-Ха диаметром до 32 мм 6 бар и 28 мм 10 бар.
- В комплект входят: расширительный инструмент, тубик смазки (коллоидно-графитовая смазка), пластиковый кейс, инструкция по эксплуатации и 6 расширительных головок (арт. 1004059-1004061, 1001372-1001374).



Артикул	Типоразмер	d мм	s мм	P бар	Упаковка
1004064	16/20/25	16/20/25	6+10		1 КОМП.

## Uropog Minitec расширительная головка

- Для использования с ручным расширительным инструментом



Артикул	Типоразмер	d мм	s мм	P бар	Упаковка
1006250	9,9x1,1	9.9	1.1	6	1 ШТ

## Uropog Q&E расширительная головка S5,0

- Расширительные головки для монтажа соединений труб Uropog PE-Ха серии S5,0 с фитингами Uropog Q&E.
- Предназначены для ручного инструмента. Материал: сталь.



Артикул	Типоразмер	Усл. обозн. -	d мм	s мм	P бар	Упаковка
1001372	16x1,8/2,0	16x2	16	2.0	6	1 ШТ
1001373	20x1,9/2,0	20x2	20	2.0	6	1 ШТ
1001374	25x2,3	25x2.3	25	2.3	6	1 ШТ
1004006	32x2,9	32x2.9	32	2.9	6	1 ШТ

## Uropog Q&E расширительная головка S3,2

- Расширительная головка для монтажа соединений труб Uropog PE-Ха серии S3,2 с фитингами Uropog Q&E.
- Предназначена для ручного расширительного инструмента. Материал: сталь.



Артикул	Типоразмер	Усл. обозн. -	d мм	s мм	P бар	Упаковка
1004059	16x2,2	16x2.2	16	2.2	10	1 ШТ

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uponor Q&E аккумуляторный инструмент расширительный M12

- Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uponor PE-Ха диаметром до 32мм 6 бар и до 28 мм 10 бар.
- Оснащен функцией автовращения расширительной головки.

Технические характеристики:

- Менее 10 секунд на расширение одного соединения 16мм;
- Вес 2,2 кг включая расширительную головку и аккумулятор;
- Стальные шестерни в металлическом каркасе;
- LED-подсветка;
- Указатель уровня заряда аккумулятора;
- Период зарядки аккумулятора ≈30 мин;
- Цветовая кодировка расширительных головок.

В комплект входят:

- Расширительный инструмент Q&E M12 (1 шт);
- Для арт. 1057166 головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), 20x1,9/2,0 (1 шт), 25x2,3 (1 шт);
- Для арт. 1057167 головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), 20x2,8 (1 шт), 25x3,5 (1 шт);
- Аккумулятор M12 Li-Ion 2 A\*ч, 12В (2 шт);
- Зарядное устройство M12, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тубик);
- Пластиковый кейс (1 шт).



Артикул	Типоразмер	Р бар	ход мм	Упаковка
1057166	16/20/25 6бар	6	14	1 КОМП.
1057167	16/20/25 10бар	10	14	1 КОМП.

## Uponor Q&E расширительная головка M12

- Расширительная головка Uponor Q&E 9,9 для аккумуляторного инструмента Milwaukee M12



Артикул	Типоразмер	ход мм	Упаковка
1060702	9,9x1.1	14	1 ШТ

## Uponor Q&E расширительная головка M12/M18

- Расширительные головки для монтажа соединений Q&E на трубах Uponor PE-Ха с помощью расширительных инструментов M12 и M18
- Имеют цветовую кодировку. Материал: сталь



Артикул	Типоразмер	d мм	s мм	Р бар	ход мм	Упаковка
1057184	14/15x2,5	14/15	2.0/2.5	6+10	14/25	1 ШТ
1057172	16x1,8/2,0/2,2	16	1.8/2.0/2.2	6+10	14/25	1 ШТ
1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	1 ШТ
1057173	20x1,9/2,0	20	1.9/2.0	6	14/25	1 ШТ
1057174	20x2,8	20	2.8	10	14/25	1 ШТ
1057175	25x2,3	25	2.3	6	14/25	1 ШТ
1057176	25x3,5	25	3.5	10	14/25	1 ШТ
1057177	32x2,9	32	2.9	6	14/25	1 ШТ

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uropog Q&E запасной аккумулятор для инструмента M12

- Запасной аккумулятор Li-ion 4A\*ч для инструмента Milwaukee M12.



Артикул	Типоразмер	Упаковка
1061185	4A*ч	1 ШТ

## Uropog Q&E аккумуляторный инструмент расширительный M18

- Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений Q&E на трубах Uropog PE-Ха диаметром до 40 мм 6 бар и до 32 мм 10 бар.
  - Оснащен функцией автовращения расширительной головки.
- Технические характеристики:
- Менее 10 секунд на расширение одного соединения 16мм;
  - Вес 4,2 кг включая расширительную головку и аккумулятор;
  - Стальные шестерни в металлическом каркасе;
  - LED-подсветка;
  - Указатель уровня заряда аккумулятора;
  - Период зарядки аккумулятора ≈30 мин;
  - Цветовая кодировка расширительных головок.

В комплект входят:

- Расширительный инструмент Q&E M18 (1 шт);
- Для арт.1063908 головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), M12/M18 20x1,9/2,0 (1 шт), M12/M18 25x2,3 (1 шт), M18 H32x2,9/4,4 (1 шт);
- Для арт.1063909 головки Q&E M12/M18 16x2,0/2,2 (1 шт), M12/M18 20x2,8 (1 шт), M12/M18 25x3,5 (1 шт), M18 H32x2,9/4,4 (1 шт)
- Аккумулятор M18 Li-Ion 2 A\*ч, 18В (2 шт);
- Зарядное устройство M18, 220-240В/50-60Гц (1 шт);
- Смазка (1 тубик);
- Пластиковый кейс (1 шт).



Артикул	Типоразмер	Р ход бар мм	Упаковка
1063908	16/20/25/32	6 25	1 КОМП.
1063909	16/20/25/32	10 25	1 КОМП.

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uronor Q&E расширительная головка M18

- Расширительная головка для монтажа соединений Q&E на трубах Uronor PE-Xa с помощью расширительного инструмента M18.
- Имеет цветовую кодировку. Материал: сталь.



Артикул	Типоразмер	d мм	s мм	P бар	ход мм	Упаковка	
<b>1057182</b>	32x2,9/4,4	32	2.9/4.4	6+10	25	1	шт
<b>1057183</b>	40x3,7	40	3.7	6	25	1	шт

## Uronor Q&E аккумуляторный инструмент расширительный M18 VLD

- Аккумуляторный расширительный инструмент для труб Uronor PE-Xa 6 и 10 бар от 40 до 75 мм.
- Автоматическое вращение головки после каждого расширения.
- Время на одно расширение ок. 25 секунд.
- Вес с головкой 10,1 кг.
- Гидравлический привод поршня.
- LED подсветка при работе, указатель уровня заряда, замена головок без специального инструмента.
- В комплекте 2 аккумулятора Li-ion 5,0 А\*ч, зарядное устройство 220-240 В/50-60 Гц, графитовая смазка (Mo). Головки в комплект не входят.



Артикул	Типоразмер	ход мм	Упаковка	
<b>1085099</b>	40-75	56	1	шт

## Uronor Q&E расширительная головка VLD

- Расширительная головка для монтажа соединений Q&E на трубах Uronor PE-Xa с помощью расширительного инструмента M18. Материал: сталь.



Артикул	Типоразмер	d мм	s мм	P бар	ход мм	Упаковка	
<b>1085095</b>	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	1	шт
<b>1085096</b>	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	1	шт
<b>1085097</b>	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	1	шт
<b>1085098</b>	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	1	шт

## Uronor SPI Q&E запасной аккумулятор для инструмента M18

- Запасной аккумулятор Li-ion 5А\*ч, для расширительного инструмента M18.



Артикул	Типоразмер	Упаковка	
<b>1085100</b>	5,0А*ч	1	шт

# Расширительные инструменты и аксессуары к ним

## Uronor SPI Q&E запасное зарядное устройство для инструмента M12/M18

- Запасное зарядное устройство 220-240В/50-60Гц для аккумуляторов расширительного инструмента M12 и M18.



Артикул	Типоразмер	U В	Упаковка
1085101	220-240В/50-60Гц	230	1 шт

## Uronor Q&E графитовая смазка

- Коллоидная графитовая смазка для смазки рабочего конуса расширительных инструментов Uronor Q&E, а также болтов на фитингах Uronor WIPEX



Артикул	Типоразмер	Вес кг	Упаковка
1008334	30г	0,03	20 шт
1005017	100г	0,1	10 шт

## Uronor WipeX раздвижные плоскогубцы

- Изготавливаются из стали.
- Служат для монтажа зажимных фитингов WipeX.



Артикул	Типоразмер	l мм	Вес кг	Упаковка
1046407	1 - 1 1/2	145	0,148	1 шт
1046408	1 1/2 - 3 1/2	200	0,228	1 шт

## Uronor Ecoflex наружный калибратор для трубы 125

- Инструмент для того, чтобы убрать возможную овальность 125 трубы.



Артикул	Упаковка
1084142	1 шт

# Локальные очистные сооружения Uronor

- Современные высокоавтоматизированные станции комплексной биохимической очистки сточных вод Uronor WehoPuts
- Системы фильтрационной очистки Uronor Sako с рассчитанными комплектами оборудования полей поглощения и фильтрации
- Решения по накоплению сточных вод
- Колодцы и септики для бани и сауны



# Локальные очистные сооружения Upronog

## Содержание

Установки биохимической очистки сточных вод Upronog WehoPuts .....	66
Комплектующие к установкам биохимической очистки сточных вод Upronog WehoPuts .....	70
Локальные очистные сооружения фильтрационного типа	
Upronog Sako.....	71
Локальные очистные сооружения фильтрационного типа	
Upronog Sako – комплекты оборудования.....	72
Накопительные ёмкости Upronog .....	80
Комплектующие к накопительным емкостям Upronog.....	81
Колодцы и септики для бани и сауны Upronog.....	82

# Установки биохимической очистки сточных вод Upronor WehoPuts

Upronor предлагает широкий модельный ряд локальных очистных сооружений, инженерные решения как для отдельных коттеджей, школ, гостиниц, так и для совместных домовладений и коттеджных поселков. Производительность станций очистки хозяйственно-бытовых сточных вод варьируется от 0,75 до 180 м<sup>3</sup>/сутки.

Работа очистного сооружения Upronor WehoPuts основана на принципе порционной очистки, при которой обработка сточных вод осуществляется химико-биологическим способом.

Технология порционной очистки основана на том, что сточные воды очищаются партиями, каждая из которых обрабатывается отдельно, не перемешиваясь с еще неочищенными стоками. Таким образом, данная технология исключает влияние еще не очищенных стоков на обрабатываемые и обеспечивает высокий уровень очистки.

Технология очистки сточных вод включает в себя два основных метода: биологический и химический.

Этап биологической очистки осуществляется микроорганизмами, содержащимися в активном иле. При обеспечении достаточного поступления кислорода (процесс аэрации) микроорганизмы разлагают органические вещества.

На этапе химической очистки при помощи химического реагента осаждаются соединения фосфора, растворенные в сточных водах и являющиеся причиной неприятных запахов.

## Достоинства

- Высокая степень очистки
- Не чувствительна к колебаниям нагрузки
- Не требует установки полей фильтрации
- Компактна, подходит для небольших участков
- Не нарушает ландшафтный дизайн
- Работа полностью автоматизирована
- Низкое потребление электроэнергии
- Русифицированное меню
- Не требует ассенизации: твердый осадок, образующийся в результате очистки (активный ил), перекачивается в специальный мешок и обезвоживается.
- Мешок легко меняется и может использоваться в качестве удобрения на приусадебном участке или утилизироваться как обычные биологические отходы.

## Компоненты



Станции очистки



Химический реагент



Мешки для сбора ила

# Установки биохимической очистки сточных вод Upronor WehoPuts

## Upronor WehoPuts 5, 10 установки биохимической очистки сточных вод

- Установки биохимической очистки сточных вод предназначены для использования одной семьей от 3 до 10 человек.
- Данные станции не требуют ассенизации, так как имеют собственную систему сбора избыточного ила в специальный мешок, который меняется по мере наполнения в среднем 1 раз в 3-4 месяца.
- Особенности:
  - простой монтаж и минимум земляных работ
  - не требуются поля фильтрации или поглощения
  - компактная на земельном участке и простая в эксплуатации
  - встроенный блок управления с меню на русском языке
  - автоматический режим работы, позволяющий эксплуатировать станцию с перерывами до 1-1,5 месяцев
  - не требует ассенизации
- Комплект поставки включает:
  - станция Upronor WehoPuts 5 или Upronor WehoPuts 10
  - система анкерных креплений
  - комплект мешков для сбора избыточного ила (5шт в комплекте)
  - химический реагент WehoPuts, 10 л.



Артикул	Макс. производител. м³/сутки	Длина м	Ширина м	Высота м	Наименование	Упаковка	
1066931	0.75	2.2	1.2	2.25	Upronor WehoPuts 5 установка для очистки сточных вод	1	ШТ
1066932	1.50	2.4	1.4	2.40	Upronor WehoPuts 10 установка для очистки сточных вод	1	ШТ

## Upronor WehoPuts 20 установка биохимической очистки сточных вод

- Установка биохимической очистки сточных вод предназначена для использования 2-3 семьями общей численностью до 20 человек.
- Данные станции требуют ассенизации 1 раз в полгода (под заказ возможно изготовление станции с системой сбора ила, как в Upronor WehoPuts 5,10).

Комплект поставки включает:

- станция Upronor WehoPuts 20
- комплект анкерных креплений
- Дополнительное оборудование (заказывается отдельно): химический реагент WehoPuts, 20 л. (1066946)



Артикул	Макс. производител. м³/сутки	Длина м	Ширина м	Высота м	Наименование	Упаковка	
1066934	3	3.2	2.2	2.7	Upronor WehoPuts 20 установка для очистки сточных вод	1	ШТ

# Установки биохимической очистки сточных вод Upronor WehoPuts

## Upronor WehoPuts 30-300 установки биохимической очистки сточных вод

- Установки биохимической очистки сточных вод нескольких домовладений, школ, гостиниц, небольших коттеджных поселков. Они настолько же просты в эксплуатации, как и индивидуальные системы, и в то же время представляют собой аналог городских очистных сооружений, обеспечивая высокие показатели очистки и автономность работы.

Дополнительное оборудование (заказывается отдельно):

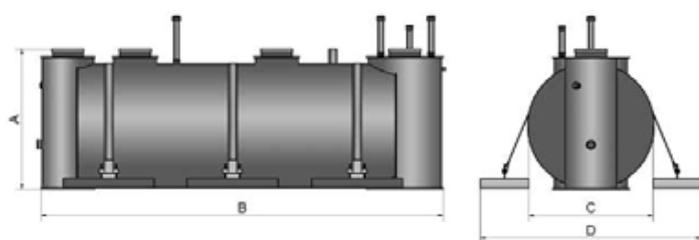
- Химический реагент Wehoputs, 20 л (1066946), комплекты анкерных креплений в зависимости от модели станции.
- Модельный ряд станций Upronor Wehoputs включает и более крупные системы очистки, производительностью до 180 м<sup>3</sup> в сутки, которые рассчитываются индивидуально по запросу для каждого проекта. Для увеличения производительности или степени очистки сточных вод при запуске системы, а также в процессе эксплуатации можно регулировать характеристики работы очистной установки (количество подаваемого химического реагента, продолжительность аэрации и т.д.).



Артикул	Макс. производител. м <sup>3</sup> /сутки	Длина м	Ширина м	Высота м	Наименование	Упаковка
1066935	4.50	5.1	2.2	2.70	Upronor WehoPuts 30 установка для очистки сточных вод	1 ШТ
1066936	7.50	6.7	2.2	2.70	Upronor WehoPuts 50 установка для очистки сточных вод	1 ШТ
1066937	10.50	9.7	2.2	2.70	Upronor WehoPuts 70 установка для очистки сточных вод	1 ШТ
1066938	15.00	9.72	2.6	3.10	Upronor WehoPuts 100 установка для очистки сточных вод	1 ШТ
1066940	22.50	12.9	2.2	3.10	Upronor WehoPuts 150 установка для очистки сточных вод	1 ШТ
1066941	30.00	15.8	2.6	3.10	Upronor WehoPuts 200 установка для очистки сточных вод	1 ШТ
1066942	45.00	19.4	2.6	3.10	Upronor WehoPuts 300 установка для очистки сточных вод	1 ШТ



## Установка биохимической очистки сточных вод Upronor WehoPuts 30-1200 PE



Техические характеристики	30 PE	50 PE	70 PE	100 PE	150 PE	200 PE	300 PE	400 - 1200PE	
Артикул	1066935	1066936	1066937	1066938	1066934	1066941	1066942	Согласно спецификации изделия	
Производительность м³/сутки	4,5 м³	7,5 м³	10,5 м³	15 м³	22,5 м³	30 м³	45 м³		
Масса	1 450 кг	1 800 кг	2 300 кг	3 200 кг	3 900 кг	5 000 кг	6 000 кг		
Размеры:									
- Высота (А)	2 680 мм	2 680 мм	2 680 мм	3 075 мм	3 075 мм	3 100 мм	3 100 мм		
- Длина (В)	5 120 мм	6 700 мм	9 700 мм	9 200 мм	12 860 мм	15 760 мм	19 350 мм		
- Ширина (С)	2 175 мм	2 175 мм	2 175 мм	2 600 мм	2 600 мм	2 600 мм	2 600 мм		
- Ширина (D), с анкерными креплениями	4 600 мм								
Соединения:									
- входящий патрубок	160 мм	160 мм	160 мм	160 мм	160 мм	Спец-я изд.	Спец-я изд.		
- выпускной патрубок	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	Спец-я изд.	Спец-я изд.		
Электричество	230 V	230 V	230 V	230/400 VAC	230/400 VAC	230/400 VAC	230/400 VAC		
Главный предохранитель	1X16 A	1X16 A	1X16 A	3X16 A	3X16 A	3X25 A	3X25 A		
Расход химического реагента, л на м³	0,20 л	0,20 л	0,20 л	0,20 л	0,20 л	0,20 л	0,20 л		
Объем резервуара химического реагента	500 л	500 л	500 л	1000 л	1000 л	1000 л	1000 л		
Комплекты анкерных креплений	2 шт.	2 шт.	2 шт.	3 шт.	5 шт.	7 шт.	7 шт.		

# Комплектующие к установкам биохимической очистки сточных вод Upronor WehoPuts

## Upronor химический реагент WehoPuts

- Осаждающий химический реагент WehoPuts состоит из раствора хлорида железа и предназначен для осаждения фосфора во время процесса очистки бытовых сточных вод.
- Перед использованием ознакомьтесь с паспортом безопасности химического реагента.
- Химический реагент WehoPuts предназначен только для использования в станциях Upronor WehoPuts.



Артикул	Объем	Наименование	Упаковка
<b>1066946</b>		Upronor химический реагент WehoPuts 20 л.	1 ШТ

## Upronor комплект мешков для сбора активного ила

- Данные мешки предназначены для сбора избыточного ила, образующегося в процессе очистки в установках Upronor WehoPuts 5 и Upronor WehoPuts 10.
- После замены мешок можно компостировать вместе с другими биологическими отходами и в последующем использовать в качестве минерального удобрения на приусадебном участке.
- Один комплект содержит 5 мешков для сбора ила и 5 защитных мешков.



Артикул	Объем	Наименование	Упаковка
<b>1066950</b>		Upronor комплект мешков для сбора активного ила (5шт. в комплекте)	1 ШТ

# Локальные очистные сооружения фильтрационного типа Upronor Sako

Upronor Sako - это энергонезависимая система фильтрационной очистки сточных вод, состоящая из отстойника, в котором происходит осаждение крупнодисперсных фракций и первичное биологическое брожение, а также поля фильтрации, в котором осветленные сточные воды очищаются через почвенный слой и уходят в грунт.

Однако при этом стоит учитывать уровень грунтовых вод, который не должен превышать 1,9 м, и поглощающую способность почвы, так как для устройства поля фильтрации подходят только песчаные и супесчаные грунты.

Upronor предлагает септики различной производительности от 0,75 до 2 м<sup>3</sup>/сутки для семей от 1 до 10 человек. Для каждой модели септика рассчитан комплект оборудования для устройства поля фильтрации, с учетом оптимальной производительности септика. Фильтрационные модули Upronor можно использовать в качестве замены слоя щебня в полях поглощения и фильтрации. За счет особой ячеистой структуры они создают оптимальные условия для развития бактерий и, соответственно, более эффективной очистки сточных вод. Это позволяет сократить площадь поля в 2-3 раза при сохранении производительности системы и качества очистки.

## Достоинства

- Высокая степень очистки
- Система энергонезависима (в ней нет электрических узлов)
- Уникальная конструкция переливных патрубков внутри септика для высокой степени очистки
- Готовые комплекты оборудования для любых условий
- Минимальные эксплуатационные расходы ассенизация 1-2 раза в год

## Компоненты



Септики объемом от 1,5 до 4м<sup>3</sup>



Комплекты для устройства поля поглощения



Комплекты с фильтрационными модулями



Комплектующие и дополнительное оборудование

# Локальные очистные сооружения фильтрационного типа Uropog Sako – комплекты оборудования

## Комплект оборудования Uropog Sako с септиком 1,5 м<sup>3</sup> с полем поглощения

- Uropog Sako предназначен для очистки «серых» бытовых сточных вод от одной семьи, численностью 1-3 человека.
- Производительность системы - 0,75м<sup>3</sup>/сут.
- Площадь поля поглощения - 24м<sup>2</sup>.

Комплект оборудования включает:



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003549</b>	Уропог септик 2-камерный 1,5 м	1 ШТ
<b>1050917</b>	Уропог распределительный колодец 400мм (+2 шт. регулятора потока 110мм)	1 ШТ
<b>1050983</b>	Уропог распределительная труба д.110мм 2,5м	4 ШТ
<b>1003580</b>	Уропог гибкий раструбный отвод д.110мм 0-90гр SN8 ПЭ	4 ШТ
<b>1050982</b>	Уропог перфорированная труба-распылительная д.110мм, 2,5м	10 ШТ
<b>1053699</b>	Уропог муфта раструбная д.110мм ПЭ	8 ШТ
<b>1050894</b>	Уропог вентиляционная заглушка д.110мм	2 ШТ
<b>1003566</b>	Уропог фильтрационная ткань 1,4х32м	1 ШТ

## Комплект оборудования Uropog Sako с септиком 2 м<sup>3</sup> с полем поглощения

- Uropog Sako предназначен для очистки бытовых сточных вод от одной семьи, численностью 4-5 человек.
- Производительность системы - 1м<sup>3</sup>/сут.
- Площадь поля поглощения - 30м<sup>2</sup>.

Комплект оборудования включает:



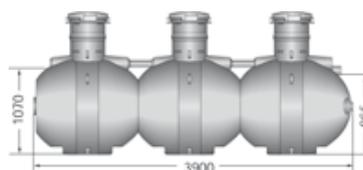
Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003550</b>	Уропог септик 3-камерный 2м <sup>3</sup>	1 ШТ
<b>1050917</b>	Уропог распределительный колодец 400мм (+2 шт. регулятора потока 110мм)	1 ШТ
<b>1050983</b>	Уропог распределительная труба д.110мм 2,5м	4 ШТ
<b>1003580</b>	Уропог гибкий раструбный отвод д.110мм 0-90гр SN8 ПЭ	4 ШТ
<b>1050982</b>	Уропог перфорированная труба-распылительная д.110мм, 2,5м	12 ШТ
<b>1053699</b>	Уропог муфта раструбная д.110мм ПЭ	10 ШТ
<b>1050894</b>	Уропог вентиляционная заглушка д.110мм	2 ШТ
<b>1003566</b>	Уропог фильтрационная ткань 1,4х32м	1 ШТ

# Локальные очистные сооружения фильтрационного типа Upronor Sako – комплекты оборудования

## Комплект оборудования Upronor Sako с септиком 3 м<sup>3</sup> с полем поглощения

- Upronor Sako предназначен для очистки бытовых сточных вод от 1-2 семей, общей численностью 6-8 человек.
- Производительность системы - 1,5м<sup>3</sup>/сут.
- Площадь поля поглощения - 45м<sup>2</sup>.

Комплект оборудования включает:

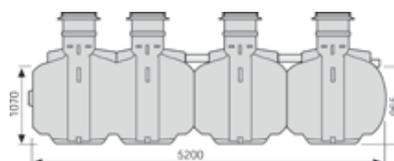


Артикул	Наименование	Упаковка
1003551	Уpronог распределительный колодец 400мм (+2 шт. регулятора потока 110мм)	1 ШТ
1050917	Уpronог регулятор потока 110мм	1 ШТ
1050983	Уpronог распределительная труба д.110мм 2,5м	6 ШТ
1003580	Уpronог гибкий раструбный отвод д.110мм 0-90гр SN8 ПЭ	6 ШТ
1050982	Уpronог перфорированная труба-распылительная д.110мм, 2,5м	15 ШТ
1053699	Уpronог муфта раструбная д.110мм ПЭ	12 ШТ
1050894	Уpronог вентиляционная заглушка д.110мм	3 ШТ
1003566	Уpronог фильтрационная ткань 1,4х32м	2 ШТ

## Комплект оборудования Upronor Sako с септиком 4 м<sup>3</sup> с полем поглощения

- Комплект Upronor Sako предназначен для очистки бытовых сточных вод от 1-2 семей, общей численностью 9-10 человек.
- Производительность системы - 2м<sup>3</sup>/сут.
- Площадь поля поглощения - 60м<sup>2</sup>.

Комплект оборудования включает:



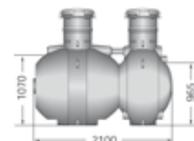
Артикул	Наименование	Упаковка
1003552	Уpronог распределительный колодец 400мм (+2 шт. регулятора потока 110мм)	1 ШТ
1050917	Уpronог регулятор потока 110мм	2 ШТ
1050983	Уpronог распределительная труба д.110мм 2,5м	8 ШТ
1003580	Уpronог гибкий раструбный отвод д.110мм 0-90гр SN8 ПЭ	8 ШТ
1050982	Уpronог перфорированная труба-распылительная д.110мм, 2,5м	20 ШТ
1053699	Уpronог муфта раструбная д.110мм ПЭ	16 ШТ
1050894	Уpronог вентиляционная заглушка д.110мм	4 ШТ
1003566	Уpronог фильтрационная ткань 1,4х32м	2 ШТ

# Локальные очистные сооружения фильтрационного типа Upronor Sako – комплекты оборудования

## Комплект оборудования с септиком 1,5 м<sup>3</sup> с фильтрационными модулями

- Комплект оборудования Upronor Sako предназначен для очистки «серых» бытовых сточных вод от одной семьи, численностью 1-3 человека.
- Производительность системы - 0,75 м<sup>3</sup>/сутки
- Площадь поля фильтрации - 10 м<sup>2</sup>

Комплект оборудования включает:

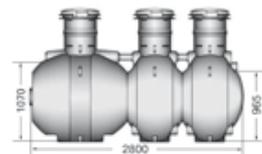


Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003549</b>	Уpronor септик 2-камерный 1.5м <sup>3</sup>	1 ШТ
<b>1003546</b>	Уpronor Фильтрационный модуль	6 ШТ
<b>1003566</b>	Уpronor Фильтрационная ткань 1,4x32м	1 ШТ
<b>1050894</b>	Уpronor Вентиляционная заглушка д. 110мм	2 ШТ
<b>1050917</b>	Уpronor Распределительный колодец 400мм (+2 шт. регулятора потока 11	1 ШТ
<b>1050982</b>	Уpronor Перфорированная труба-распылительная д. 110мм 2,5м	6 ШТ
<b>1050983</b>	Уpronor Распределительная труба д. 110мм, 2,5м	4 ШТ
<b>1053699</b>	Уpronor Муфта раструбная д. 110мм ПЭ	4 ШТ
<b>1003580</b>	Уpronor Гибкий раструбный отвод д. 110мм 0-90гр SN8 ПЭ	2 ШТ

## Комплект оборудования с септиком 2 м<sup>3</sup> с фильтрационными модулями

- Комплект оборудования Upronor Sako предназначен для очистки бытовых сточных вод от одной семьи, численностью 4-5 человек.
- Производительность системы - 1 м<sup>3</sup>/сутки
- Площадь поля фильтрации - 10 м<sup>2</sup>

Комплект оборудования включает:

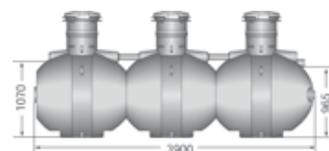


Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003550</b>	Уpronor септик 3-камерный 2м <sup>3</sup>	1 ШТ
<b>1003546</b>	Уpronor Фильтрационный модуль	8 ШТ
<b>1003566</b>	Уpronor Фильтрационная ткань 1,4x32м	1 ШТ
<b>1050894</b>	Уpronor Вентиляционная заглушка д. 110мм	2 ШТ
<b>1050917</b>	Уpronor Распределительный колодец 400мм (+2 шт. регулятора потока 11	1 ШТ
<b>1050982</b>	Уpronor Перфорированная труба-распылительная д. 110мм 2,5м	8 ШТ
<b>1050983</b>	Уpronor Распределительная труба д. 110мм, 2,5м	4 ШТ
<b>1053699</b>	Уpronor Муфта раструбная д. 110мм ПЭ	6 ШТ
<b>1003580</b>	Уpronor Гибкий раструбный отвод д. 110мм 0-90гр SN8 ПЭ	4 ШТ

# Локальные очистные сооружения фильтрационного типа Uronor Sako – комплекты оборудования

## Комплект оборудования с септиком 3 м<sup>3</sup> с фильтрационными модулями

- Комплект оборудования Uronor Sako предназначен для очистки бытовых сточных вод от 1-2 семей, общей численностью 6-8 человек.
- Производительность системы - 1,5 м<sup>3</sup>/сутки
- Площадь поля фильтрации - 15 м<sup>2</sup>

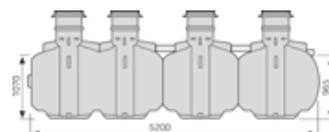


Комплект оборудования включает:

Артикул	Наименование	Упаковка
1003551	Уронор септик 3-камерный 3м <sup>3</sup>	1 ШТ
1003546	Уронор Фильтрационный модуль	12 ШТ
1003566	Уронор Фильтрационная ткань 1,4х32м	2 ШТ
1050894	Уронор Вентиляционная заглушка д. 110мм	3 ШТ
1050917	Уронор Распределительный колодец 400мм (+2 шт. регулятора потока 11)	1 ШТ
1050982	Уронор Перфорированная труба-распылительная д. 110мм 2,5м	12 ШТ
1050983	Уронор Распределительная труба д. 110мм, 2,5м	6 ШТ
1053699	Уронор Муфта раструбная д. 110мм ПЭ	9 ШТ
1003580	Уронор Гибкий раструбный отвод д. 110мм 0-90гр SN8 ПЭ	6 ШТ
1050918	Уронор Регулятор потока д.110мм	1 ШТ

## Комплект оборудования с септиком 4 м<sup>3</sup> с фильтрационными модулями

- Комплект оборудования Uronor Sako предназначен для очистки бытовых сточных вод от 1-2 семей, общей численностью 9-10 человек.
- Производительность системы - 2 м<sup>3</sup>/сутки
- Площадь поля фильтрации - 20 м<sup>2</sup>



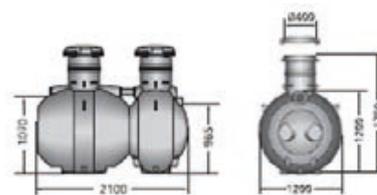
Комплект оборудования включает:

Артикул	Наименование	Упаковка
1003552	Уронор септик 4-камерный 4м <sup>3</sup>	1 ШТ
1003546	Уронор Фильтрационный модуль	16 ШТ
1003566	Уронор Фильтрационная ткань 1,4х32м	2 ШТ
1050894	Уронор Вентиляционная заглушка д. 110мм	4 ШТ
1050917	Уронор Распределительный колодец 400мм (+2 шт. регулятора потока 11)	1 ШТ
1050982	Уронор Перфорированная труба-распылительная д. 110мм 2,5м	16 ШТ
1050983	Уронор Распределительная труба д. 110мм, 2,5м	8 ШТ
1053699	Уронор Муфта раструбная д. 110мм ПЭ	12 ШТ
1003580	Уронор Гибкий раструбный отвод д. 110мм 0-90гр SN8 ПЭ	8 ШТ
1050918	Уронор Регулятор потока д.110мм	2 ШТ

# Локальные очистные сооружения фильтрационного типа Uronor Sako – комплекты оборудования

## Uronor септик 2-камерный 1,5м<sup>3</sup>.

- Подходит для очистки «серых» бытовых сточных вод одной семьи, численностью 2-3 человека.
- Максимальная производительность 0,75 м<sup>3</sup>/сутки.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003549</b>	Uronor Септик 2-камерный 1,5м <sup>3</sup> .	1 ШТ

## Uronor септик 3-камерный 2м<sup>3</sup>

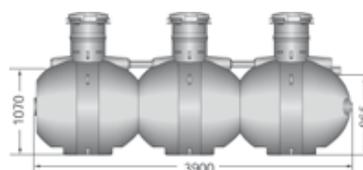
- Подходит для очистки бытовых сточных вод одной семьи, численностью 3-5 человек.
- Максимальная производительность 1 м<sup>3</sup>/сутки.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003550</b>	Uronor септик 3-камерный 2 м <sup>3</sup>	1 ШТ

## Uronor септик 3-камерный 3м<sup>3</sup>

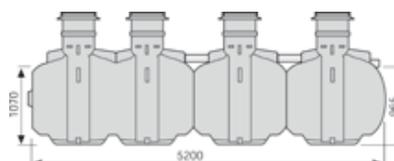
- Подходит для очистки бытовых сточных вод одной семьи, численностью 6-8 человек.
- Максимальная производительность 1,5 м<sup>3</sup>/сутки.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003551</b>	Uronor септик 3-камерный 3 м <sup>3</sup>	1 ШТ

## Uronor септик 4-камерный 4м<sup>3</sup>

- Подходит для очистки бытовых сточных вод одной семьи, численностью 9-10 человек.
- Максимальная производительность 2 м<sup>3</sup>/сутки.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003552</b>	Uronor септик 4-камерный 4 м <sup>3</sup>	1 ШТ

# Локальные очистные сооружения фильтрационного типа Uropog Sako – комплекты оборудования

## Уропог удлинительная труба

- Удлинительная труба д. 400мм, длиной 1,4 м предназначена для удлинения горловин септиков и распределительного колодца. На каждую трубу необходимо 2 уплотнительных кольца, соответствующего диаметра.



Артикул	Диаметр, мм x Длина, м	Наименование	Упаковка
1003605	400 x 1,4	Уропог удлинительная труба д.400мм 1,4м ПП	1 ШТ

## Уропог кольцо уплотнительное

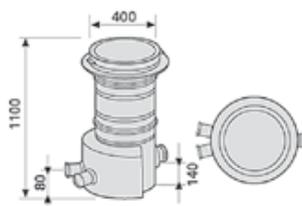
- На каждую трубу необходимо 2 уплотнительных кольца, соответствующего диаметра.



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1003521	400	Уропог кольцо уплотнительное Duplex д.400мм	1 ШТ

## Уропог распределительный колодец 400, с 2-4 выходами

- Включает 2 регулятора потока д. 110мм.
- Дополнительное оборудование:  
Удлинительная труба д.400 мм.



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1050917	110	Уропог Распределительный колодец 400мм (+2 шт. регулятора потока 110мм)	1 ШТ

## Уропог фильтрационный модуль

- Фильтрационные модули заменяют собой слой щебня и предназначены для устройства поля фильтрации в различных системах очистки сточных вод.
- Размеры одного модуля: длина 1200мм, ширина 550мм, высота 190 мм.



Артикул	Наименование	Упаковка
1003546	Уропог фильтрационный модуль	1 ШТ

# Локальные очистные сооружения фильтрационного типа Uropog Sako – комплекты оборудования

## Uropog труба дренажная двустенная

- Предназначена для устройства системы дренажа участка или поля фильтрации.



Артикул	Диаметр, мм x		Наименование	Упаковка	
	Длина, м				
<b>1003576</b>	110/95 x 3		Uropog труба дренажная двустенная д.110/95мм 3м SN8 ПЭ	1	ШТ

## Uropog труба перфорированная - труба-распылительная

- Специально перфорированная фильтрационная труба для распределения сточных вод в поле поглощения. При устройстве поля поглощения труба располагается зеленой полосой вверх, перфорацией - вниз.



Артикул	Диаметр, мм x		Наименование	Упаковка	
	Длина, м				
<b>1050982</b>	110 x 2,5		Uropog труба перфорированная - труба-распылительная д.110мм 2,5м	1	ШТ

## Uropog распределительная труба

- При устройстве поля поглощения труба прокладывается между распределительным колодцем и распылительными трубами.



Артикул	Диаметр, мм x		Наименование	Упаковка	
	Длина, м				
<b>1050983</b>	110 x 2,5		Uropog распределительная труба д.110мм 2,5м	1	ШТ

## Uropog муфта раструбная

- Предназначена для соединения дренажных, распылительных и распределительных труб.



Артикул	Диаметр, мм		Наименование	Упаковка	
<b>1053699</b>	110		Uropog муфта раструбная д.110мм ПЭ	1	ШТ

## Uropog гибкий раструбный отвод

- Предназначены для соединения труб в местах изменения направления трубопровода.



Артикул	Размер		Наименование	Упаковка	
<b>1003580</b>	110/0°.....90°		Uropog гибкий раструбный отвод д.110мм 0-90гр SN8 ПЭ	1	ШТ

## Uropog вентиляционная заглушка

- В системах очистки сточных вод устанавливается на верхний конец вентиляционной трубы поля поглощения или фильтрации.



Артикул	Размер		Наименование	Упаковка	
<b>1050894</b>	110		Uropog вентиляционная заглушка д. 110мм	1	ШТ

# Локальные очистные сооружения фильтрационного типа Uronor Sako – комплекты оборудования

## Uronor фильтрационная ткань

- Укладывается сверху на распылительные трубы и слой щебня в поле фильтрации/поглощения для предотвращения попадания в него поверхностных вод.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003566</b>	Uronor фильтрационная ткань 1,4х32м	1 ШТ

## Uronor регулятор потока

- Устанавливается в распределительный колодец для равномерного потока воды в распылительные трубы.



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
<b>1050918</b>	110	Uronor регулятор потока 110мм	1 ШТ

## Uronor Sako крышка ПВХ

- Устанавливается на горловину септиков SAKO и распределительного колодца.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1044250</b>	Uronor Sako крышка ПВХ д.400мм	1 ШТ

## Uronor колодец для насоса 0,5 м³.

- Для перекачивания канализационных стоков в систему очистки или откачивания очищенных сточных вод к месту сброса, в случае отсутствия возможности соблюдения достаточный уклон для самотечного поступления сточных вод.
- В комплект поставки входит две соединительных муфты для подключения труб диаметром 40 мм.
- Насос в комплект поставки не входит.



Артикул	Размер	Наименование	Упаковка
<b>1003558</b>	0,5 м³	Uronor колодец для насоса 0,5 м³.	1 ШТ

## Uronor система анкеровки

- Система включает в себя 2 анкерные пластины и нерастяжимые тросы с крепежными принадлежностями. Металлические части состоят из нержавеющей или кислотостойкой стали. Количество комплектов для анкерования различается в зависимости от размера емкости.
- При помощи данной системы можно анкеровать любые установки для очистки сточных вод (кроме станций Uronor WehoPuts), резервуары и накопительные емкости Uronor.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003563</b>	Uronor система анкеровки	1 ШТ

# Накопительные емкости Uropog



Для приема бытовых стоков в населенных пунктах, где отсутствует канализация и где невозможно установить энергозависимую станцию или устроить систему поглощения, единственным решением может стать закрытая накопительная емкость.

В нее поступают сточные воды от всего дома, которые после полного заполнения емкости удаляются с помощью ассенизационной машины. Поскольку накопительный резервуар Uropog имеет ограниченную вместимость – максимум 5,3 м<sup>3</sup>, то крайне важно контролировать объем скапливающихся в нем стоков, для чего Uropog рекомендует дополнительно заказывать сигнализацию наполнения накопительной емкости.

Одним из способов снижения расхода воды является, например, установка унитаза с экономичным смывом.

В большинстве случаев это ставит дополнительные требования к монтажу установки, например, повышенный уклон подводящих труб.

Закрытые накопительные емкости не предназначены для приема дождевых и дренажных вод!

На участках где существует риск выталкивания резервуара грунтовыми водами, рекомендуется использовать систему анкеровки Uropog (арт. 1003563), которая обеспечит надежную фиксацию накопительной емкости.

## Uropog накопительная емкость 5,3 м<sup>3</sup>

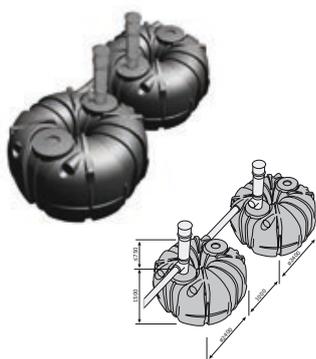
- Предназначена для накопления всех сточных вод с последующей ассенизацией по мере накопления
- Максимальная глубина установки от поверхности земли составляет 0,75 м.
- Дополнительное оборудование (заказываются отдельно):  
3 комплекта анкерных креплений (1003563)



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003561</b>	Uropog накопительная емкость 5,3м <sup>3</sup>	1 ШТ

## Uropog накопительная емкость 10 м<sup>3</sup>

- Предназначена для накопления всех сточных вод с последующей ассенизацией по мере накопления.
- Максимальная глубина установки от поверхности земли составляет 0,75 м.
- Комплект поставки включает:
  - 2 накопительные емкости по 5,3 м<sup>3</sup>
  - Соединительный комплект деталей для накопительных емкостей, д. 160мм
- Дополнительное оборудование (заказываются отдельно):  
6 комплектов анкерных креплений (1003563)



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003561</b>	Uropog накопительная емкость 5,3м <sup>3</sup>	2 ШТ
<b>1003562</b>	Uropog соединительный комплект накопительных емкостей 5,3м <sup>3</sup> , 160мм	1 ШТ

# Комплектующие к накопительным емкостям Upronor

## Upronor горловина для накопительной емкости

- Колодец для технического обслуживания является дополнительным оборудованием для закрытой накопительной емкости.
- Диаметр 560 мм, высота 720 мм.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1057922</b>	Upronor горловина для накопительной емкости 560мм	1 ШТ

## Upronor система анкеровки

- Система включает в себя 2 анкерные пластины и нерастяжимые стропы с крепежными принадлежностями. Металлические части состоят из нержавеющей или кислотостойкой стали. Количество комплектов для анкеровки различается в зависимости от размера емкости.
- При помощи данной системы можно анкеровать любые установки для очистки сточных вод (кроме станций Upronor WehoPuts), резервуары и накопительные емкости Upronor.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003563</b>	Upronor система анкеровки	1 ШТ

# Колодцы и септики для бани и сауны Uropog

## Uropog колодец для бани и сауны

- Колодец для сауны предназначен для небольшого расхода серых стоков.
- Емкость имеет крышку диаметром 315 мм, глубина заложения подводящего патрубка 240 мм. Имеется вентиляционная труба.
- Имеет один входной патрубок, д. 75 мм.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003565</b>	Uropog колодец для бани и сауны 250л.	1 ШТ

## Uropog септик для бани и сауны

- Небольшой септик для серых стоков, устанавливается перед колодцем для бани и сауны (1003565), для отстаивания крупных взвешенных частиц и отделения жира. Емкость имеет крышку д. 315 мм, глубина установки заложения подводящей трубы 240 мм.
- Входной и выходной патрубок д. 75 мм.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1050930</b>	Uropog септик для бани и сауны 250л.	1 ШТ

## Uropog удлинительная труба 315мм 1,2 м с уплотнительными кольцами

- Для удлинения горловины колодца и септика для бани и сауны.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1003604</b>	Uropog удлинительная труба 315мм 1,2 м с уплотнительными кольцами	1 ШТ

# Система дренажа и ливневой канализации Upronor

- Защита фундамента прилегающих территорий от вредных воздействий грунтовых и дождевых вод имеет важное значение как для здания так и для его жителей
- Upronor предлагает решения для устройства систем ливневой канализации и дренажа фундамента здания и прилегающих территорий
- Трубы в бухтах предназначены в первую очередь для устройства дренажа участков и мелиорации полей



# Система дренажа и ливневой канализации Uropog

## Содержание

Система ливневой канализации.....	86
Дождеприемники и дождеприемные воронки.....	87
Трубы для ливневой канализации.....	88
Фитинги к трубам для ливневой канализации.....	89
Фитинги Ultra Rib2 и Dupplex.....	90
Система дренажа фундамента зданий и прилегающих территорий.....	92
Дренажные двустенные трубы.....	93
Фитинги к дренажным двустенным трубам.....	94
Фитинги Ultra Rib2 и Dupplex.....	95
Система дренажа прилегающих территорий.....	97
Дренажные трубы в бухтах.....	98
Фитинги для дренажных труб в бухтах.....	99

# Система ливневой канализации

Ливневая канализация собирает воду, стекающую с крыш, а так же поверхностные стоки. Установленные под водосточными трубами дождеприёмные воронки собирают воду и отфильтровывают крупный мусор. Систему ливневой канализации не объединяют с дренажной системой, так как существует вероятность подтопления фундамента строения. Данные сети прокладывают параллельно друг другу и с одним уклоном. Дренажные и дождевые воды поступают в коллекторный колодец, снабженный обратным клапаном, предотвращающим проникновение воды обратно в дренажную сеть. Из данного колодца вода поступает в общесплавную канализацию, в водоотводную канаву или впитывается в почву через поле инфильтрации.

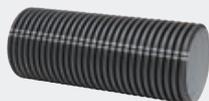
## Достоинства

- Простой монтаж, особенно при применении универсальных гибких фитингов
- Долговечность
- Комплектность системы

## Компоненты



Труба IQ с раструбом



Труба IQ без раструба

## Аксессуары



Универсальные гибкие фитинги



Фитинги Ultra Rib2



Дождеприемники и дождеприемные воронки

# Дождеприемники и дождеприемные воронки

## Уропог Дождеприемник SK 300

- Дождеприемник с небольшим отсеком для осаждения взвесей.
- Чугунная решетчатая крышка с возможностью установки в местах с транспортной нагрузкой до 5 т.



Артикул	Соединения, диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1051006	110	Уропог Дождеприемник д.300мм с чугунной крышкой 5т.	1 ШТ

## Уропог Дождеприемник 200

- Имеет дождеприемную воронку и отсек для осаждения взвесей д. 200 мм с двумя патрубками д. 110мм.
- При помощи телескопической конструкции высота дождеприемника может регулироваться в пределах 0,4 - 0,6 м.
- Воронка имеет защиту от брызг, отсек для крупного мусора и съемную решетку.



Артикул	Соединения, диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1067880	110	Уропог Дождеприемник, д.200мм	1 ШТ

## Уропог Дождеприемная воронка д. 315/110мм

- Устанавливается под водосточной трубой.
- Диаметр корпуса 315мм, диаметр патрубка 110 мм.
- Цвет: черный.



Артикул	Соединения, диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1067879	110	Уропог Дождеприемная воронка д.315/110мм черная	10 ШТ

## Уропог Дождеприемная воронка плюс д. 315/110мм

- Устанавливается под водосточной трубой. Имеет высокий обод, предотвращающий переливы воды через корпус.
- Диаметр корпуса 315мм, диаметр патрубка 110 мм.
- Цвет: черный.



Артикул	Соединения, диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1053696	110	Уропог Дождеприемная воронка плюс д.315/110мм черная	42 ШТ

# Трубы для ливневой канализации

## Уропог труба IQ с раструбом

- Класс жесткости трубы - SN8.
- Один конец трубы оснащен раструбом с уплотнительным кольцом для обеспечения герметичности соединения.
- Внутренняя поверхность трубы светло-серого цвета, наружная - черного с двумя светло-серыми полосами. Материал - полипропилен (ПП) и полиэтилен (ПЭ).  
Трубы диаметров 110, 160 и 400мм имеют внутреннюю поверхность зеленого цвета, а наружную черную с двумя зелеными полосами.
- Назначение - для систем ливневой канализации



Артикул	De/Di x L	Наименование	Упаковка
<b>1003602</b>	110/95 x 3м*	Уропог Труба для ливневой канализации с раструбом д.110/95мм 3м ПЭ SN8	50 ШТ
<b>1044534</b>	110/95 x 6м*	Уропог Труба для ливневой канализации с раструбом д.110/95мм 6м ПП SN8	50 ШТ
<b>1051708</b>	160/139 x 6м*	Уропог Труба IQ д. 160мм 6м SN8 ПП с раструбом, черная	28 ШТ
<b>1058716</b>	200/175 x 6м*	Уропог Труба IQ д.200/175мм 6м SN8 ПП с раструбом, черная	20 ШТ
<b>1058719</b>	250/218 x 6м*	Уропог Труба IQ д.250/218мм 6м SN8 ПП с раструбом, черная	12 ШТ
<b>1058722</b>	315/275 x 6м*	Уропог Труба IQ д.315/275мм 6м SN8 ПП с раструбом, черная	6 ШТ
<b>1051711</b>	400/351 x 6м	Уропог Труба IQ д.400мм 6м SN8 ПП с раструбом, черная	6 ШТ

\*Уплотнение поставляется в комплекте с трубой

## Уропог труба IQ без раструба

- Класс жесткости трубы - SN8.
- Материал - полипропилен (ПП).
- Внутренняя поверхность трубы светло-серого цвета, наружная - черного с двумя светло-серыми полосами. Трубы диаметром 400 мм имеют внутреннюю поверхность зеленого цвета, а наружную черную с двумя зелеными полосами.
- Назначение - для систем ливневой канализации.



Артикул	De/Di x L	Наименование	Упаковка
<b>1058724</b>	315/275 x 6м	Уропог Труба IQ д.315мм 8м SN8 ПП без раструба, черная	6 ШТ
<b>1086101</b>	400/351 x 6м	Уропог труба двустенная 400мм чёрная 6м ПП без раструба	6 ШТ

## Уропог уплотнительное кольцо

- Предназначено для труб и фитингов Уропог IQ, для обеспечения герметичности системы.
- Материал - натуральный каучук.



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
<b>1053647</b>	110	Уропог Уплотнительное кольцо д. 110мм	1 ШТ
<b>1053659</b>	160	Уропог Кольцо уплотнительное Dupplex д. 160мм	1 ШТ
<b>1058978</b>	200	Уропог Кольцо уплотнительное IQ/Ultra Double д.200мм	1 ШТ
<b>1058979</b>	250	Уропог Кольцо уплотнительное IQ/Ultra Double д.250мм	1 ШТ
<b>1058980</b>	315	Уропог Кольцо уплотнительное IQ/Ultra Double д.315мм	1 ШТ
<b>1003521</b>	400	Уропог Кольцо уплотнительное Dupplex д.400мм	1 ШТ

# Фитинги к трубам для ливневой канализации

## Уролог муфта раструбная и заглушка 110мм

- Подходят для канализационных труб и труб для Уролог из ПП д. 110 мм, двустенных гофрированных труб в системах дренажа и ливневой канализации.



Артикул	Соединения, диаметр, мм	Наименование	Упаковка
<b>1053699</b>	110	Уролог Муфта раструбная д. 110мм ПЭ	30 ШТ
<b>1050162</b>	110	Уролог Заглушка д. 110мм ПЭ	20 ШТ

## Уролог гибкие фитинги

- Класс жесткости SN 8. Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа и ливневой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в системе ливневой канализации заказываются отдельно!

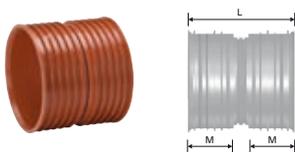


Артикул	Соединения, диаметр, мм	Наименование	Упаковка
<b>1053701</b>	110/110/0°...90°	Уролог Гибкий раструбный тройник д. 110мм 0-90° SN8 ПЭ	6 ШТ
<b>1003580</b>	110/0°...90°	Уролог Гибкий раструбный отвод д. 110мм 0-90° SN8 ПЭ	12 ШТ
<b>1051078</b>	160/0°...60°	Уролог Гибкий раструбный отвод д. 160мм 0-60° SN8 с уплотнителем	6 ШТ

# Фитинги Ultra Rib2 и Duplex

## Уроног муфта двойная

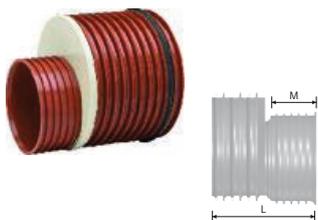
- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации. Уплотнительные кольца при использовании в системе канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	L	M	Наименование	Упаковка
1053653	160	178	82	Уроног Муфта двойная Ulrta Rib2 д. 160мм	1 ШТ
1050329	200	204	96	Уроног Муфта двойная Ulrta Rib2 д.200мм	1 ШТ
1053654	250	240	113	Уроног Муфта двойная Ulrta Rib2 д.250мм	1 ШТ
1053655	315	286	134	Уроног Муфта двойная Ulrta Rib2 д.315мм	1 ШТ
1050380	400	295	151	Уроног Муфта двойная Duplex д.400мм	1 ШТ

## Уроног переход

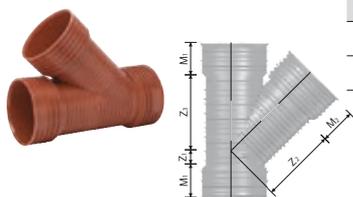
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- В комплект поставки входит уплотнительное кольцо только со стороны большего диаметра!



Артикул	Размер	L	M	Наименование	Упаковка
1050340	250/200	240	96	Уроног Переход Ulrta Rib2 д.250/200мм с уплотнителем	1 ШТ
1050341	315/200	340	96	Уроног Переход Ulrta Rib2 д.315/200мм с уплотнителем	1 ШТ
1050342	315/250	360	113	Уроног Переход Ulrta Rib2 д.315/250мм с уплотнителем	1 ШТ
1050389	400/250	315	118	Уроног Переход Duplex д.400/250мм с уплотнителем	1 ШТ
1050390	400/315	342	143	Уроног Переход Duplex д.400/315мм с уплотнителем	1 ШТ

## Уроног тройник 45°

- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в ливневой канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	M1/M2	Z1	Z2	Z3	Наименование	Упаковка
1050298	160/160	83/83	43	187	240	Уроног Переход Ulrta Rib2 д.250/200мм с уплотнителем	1 ШТ
1050307	200/200	96/96	48	260	405	Уроног Переход Ulrta Rib2 д.315/200мм с уплотнителем	1 ШТ

## Уроног заглушка

- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки!



Артикул	Размер	L	Наименование	Упаковка
1050331	160	86	Уроног Заглушка Ulrta Rib2 д. 160мм с уплотнителем	1 ШТ
1050332	200	90	Уроног Заглушка Ulrta Rib2 д.200мм с уплотнителем	1 ШТ
1050333	250	105	Уроног Заглушка Ulrta Rib2 д.250мм с уплотнителем	1 ШТ
1050334	315	230	Уроног Заглушка Ulrta Rib2 д.315мм с уплотнителем	1 ШТ
1050382	400	190	Уроног Заглушка Duplex д.400мм с уплотнителем	1 ШТ

# Фитинги Ultra Rib2 и Dupplex

## Уропог отвод 15°

- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в системе канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	Наименование	Упаковка
<b>1050287</b>	160 x 15°	Уропог Отвод Ultra Rib2 д. 160мм 15гр.	1 ШТ
<b>1050288</b>	200 x 15°	Уропог Отвод Ultra Rib2 д.200мм 15гр.	1 ШТ

## Уропог отвод 30°

- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в системе канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	Наименование	Упаковка
<b>1050281</b>	160 x 30°	Уропог Отвод Ultra Rib2 д.160мм 30гр.	1 ШТ
<b>1050282</b>	200 x 30°	Уропог Отвод Ultra Rib2 д.200мм 30гр.	1 ШТ
<b>1050283</b>	250 x 30°	Уропог Отвод Ultra Rib2 д.250мм 30гр.	1 ШТ

## Уропог отвод 45°

- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в системе канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	Наименование	Упаковка
<b>1053652</b>	160 x 45°	Уропог Отвод Ultra Rib2 д. 160мм 45гр.	1 ШТ
<b>1050276</b>	200 x 45°	Уропог Отвод Ultra Rib2 д.200мм 45гр.	1 ШТ

## Уропог отвод 90°

- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в системе канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	Наименование	Упаковка
<b>1053651</b>	160 x 90°	Уропог Отвод Ultra Rib2 д. 160мм 90гр.	1 ШТ
<b>1050272</b>	200 x 90°	Уропог Отвод Ultra Rib2 д.200мм 90гр.	1 ШТ

# Система дренажа фундамента зданий и прилегающих территорий

Дренажные системы предназначены для защиты фундаментов зданий и прилегающей территории от пагубного действия грунтовых и ливневых вод. Дренажные трубы и фитинги Uropog изготавливаются из полиэтилена. Стенка трубы имеет двойную структуру: гофрированная наружная поверхность увеличивает коэффициент устойчивости к внешним нагрузкам, а гладкая внутренняя поверхность увеличивает проходимость трубопровода.

Дренажные трубы класса жесткости SN 8 также подходят для использования на территориях с транспортной нагрузкой.

В качестве фитингов для дренажных систем Uropog используются универсальные гибкие фитинги, а так же фитинги Ultra Rib, классом жесткости SN 8.

## Достоинства

- Простой монтаж, особенно при применении универсальных гибких фитингов
- Долговечность
- Комплектность системы

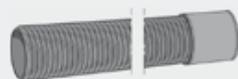
## Компоненты



Трубы дренажные с перфорацией SN8



Трубы дренажные с перфорацией SN4



Трубы дренажные без перфорации SN4

## Аксессуары



Универсальные гибкие фитинги



Фитинги Ultra Rib2

# Дренажные двустенные трубы

## Уропог труба дренажная SN8

- Класс жесткости SN 8. В комплект поставки входит соединительный фитинг.  
По цвету трубы: размер 110 мм - полностью черные, размеры 160-315 мм - черные и сверху зеленая полоска.
- Материал: полиэтилен.  
В качестве фитингов для труб 160-315 мм дренажной системы используются фитинги Ultra Rib 2.
- Перфорация: 110мм полностью перфорированные, 4 ряда с перфорациями; перфорации 3, 6, 9, 12.  
160 мм - 315 мм = три ряда перфораций, перфорации 10, 12, 14.



Артикул	Размер и длина	Наименование	Упаковка
<b>1003576</b>	110/95 x 3м	Уропог Труба дренажная двустенная д.110/95мм 3м SN8 ПЭ	50 ШТ
<b>1050970</b>	110/95 x 6м	Уропог Труба дренажная двустенная д.110/95мм 6м SN8 ПЭ	50 ШТ
<b>1060171</b>	160/140 x 6м	Уропог Труба дренажная двустенная д.160/140мм 6м SN8 ПЭ	20 ШТ
<b>1050974</b>	200/174 x 6м	Уропог Труба дренажная двустенная д.200/174мм 6м SN8 ПЭ	14 ШТ
<b>1050976</b>	250/217 x 6м	Уропог Труба дренажная двустенная д.250/217мм 6м SN8 ПЭ	11 ШТ
<b>1050977</b>	315/280 x 6м	Уропог Труба дренажная двустенная д.315/280мм 6м SN8 ПЭ	8 ШТ

## Уропог труба дренажная с верхней перфорацией

- Материал: ПЭ. Класс жесткости SN4, SN8.
- Длина отрезка 6 м с раструбом.
- Верхняя перфорация в 3 ряда на 10,12, 14 часов.



Артикул	Размер и длина	Наименование	Упаковка
<b>1055412</b>	110/95 x 6м	Уропог Труба дренажная двустенная д.110/95мм 6м SN8 ПЭ	50 ШТ
<b>1050971</b>	200/174	Уропог Труба дренажная д.200мм 6м SN4 ПЭ с верхней перфорацией	14 ШТ
<b>1061824</b>	250/217	Уропог Труба дренажная д.250мм 6м SN4 ПЭ с верхней перфорацией	11 ШТ
<b>1054745</b>	315/280	Уропог Труба дренажная д.315мм 6м SN4 ПЭ с верхней перфорацией	8 ШТ
<b>1061823</b>	400/345	Уропог Труба дренажная д.400мм 6м SN4 ПЭ с верхней перфорацией	8 ШТ

# Фитинги к дренажным двустенным трубам

## Уропог муфта раструбная и заглушка 110мм

- Подходят для канализационных труб и труб Уропог из ПП д. 110 мм, двустенных гофрированных труб в системах дренажа и ливневой канализации.



Артикул	Размер и длина	Наименование	Упаковка
<b>1053699</b>	110	Уропог Муфта раструбная д. 110мм ПЭ	30 ШТ
<b>1050162</b>	110	Уропог Заглушка д. 110мм ПЭ	20 ШТ

## Уропог гибкие фитинги

- Класс жесткости SN 8. Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа и ливневой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в системе ливневой канализации заказываются отдельно!

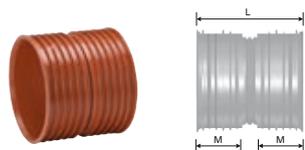


Артикул	Размер и длина	Наименование	Упаковка
<b>1053701</b>	110/110/0°...90°	Уропог Гибкий раструбный тройник д. 110мм 0-90° SN8 ПЭ	6 ШТ
<b>1003580</b>	110/0°...90°	Уропог Гибкий раструбный отвод д. 110мм 0-90° SN8 ПЭ	12 ШТ
<b>1051078</b>	160/0°...60°	Уропог Гибкий раструбный отвод д. 160мм 0-60° SN8 с уплотнителем	6 ШТ

# Фитинги Ultra Rib2 и Duplex

## Уроног муфта двойная

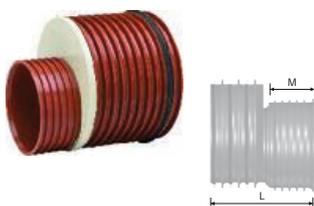
- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации. Уплотнительные кольца при использовании в системе канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	L	M	Наименование	Упаковка
1053653	160	178	82	Уроног Муфта двойная Ultra Rib2 д. 160мм	1 ШТ
1050329	200	204	96	Уроног Муфта двойная Ultra Rib2 д.200мм	1 ШТ
1053654	250	240	113	Уроног Муфта двойная Ultra Rib2 д.250мм	1 ШТ
1053655	315	286	134	Уроног Муфта двойная Ultra Rib2 д.315мм	1 ШТ
1050380	400	295	151	Уроног Муфта двойная Duplex д.400мм	1 ШТ

## Уроног переход

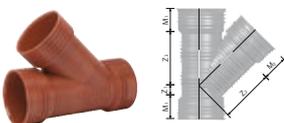
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- В комплект поставки входит уплотнительное кольцо только со стороны большего диаметра!



Артикул	Размер	L	M	Наименование	Упаковка
1050340	250/200	240	96	Уроног Переход Ultra Rib2 д.250/200мм с уплотнителем	1 ШТ
1050341	315/200	340	96	Уроног Переход Ultra Rib2 д.315/200мм с уплотнителем	1 ШТ
1050342	315/250	360	113	Уроног Переход Ultra Rib2 д.315/250мм с уплотнителем	1 ШТ
1050389	400/250	315	118	Уроног Переход Duplex д.400/250мм с уплотнителем	1 ШТ
1050390	400/315	342	143	Уроног Переход Duplex д.400/315мм с уплотнителем	1 ШТ

## Уроног тройник 45°

- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в ливневой канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	M1/M2	Z1	Z2	Z3	Наименование	Упаковка
1050298	160/160	83/83	43	187	240	Уроног Переход Ultra Rib2 д.250/200мм с уплотнителем	1 ШТ
1050307	200/200	96/96	48	260	405	Уроног Переход Ultra Rib2 д.315/200мм с уплотнителем	1 ШТ

## Уроног Заглушка

- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца входят в комплект поставки!



Артикул	Размер	L	Наименование	Упаковка
1050331	160	86	Уроног Заглушка Ultra Rib2 д.160мм с уплотнителем	1 ШТ
1050332	200	90	Уроног Заглушка Ultra Rib2 д.200мм с уплотнителем	1 ШТ
1050333	250	105	Уроног Заглушка Ultra Rib2 д.250мм с уплотнителем	1 ШТ
1050334	315	230	Уроног Заглушка Ultra Rib2 д.315мм с уплотнителем	1 ШТ
1050382	400	190	Уроног Заглушка Ultra Rib2 д.400мм с уплотнителем	1 ШТ

# Фитинги Ultra Rib2 и Duplex

## Уроног отвод 15°

- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в системе канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	Наименование	Упаковка
<b>1050287</b>	160 x 15°	Уроног Отвод Ulrta Rib2 д. 160мм 15гр.	1 ШТ
<b>1050288</b>	200 x 15°	Уроног Отвод Ulrta Rib2 д.200мм 15гр.	1 ШТ

## Уроног отвод 30°

- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в системе канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	Наименование	Упаковка
<b>1050281</b>	160 x 30°	Уроног Отвод Ulrta Rib2 д. 160мм 30гр.	1 ШТ
<b>1050282</b>	200 x 30°	Уроног Отвод Ulrta Rib2 д.200мм 30гр.	1 ШТ
<b>1050283</b>	250 x 30°	Уроног Отвод Ulrta Rib2 д.250мм 30гр.	1 ШТ

## Уроног отвод 45°

- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в системе канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	Наименование	Упаковка
<b>1053652</b>	160 x 45°	Уроног Отвод Ulrta Rib2 д. 160мм 45гр.	1 ШТ
<b>1050276</b>	200 x 45°	Уроног Отвод Ulrta Rib2 д.200мм 45гр.	1 ШТ

## Уроног отвод 90°

- Кольцевая жесткость SN8.
- Подходят для двустенных гофрированных труб в системах дренажа, ливневой и хозяйственно-бытовой канализации.
- Уплотнительные кольца при использовании в системе канализации заказываются отдельно!



Артикул	Размер	Наименование	Упаковка
<b>1053651</b>	160 x 90°	Уроног Отвод Ulrta Rib2 д. 160мм 90гр.	1 ШТ
<b>1050272</b>	200 x 90°	Уроног Отвод Ulrta Rib2 д.200мм 90гр.	1 ШТ

# Система дренажа прилегающих территорий

Дренажные трубы Уропог из ПВХ, поставляемые в бухтах - это однослойные гофрированные трубы, которые используются чаще всего для дренажа земельных участков и мелиорации полей.

В продуктовой линейке дренажных труб из ПВХ имеются трубы в кокосовой оплетке, которая предотвращает заиливание трубы, что увеличивает срок службы дренажной системы в целом.

Номинальный размер дренажных труб соответствует наружному диаметру трубы.

## Достоинства

- Долговечность
- Комплектность системы

## Компоненты



Трубы дренажные с перфорацией SN8



Трубы дренажные с перфорацией SN4

## Аксессуары



Соединительные фитинги



Защитные фитинги

# Дренажные трубы в бухтах

## Уропог труба дренажная в бухтах, ПВХ

- Однослойные дренажные трубы в бухтах из ПВХ предназначены для использования в сетях водоотведения с участков индивидуальной застройки, а также мелиорации полей, где отсутствует движение автотранспорта. Трубы соединяются между собой муфтами или тройниками без применения резиновых уплотнительных колец.
- Каждая бухта оснащена соединительной муфтой. Соответствует Шведскому стандарту SS 3520.
- Ширина отверстия 1-1,5мм, длина 2-50мм.



Артикул	DN/OD	Наименование	Упаковка
<b>1050868</b>	100	Уропог Труба дренажная в бухтах д. 100мм 100м ПВХ белая	1 ШТ
<b>1050866</b>	125	Уропог Труба дренажная в бухтах д.125мм 50м ПВХ белая	1 ШТ
<b>1054638</b>	128/113	Уропог Труба дренажная в бухтах д.128/113мм 50м ПВХ белая	1 ШТ
<b>1054641</b>	128/113	Уропог Труба дренажная в бухтах д.128/113мм 100м ПВХ белая	1 ШТ
<b>1050857</b>	160/145	Уропог Труба дренажная в бухтах д.160/145мм 50м ПВХ белая	1 ШТ

## Уропог труба дренажная с кокосовым фильтром, в бухтах из ПВХ

- Трубы оснащены соединительной муфтой.
- Дренажные трубы с кокосовым покрытием представляют собой гофрированные трубы из ПВХ с фильтровальным покрытием из кокосовых волокон толщиной около 8 мм.
- Свойства труб:  
Содержание лигнина в кокосовых волокнах в 1,5-2 раза выше по сравнению с обычной лиственной и хвойной древесиной, что значительно повышает сопротивляемость гниению  
Фильтровальный слой сохраняется прочным и гибким в течение десятилетий
- Преимущества дренажных труб с кокосовым покрытием:  
Нет необходимости в использовании фильтровального слоя гравия или щебня  
Прокладку дренажных труб с кокосовым покрытием можно выполнять даже зимой, если замерзание грунта не ограничивает проведение монтажных работ  
В отличие от гравия, кокосовый фильтр защищает трубу от заиливания не только по бокам, но и снизу.  
Высокая скорость прокладки труб  
Легкость и простота монтажа



Артикул	DN/OD	Наименование	Упаковка
<b>1050852</b>	100	Уропог Труба дренажная в бухтах д.100мм 50м ПВХ с кокосовым фильтром	1 ШТ
<b>1050853</b>	125	Уропог Труба дренажная в бухтах д.125мм 50м ПВХ с кокосовым фильтром	1 ШТ

# Фитинги для дренажных труб в бухтах

## Уролог двойная муфта



Артикул	DN/OD	Наименование	Упаковка
<b>1053693</b>	100	Уролог Муфта двойная для дренажной трубы д. 100мм ПЭ	10 ШТ
<b>1050999</b>	128	Уролог Муфта двойная для дренажной трубы д. 128мм ПВХ	10 ШТ
<b>1051000</b>	160	Уролог Муфта двойная для дренажной трубы д. 160мм ПЭ	10 ШТ

## Уролог заглушка для дренажной трубы



Артикул	DN/OD	Наименование	Упаковка
<b>1051048</b>	100	Уролог Заглушка для дренажной трубы д. 100мм	20 ШТ
<b>1051049</b>	125	Уролог Заглушка для дренажной трубы д. 125мм	10 ШТ
<b>1051050</b>	160	Уролог Заглушка для дренажной трубы д. 160мм	10 ШТ

## Уролог заглушка для дренажной трубы, ПЭ



Артикул	DN/OD	Наименование	Упаковка
<b>1050163</b>	160	Уролог Заглушка для дренажной трубы д.160мм ПЭ	100 ШТ

## Уролог переходное кольцо для дренажной трубы



Артикул	DN/OD	Наименование	Упаковка
<b>1051043</b>	100-125	Уролог Переходное кольцо для дренажной трубы д.100/125мм	20 ШТ
<b>1051044</b>	125-160	Уролог Переходное кольцо для дренажной трубы д.125/160мм	10 ШТ

## Уролог переход для дренажной трубы, ПВХ



Артикул	Размер D2-D1	Наименование	Упаковка
<b>1054757</b>	128/160	Уролог Переход для дренажной трубы д.128/160мм ПВХ	15 ШТ

# Фитинги для дренажных труб в бухтах

## Уролог соединительный фитинг для подключения дренажных труб к колодцам, ПВХ



Артикул	Размер D2-Dil	Наименование	Упаковка
1054759	128/110	Уролог Соединительный фитинг для дренажной трубы 128/110мм ПВХ	18 ШТ

## Уролог тройник для дренажной трубы



Артикул	Размер D2-Dil	Наименование	Упаковка
1051027	100/100 x 75°	Уролог Тройник для дренажной трубы д.100/100мм 75 гр.	5 ШТ
1051028	100/125 x 75°	Уролог Тройник для дренажной трубы д.100/125мм 75гр.	5 ШТ
1051030	125/125 x 75°	Уролог Тройник для дренажной трубы д.125/125мм 75гр.	5 ШТ
1050988	128/92	Уролог Тройник для дренажной трубы д. 128/92мм 75гр. ПВХ	9 ШТ
1050989		Уролог Тройник для дренажной трубы д.128/128мм 75гр. ПВХ	9 ШТ
1050990	160/128	Уролог Тройник для дренажной трубы д.160/128мм 75гр. ПВХ	10 ШТ
1050992	160/160	Уролог Тройник для дренажной трубы д.160/160мм 75гр. ПВХ	9 ШТ

## Уролог пропускная труба со сливным патрубком

- Предназначены для защиты сливного отверстия трубы от проникновения грызунов в трубопровод.



Артикул	Размер D2-Dil	Наружный de выпуск, отв.	Наименование	Упаковка
1067856	125/160	160	Уролог Пропускная труба со сливным патрубком д.125/160мм 2м	1 ШТ

## Уролог концевая труба для дренажных труб



Артикул	DE	L, m	Наименование	Упаковка
1067858	110	2	Уролог Концевая труба д. 110мм 2м	1 ШТ
1067859	160	2	Уролог Концевая труба д. 160мм 2м ПЭ	1 ШТ

## Уролог защитный патрубок для дренажной трубы



Артикул	Характеристики	Наименование	Упаковка
1067872	110, пластик	Уролог Защитный патрубок для дренажной трубы д.110мм	10 ШТ
1067873	160, пластик	Уролог Защитный патрубок для дренажной трубы д.160мм	5 ШТ
1067780	200, металл	Уролог Защитный патрубок для дренажной трубы д.200мм	ШТ
1068996	315, металл	Уролог Защитный патрубок для дренажной трубы д.315мм	
1068997	400, металл	Уролог Защитный патрубок для дренажной трубы д.400мм	

# Колодцы Upronor

- Широкий ассортимент дренажных, смотровых и коллекторных колодцев
- Готовые изделия, имеющие стандартные размеры и комплектацию, и полностью готовые к монтажу
- Сборные колодцы, состоящие из стандартных частей в соответствии с требованиями применения – нижние части, удлинительные трубы, люки и крышки
- Дополнительное оборудование и комплектующие, необходимые в процессе эксплуатации – обратные клапаны, защиты от промерзания и проходные уплотнения



# Колодцы Uropog

## Содержание

Смотровые колодцы для систем канализации.....	105
Нижние части смотровых колодцев .....	106
Коллекторные колодцы для систем дренажа и ливневой канализации .....	111
Дренажные колодцы.....	112
Ревизионные колодцы.....	113
Удлинительные и телескопические трубы.....	114
Чугунные люки и крышки.....	116
Дополнительное оборудование и комплектующие к колодцам .....	119

# Колодцы Upronog

## Основные категории и типы колодцев Upronog

Компания Upronog предлагает своим клиентам широкий спектр колодцев различного назначения как цельковые, так и сборные для систем дренажа, а также систем ливневой и хозяйственно-бытовой канализации. К данной группе относятся также жируловители и пескоотделители.

**Целиковые колодцы** - готовые изделия, имеющие стандартные размеры и комплектацию, и полностью готовые к монтажу и установке.

**Сборные колодцы** - состоят из стандартных комплектующих, таких как кинета колодца (нижняя часть), удлинительная труба, крышка колодца, и т.д.

## Достоинства

- Широкий ассортимент решений
- Простой и быстрый монтаж
- Надежность: длительный срок эксплуатации и возможность обслуживания

## Основные категории колодцев Upronog:

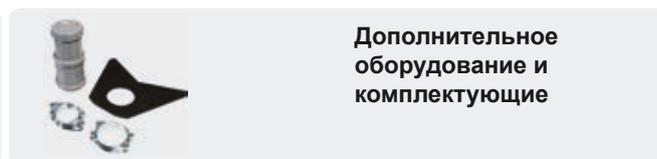
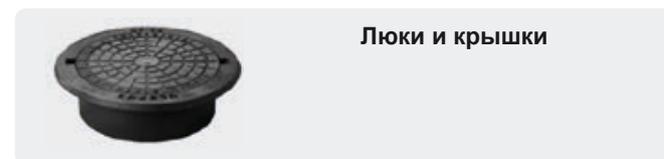
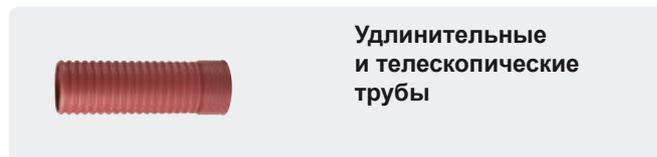
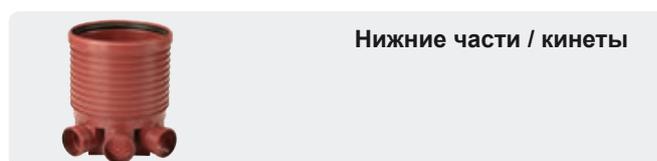
**1. Смотровые колодцы Upronog** предназначены для контроля и обслуживания канализационной системы. Имеют линейный (Т1) или крестовинный (Т2) тип лотка. Основные диаметры колодцев 400-560мм, диаметры патрубков 110-315мм.

**2. Коллекторные колодцы Upronog** предназначены для сбора ливневых или дренажных стоков и их последующего отведения. Представлены в различной комплектации, основной диаметр 560мм. Имеют отделение для осаждения твердых фракций (илосборник) объемом 150л.

**3. Дренажные колодцы Upronog** устанавливаются в местах поворотов трубопровода дренажной системы зданий или системы ливневой канализации территорий. Основные диаметры 315-400мм. Диаметры патрубков 110-200мм. Имеют отделение для осаждения твердых фракций (илосборник) объемом 35-70 л.

**4. Ревизионные колодцы Upronog** предназначены для контроля трубопроводной системы. Основной диаметр колодца 200мм, диаметр инспектируемой трубы 110- 200мм.

## Компоненты



# Смотровые колодцы для систем канализации

## Уролог Смотровой колодец для систем ливневой канализации д.400мм

- Комплект колодца включает: основная труба колодца д.400 мм с лотковой частью крестовинного типа (Т2), телескопическое кольцо 400/315 мм с уплотнителем, телескопическая труба 315 мм высотой 0,8 м и сплошная чугунная крышка 40 т.



Артикул	Тип соединения	Н, см	Наименование	Упаковка
1003663	Крестовинный (Т2) 110	190-240	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/110мм	1 ШТ
1052642	Крестовинный (Т2) 160	190-240	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/160мм	1 ШТ
1052643	Крестовинный (Т2) 200	190-240	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/200мм	1 ШТ

## Уролог Смотровой колодец Т2 д.400 мм для системы хозяйственно - бытовой канализации

- Комплект колодца включает: основная труба колодца д.400 мм с лотковой частью крестовинного типа (Т2) сваренные друг с другом, телескопическое кольцо 400/315 мм с уплотнителем, телескопическая труба 315 мм высотой 0,8 м и сплошная чугунная крышка 40 т.



Артикул	Тип соединения	Н, см	Наименование	Упаковка
1050435	Крестовинный (Т2) 400/110	80-130	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/110мм Н=0,8-1,3м	1 ШТ
1050436	Крестовинный(Т2) 400/110	120-170	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/110мм Н=1,2-1,7м	1 ШТ
1050437	Крестовинный (Т2) 400/110	170-220	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/110мм Н=1,7-2,2м	1 ШТ
1050438	Крестовинный (Т2) 400/110	220-270	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/110мм Н=2,2-2,7м	1 ШТ
1050439	Крестовинный (Т2) 400/160	85-135	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/160мм Н=0,85-1,35м	1 ШТ
1050440	Крестовинный (Т2) 400/160	125-175	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/160мм Н=1,25-1,75м	1 ШТ
1050441	Крестовинный(Т2) 400/160	175-225	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/160мм Н=1,75-2,25м	1 ШТ
1050442	Крестовинный(Т2) 400/160	225-275	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/160мм Н=2,25-2,75м	1 ШТ
1050443	Крестовинный (Т2) 400/200	90-140	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/200мм Н=0,9-1,4м	1 ШТ
1050444	Крестовинный (Т2) 400/200	130-180	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/200мм Н=1,3-1,8м	1 ШТ
1050445	Крестовинный (Т2) 400/200	180-230	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/200мм Н=1,8-2,3м	1 ШТ
1050446	Крестовинный(Т2) 400/200	230-280	Уролог Смотровой колодец Т2 д.400/200мм Н=2,3-2,8м	1 ШТ

# Нижние части смотровых колодцев

## Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.315мм.

- Тип Т1. Прямопроходной.
- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб.
- Для диаметров 110 и 160мм патрубки поставляются с уплотнительными кольцами. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1050407	110	415	546	420	428	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.315/110мм ПП	8 ШТ
1050471	160	415	660	475	440	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.315/160мм ПП	8 ШТ
1050475	200	415	710	520	456	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.315/200мм ПП	8 ШТ

## Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.315мм.

- Тип Т2. Крестовидный.
- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб.
- Для диаметров 110 и 160мм патрубки поставляются с уплотнительными кольцами. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1050410	110	470	546	420	428	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.315/110мм ПП	8 ШТ
1050472	160	622	660	475	440	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.315/160мм ПП	8 ШТ
1050476	200	720	710	520	456	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.315/200мм ПП	8 ШТ

## Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.315мм.

- Тип Т3. Поворотный влево.
- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб.
- Для диаметров 110 и 160мм патрубки поставляются с уплотнительными кольцами. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1050408	110	445	546	420	428	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.315/110мм ПП	8 ШТ
1050473	160	511	660	475	440	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.315/160мм ПП	8 ШТ
1050477	200	560	710	520	456	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.315/200мм ПП	8 ШТ

## Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.315мм.

- Тип Т4. Поворотный вправо.
- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб.
- Для диаметров 110 и 160мм патрубки поставляются с уплотнительными кольцами. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1050409	110	445	546	420	428	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.315/110мм ПП	8 ШТ
1050474	160	511	660	475	440	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.315/160мм ПП	8 ШТ
1050478	200	560	710	520	456	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.315/200мм ПП	8 ШТ

# Нижние части смотровых колодцев

## Уролог Нижняя часть смотрового колодца

Т1, Т2, Т3, Т4 д.400мм

Тип Т1. Прямопроходной.

Тип Т2. Крестовинный.

Тип Т3. Поворотный влево.

Тип Т4. Поворотный вправо.

- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб. Материал РР.



Артикул	D, мм	F, мм	Наименование	Упаковка
1050538	110	525	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.400/110мм ПП	8 ШТ
1050459	160	560	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.400/160мм ПП	8 ШТ
1050467	200	600	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.400/200мм ПП	8 ШТ
1050555	250	910	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.400/250мм ПП	4 ШТ
1050556	315	910	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.400/315мм ПП	4 ШТ

Артикул	D, мм	F, мм	Наименование	Упаковка
1053664	110	525	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.400/110мм ПП	8 ШТ
1050460	160	560	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.400/160мм ПП	8 ШТ
1050468	200	600	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.400/200мм ПП	8 ШТ
1050553	250	910	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.400/250мм ПП	4 ШТ
1050554	315	910	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.400/315мм ПП	4 ШТ

Артикул	D, мм	F, мм	Наименование	Упаковка
1050461	160	550	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.400/160мм ПП	8 ШТ
1050469	200	610	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.400/200мм ПП	4 ШТ
1054355	250	910	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.400/250мм ПП	4 ШТ
1054356	315	910	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.400/315мм ПП	4 ШТ

Артикул	D, мм	F, мм	Наименование	Упаковка
1050462	160	550	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.400/160мм ПП	8 ШТ
1050470	200	610	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.400/200мм ПП	4 ШТ
1054353	250	910	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.400/250мм ПП	4 ШТ
1054354	315	910	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.400/315мм ПП	4 ШТ

# Нижние части смотровых колодцев

## Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.425мм.

### Тип Т1. Прямопроходной.

- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб.
- Для диаметров 110 и 160мм патрубки поставляются с уплотнительными кольцами. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1050411	110	510	546	510	428	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.425/110мм ПП	8 ШТ
1050479	160	510	660	565	470	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.425/160мм ПП	8 ШТ
1050483	200	510	710	610	616	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.425/200мм ПП	8 ШТ
1054211	250	575	1150	917	824	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.425/250мм ПП	4 ШТ
1054212	315	575	1150	917	691	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.425/315мм ПП	4 ШТ
1054256	450*	510	1130	790	820	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.425/450мм ПП	1 ШТ
1054259	560*	630	1410	960	1050	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.425/560мм ПП	1 ШТ

\* подходят только для труб Ultra Rib, Ultra Double, Upronog IQ

## Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.425мм.

### Тип Т2. Крестовинный.

- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб.
- Для диаметров 110 и 160мм патрубки поставляются с уплотнительными кольцами. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1050414	110	510	546	510	428	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.425/110мм ПП	8 ШТ
1050480	160	622	660	565	470	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.425/160мм ПП	8 ШТ
1050484	200	720	710	610	434	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.425/200мм ПП	8 ШТ
1054228	250	1130	1150	917	824	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.425/250мм ПП	4 ШТ
1054229	315	1140	1100	917	691	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.425/315мм ПП	4 ШТ

\* подходят только для труб Ultra Rib, Ultra Double, Upronog IQ

## Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.425мм.

### Тип Т3. Поворотный влево.

- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб.
- Для диаметров 110 и 160мм патрубки поставляются с уплотнительными кольцами. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1050412	110	510	546	510	428	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.425/110мм ПП	8 ШТ
1050481	160	511	660	565	470	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.425/160мм ПП	8 ШТ
1050485	200	560	710	610	616	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.425/200мм ПП	8 ШТ
1054218	250	855	1150	917	824	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.425/250мм ПП	4 ШТ
1054219	315	860	1100	917	691	Уролог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.425/315мм ПП	4 ШТ

\* подходят только для труб Ultra Rib, Ultra Double, Upronog IQ

# Нижние части смотровых колодцев

## Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.425мм.

### Тип Т4. Поворотный вправо.

- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб.
- Для диаметров 110 и 160мм патрубки поставляются с уплотнительными кольцами. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1050413	110	510	546	510	428	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.425/110мм ПП	8 ШТ
1050482	160	511	660	565	470	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.425/160мм ПП	8 ШТ
1050486	200	560	710	610	616	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.425/200мм ПП	8 ШТ
1054223	250	855	1150	917	824	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.425/250мм ПП	4 ШТ
1054224	315	860	1100	917	691	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.425/315мм ПП	4 ШТ

\* подходят только для труб Ultra Rib, Ultra Double, Uponor IQ

## Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.600мм.

### Тип Т1. Прямопроходной.

- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1059776	200*	780	870	540	620	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.600/200мм ПП	2 ШТ
1059777	250	780	1135	660	810	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.600/250мм ПП	2 ШТ
1059778	315	780	1085	660	685	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.600/315мм ПП	2 ШТ
1050419	560**					Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т1 д.600/560мм ПП	1 ШТ

\* для подключения труб д.160 мм необходимо использовать переход (арт.1050339)

\*\* подходят только для труб Ultra Rib, Ultra Double, Uponor IQ

## Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.600мм.

### Тип Т2. Крестовинный.

- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1059785	200*	790	870	520	620	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.600/200мм ПП	2 ШТ
1059786	250	1130	1135	660	810	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.600/250мм ПП	2 ШТ
1059787	315	1140	1085	660	685	Упорог Нижняя часть смотрового колодца Т2 д.600/315мм ПП	2 ШТ

\* для подключения труб д.160 мм необходимо использовать переход (арт.1050339)

\*\* подходят только для труб Ultra Rib, Ultra Double, Uponor IQ

# Нижние части смотровых колодцев

## Уропог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.600мм.

### Тип Т3. Поворотный влево.

- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1059779	200*	785	870	520	620	Уропог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.600/200мм ПП	2 ШТ
1059780	250	955	1135	660	810	Уропог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.600/250мм ПП	2 ШТ
1059781	315	960	1085	660	685	Уропог Нижняя часть смотрового колодца Т3 д.600/315мм ПП	2 ШТ

\* для подключения труб д.160 мм необходимо использовать переход (арт.1050339)

\*\* подходят только для труб Ultra Rib, Ultra Double, Urolog IQ

## Уропог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.600мм.

### Тип Т4. Поворотный вправо.

- Подходит для гладких, гофрированных и двустенных труб. Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	L, мм	H, мм	Z, мм	Наименование	Упаковка
1059782	200*	785	870	520	620	Уропог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.600/200мм ПП	2 ШТ
1059783	250	955	1135	660	810	Уропог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.600/250мм ПП	2 ШТ
1059784	315	960	1085	660	685	Уропог Нижняя часть смотрового колодца Т4 д.600/315мм ПП	2 ШТ

\* для подключения труб д.160 мм необходимо использовать переход (арт.1050339)

\*\* подходят только для труб Ultra Rib, Ultra Double, Urolog IQ

## Уропог Днище колодцев

- Включает уплотнительное кольцо для д.315, 425мм  
Материал ПП.



Артикул	D, мм	F, мм	Наименование	Упаковка
1050404	315	200	Уропог Днище колодца для удлинительной трубы д.315мм ПП	30 ШТ
1050405	425	300	Уропог Днище колодца для удлинительной трубы д.425мм ПП	9 ШТ

# Коллекторные колодцы для систем дренажа и ливневой канализации

## Уролог Коллекторный колодец 560/150

- Комплект колодца включает:  
нижняя часть колодца д.560/400мм высотой 1 м, переход 400/315 мм, телескопическая труба д. 315 мм, чугунная решетчатая крышка 40 т, промывочная труба. Илосборник объемом 150 л.



Артикул	Модель/соединения	Н, см	Наименование	Упаковка
1059779	110/160/200	150-200	Уролог Нижняя часть смотрового колодца ТЗ д.600/200мм ГП	2 ШТ

## Уролог Коллекторный колодец 560/150 с шаровым обратным клапаном

- Комплект колодца включает:  
нижняя часть колодца д.560мм, основная труба д. 400 мм, высотой 1 м, чугунная сплошная крышка 40 т, шаровой обратный клапан с уплотнительным кольцом для подключения трубы д. 110мм, промывочная труба. Илосборник объемом 150 л.



Артикул	Модель/соединения	Н, см	Наименование	Упаковка
1051066	110/160/200	150-200	Уролог Коллекторный колодец д.560/150 с шаровым обр. клапаном	1 ШТ

## Уролог Коллекторный колодец 560/150 со стальной крышкой и шаровым обратным клапаном

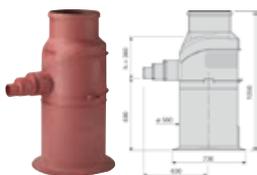
- Комплект колодца включает:  
нижняя часть колодца д.560мм, основная труба д. 400мм и высотой 1м, с установленной стальной крышкой и шаровым обратным клапаном. Илосборник объемом 150 л.



Артикул	Модель/соединения	Н, см	Наименование	Упаковка
1051067	110/160/200	136	Уролог Коллекторный колодец д.560/150 со стальной крышкой и шаровым обр. клапаном	1 ШТ

## Уролог Нижняя часть коллекторного колодца 560/150

- Диаметр нижней части 560 мм, диаметр верхней части 400мм. Илосборник объемом 150 л.



Артикул	Модель/соединения	Наименование	Упаковка
1053697	110/160/200	Уролог Нижняя часть коллекторного колодца д.560мм, 150л.	1 ШТ

# Дренажные колодцы

## Уролог Дренажный колодец SOK 315

- Комплект колодца включает: корпус колодца д.315 мм, илосборник высотой 0,2 м, три патрубка д.110 мм, пластиковая крышка. Высота колодца 1 м. При помощи удлинительной трубы (0,5 м) можно увеличить высоту колодца.



Артикул	Модель/соединения	Наименование	Упаковка	
<b>1067876</b>	Дренажный колодец 315/110	Уролог Дренажный колодец SOK д.315/110мм Н=1м	9	ШТ
<b>1067877</b>	Удлинительная труба 0,5 м	Уролог Удлинительная труба д.315мм Н=0,5м черная	18	ШТ
<b>1067878</b>	Крышка/основание диам. 315 отдельно	Уролог Пластиковая крышка колодца SOK д.315мм	180	ШТ

## Уролог Дренажный колодец 400/70

- Комплект колодца включает: нижняя часть колодца, основная труба д. 400мм и высотой 1,5 м, телескопическая труба д.315 мм, чугунная решетчатая крышка 40 т. Патрубки д. 110/160/200 мм. Илосборник объемом 70 л.



Артикул	Модель/соединения	Н, см	Наименование	Упаковка	
<b>1051010</b>	110/160/200	190-240	Уролог Дренажный колодец д.400мм 70л	1	ШТ

## Уролог Дренажный колодец 400/35

- Комплект колодца включает: нижняя часть колодца, основная труба д. 400мм и высотой 1,5 м, телескопическая труба д.315мм, чугунная сплошная крышка 40 т. Патрубки д. 110/160/200мм. Илосборник объемом 35л.



Артикул	Модель/соединения	Н, см	Наименование	Упаковка	
<b>1051009</b>	110/160/200	190 - 240	Уролог Дренажный колодец д.400мм 35л.	1	ШТ

## Уролог Нижняя часть дренажного колодца 400/70

- Илосборник на 70 л. Патрубки д.110/160/200 мм. Соединения для дренажных труб Уролог и для полипропиленовых канализационных труб, а также для труб IQ.



Артикул	Модель/соединения	Н, см	Наименование	Упаковка	
<b>1053690</b>	110/160/200	561	Уролог Нижняя часть дренажного колодца д.400мм, 70л	1	ШТ

## Уролог Дренажный колодец 400/35, нижняя часть

- Илосборник 35 л. Патрубки д. 110/160/200 мм. Соединения для дренажных труб Уролог и для полипропиленовых канализационных труб, а также для труб IQ.



Артикул	Модель/соединения	Наименование	Упаковка	
<b>1053689</b>	110/160/200	Уролог Нижняя часть дренажного колодца д.400мм, 35л	1	ШТ

# Ревизионные колодцы

## Уролог Ревизионный колодец 200

- Комплект колодца включает: ревизионный тройник, основная труба д. 200 мм и высотой 1,5 м и чугунная сплошная крышка 40 т.
- При небольшой глубине монтажа основную трубу колодца можно сократить до необходимых размеров. Материал ПП.



Артикул	Подъемная труба de/канализация de	H, (макс)	Наименование	Упаковка
1003535	200/110	200 см	Уролог Ревизия д.200/110мм	1 ШТ
1050687	200/160	205 см	Уролог Ревизия д.200/160мм	1 ШТ
1050686	200/200	210 см	Уролог Ревизия д.200/200мм	1 ШТ

## Уролог Ревизионный фитинг



Артикул	Подъемная труба de/канализация de	Наименование	Упаковка
1050662	200	Уролог Ревизионная муфта д.200мм ПВХ раструбная	1 ШТ
1050661	200	Уролог Пробка резьбовая д.200мм, с уплотнителем	1 ШТ

## Уролог Ревизионный тройник 160

- Материал: полипропилен.



Артикул	Подъемная труба de/канализация de	H	L	h1	Наименование	Упаковка
1050522	160/110	382	281	176	Уролог Ревизионный тройник д.160/110мм ПП	1 ШТ
1053660	160/160	399	293	196	Уролог Ревизионный тройник д.160/160мм ПП	1 ШТ

## Уролог Ревизионный тройник 200

- Материал: полипропилен.



Артикул	Подъемная труба de/канализация de	H	L	h1	Наименование	Упаковка
1053661	200/110	441	315	197	Уролог Ревизионный тройник д.200/110 мм ПП	1 ШТ
1053662	200/160	458	326	214	Уролог Ревизионный тройник д.200/160 мм ПП	1 ШТ
1053663	200/200	475	332	231	Уролог Ревизионный тройник д.200/200мм ПП.	1 ШТ

## Уролог Ревизионный тройник однострубный 200 ПВХ

- Для гладких труб.
- Поставляется в комплекте с уплотнительными кольцами.



Артикул	Dy, мм	L, мм	H, мм	Наименование	Упаковка
1054391	250/200	730	645	Уролог Ревизионный тройник однострубный д.250/200м ПВХ	1 ШТ
1054392	325/200	900	720	Уролог Ревизионный тройник однострубный д.325/200м ПВХ	1 ШТ

## Уролог Ревизионный тройник двухраструбный 200 ПВХ

- Для Ultra Rib, Ultra Double
- Поставляется в комплекте с уплотнительными кольцами



Артикул	Dy, мм	L, мм	H, мм	Наименование	Упаковка
1054324	250	730	645	Уролог Ревизионный тройник двухраструбный д.250/200м ПВХ	1 ШТ
1054325	325	900	720	Уролог Ревизионный тройник двухраструбный д.325/200м ПВХ	1 ШТ

# Удлинительные и телескопические трубы

## Уропог Удлинительная труба колодцев д.315-425мм

- Однослойная гофрированная труба. Материал ПП.
- Применяется с нижними частями смотровых колодцев д. 315 и д. 425 мм



Артикул	Dy, мм	Di, мм	L1, мм	L2, мм	Наименование	Упаковка
1054488	352	315		900	Уропог Удлинительная труба колодца д.352/315мм 0,9м ПП с раструбом	6 ШТ
1054489*	352	315		1250	Уропог Удлинительная труба колодца д.352/315мм 1,25м ПП	6 ШТ
1054490	352	315	3190	3000	Уропог Удлинительная труба колодца д.352/315мм 3м ПП с раструбом	6 ШТ
1054491	352	315	6190	6000	Уропог Удлинительная труба колодца д.352/315мм 6м ПП с раструбом	6 ШТ
1054493	474	425		600	Уропог Удлинительная труба колодца д.474/425мм 0,6м ПП с раструбом	4 ШТ
1054495	474	425		3000	Уропог Удлинительная труба колодца д.474/425мм 3м ПП с раструбом	4 ШТ
1054496	474	425		6000	Уропог Удлинительная труба колодца д.474/425мм 6м ПП с раструбом	4 ШТ

## Уропог Удлинительная труба колодцев д.600мм

- Однослойная труба, гофрированная внутри и снаружи, без раструба. Материал ПП.
- Применяется с нижними частями смотровых колодцев д.600 мм



Артикул	Dy, мм	Di, мм	Наименование	Упаковка
1059453	684	600	Уропог Удлинительная труба колодца IQ д.684/600мм 3м ПП черная	2 ШТ
1059454	684	600	Уропог Удлинительная труба колодца IQ д.684/600мм 6м ПП черная	2 ШТ

## Уропог Удлинительная труба колодцев д.600мм

- Двухслойная труба, гладкая внутри и гофрированная снаружи, с раструбом. Материал ПП.
- Применяется с нижними частями смотровых колодцев д. 600мм.

Артикул	Dy, мм	Di, мм	L, мм	Наименование	Упаковка
1062924	684	600	2800	Уропог Труба IQ д.600мм 2,8м SN8 ПП с раструбом, черная	2 ШТ
1051721	684	600	6000	Уропог Труба IQ д.684/600 6м SN8 ПП с раструбом, черная	2 ШТ

## Уропог Уплотнительное кольцо для удлинительных труб и колодцев

- Применяются для обеспечения герметичности при подключении удлинительных труб к нижним частям смотровых колодцев д. 315, 425 и 600 мм.



Артикул	Dy, мм	Наименование	Упаковка
1054266	315	Уропог Уплотнительное кольцо трубы д.352/315мм	1 ШТ
1054268	425	Уропог Уплотнительное кольцо трубы д.474/425мм	1 ШТ
1060626	600	Уропог Уплотнительное кольцо трубы IQ д.600мм	1 ШТ
1054269	425	Уропог Уплотнительное кольцо трубы д.474/425мм маслястойкое	1 ШТ
1059767	600	Уропог Кольцо уплотнительное IQ/Ultra Double д.600мм маслястойкое	1 ШТ

# Удлинительные и телескопические трубы

## Уроног Удлинительная труба для колодцев д. 400мм

- Двустенные гофрированные трубы д.400мм без раструба.
- Применяются с нижними частями смотровых колодцев и дренажных колодцев д. 400 мм, коллекторных колодцев д. 560 мм.
- Требуется дополнительный заказ уплотнительных колец при установке пластиковых крышек и крышек из нержавеющей стали!



Артикул	Диаметр, мм x Длина, м	Наименование	Упаковка
1003605	400 x 1,4	Уроног Удлинительная труба д.400мм 1,4м ПП	1 ШТ

## Уроног Уплотнительное кольцо

- Требуется дополнительный заказ уплотнительных колец при установке пластиковых крышек и крышек из нержавеющей стали.



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1003521	400	Уроног Кольцо уплотнительное Duplex 400мм	1 ШТ

## Уроног Удлинительная труба для колодцев

- Гладкие удлинительные трубы для колодцев. Материал: ПП, Класс жесткости SN 2.
- Применяются с нижними частями смотровых колодцев и дренажных колодцев д. 400 мм, коллекторных колодцев д. 560 мм и ревизий д. 200 мм. Установка крышек не требует дополнительного уплотнения в независимости от материала (пластик, чугун или нержавеющая сталь).



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1059482	315 x 6м SN 2 полипропилен	Уроног Удлинительная труба колодца д.315мм 6м SN2 ПП гладкая	1 ШТ
1059481	400 x 2м SN 2 полипропилен	Уроног Удлинительная труба колодца д.400мм 2м SN2 ПП гладкая	1 ШТ
1059480	400 x 6м SN 2 полипропилен	Уроног Удлинительная труба колодца д.400мм 6м SN2 ПП гладкая	1 ШТ

## Уроног Телескопическое кольцо

- Поставляются с уплотнительными кольцами и крепежными болтами. Применяются с нижними частями смотровых колодцев и дренажных колодцев д.400мм, коллекторных колодцев д.560 мм и ревизий д.200мм и 250 мм.



Артикул	Размер колодца/ трубы регулировки	Наименование	Упаковка
1051642	315/200	Уроног Телескопическое кольцо д.315/200мм	1 ШТ
1050647	400/315	Уроног Телескопическое кольцо д.400/315мм	1 ШТ

## Уроног Телескопическая труба

- Стандартная длина 0,8м. Установка крышек не требует дополнительного уплотнения в независимости от материала (пластик, чугун или нержавеющая сталь).



Артикул	Размер колодца/ трубы регулировки	Наименование	Упаковка
1051642	315 x 0,8 м	Уроног Телескопическая труба д.315мм 0,75м SN2 ПП	1 ШТ

# Чугунные люки и крышки

## Уропог Чугунная основа для крышки колодца 40 т

- Максимальная транспортная нагрузка - 40 т



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1053681</b>	Уропог Чугунная основа под крышку д.200мм 40т	1 ШТ
<b>1084215</b>	Уропог Чугунная основа под крышку д.315мм 40т	1 ШТ
<b>1084217</b>	Уропог Чугунная основа под крышку квадратная д.315мм с замком, с уплотнительным кольцом	1 ШТ

## Уропог Чугунная основа для крышки колодца 40т из высокопрочного чугуна

- Максимальная транспортная нагрузка - 40 т



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1050674</b>	Уропог Чугунная основа под крышку д.315мм (ВЧ)	1 ШТ
<b>1050671</b>	Уропог Чугунная основа под крышку квадратная д.500мм (ВЧ)	1 ШТ

## Уропог Чугунная крышка колодца 40т

- Максимальная транспортная нагрузка - 40 т



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1053677</b>	Уропог Чугунная крышка д.200мм 40 т. сплошная	1 ШТ
<b>1053678</b>	Уропог Чугунная крышка д.200мм 40т. решетчатая	1 ШТ
<b>1056163</b>	Уропог Чугунная крышка д.315мм 40т. сплошная, с фиксатором	1 ШТ
<b>1056164</b>	Уропог Чугунная крышка д.315мм, 40т решетчатая, с фиксатором	1 ШТ
<b>1052989</b>	Уропог Чугунная крышка д.315мм 40т. решетчатая, куполовидная	1 ШТ
<b>1056166</b>	Уропог Чугунная крышка д.500мм 40т. сплошная, с фиксатором	1 ШТ
<b>1056167</b>	Уропог Чугунная крышка д.500мм 40т. решетчатая, с фиксатором	1 ШТ
<b>1052990</b>	Уропог Чугунная крышка д.500мм 40т решетчатая, куполовидная	1 ШТ

# Чугунные люки и крышки

## Уропog Чугунная крышка колодца 500 мм из высокопрочного чугуна

- Максимальная транспортная нагрузка - 40 т



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1050697</b>	Уропog Чугунная крышка д.500мм 40т сплошная (ВЧ)	1 ШТ
<b>1050698</b>	Уропog Чугунная крышка д.500мм 40т решетчатая (ВЧ)	1 ШТ

## Уропog Чугунная крышка колодца 315 мм



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1058559</b>	Уропog Чугунная крышка д.315/500/450мм 40т сплошная	1 ШТ
<b>1058560</b>	Уропog Чугунная основа д.315/500/450мм	1 ШТ

## Уропog Пластиковая крышка колодца

- Данные крышки колодцев оснащены резиновыми уплотнителями и металлической пластиной.
- Используется на внешней стороне шоссеных дорог.



Артикул	Наименование	Упаковка
<b>1050695</b>	Уропog Пластиковая крышка д.400мм с уплотнителем и мет.пластиной	1 ШТ

## Уропog Пластиковая крышка колодца

Материал: полиэтилен



Артикул	Размер, диаметр	Наименование	Упаковка
<b>1067882</b>	200	Уропog Пластиковая крышка колодца SOK д.200мм	1 ШТ
<b>1067878</b>	315	Уропog Пластиковая крышка колодца SOK д.315мм	1 ШТ
<b>1069158</b>	400	Уропog Пластиковая крышка колодца д.400мм	1 ШТ
<b>1050655</b>	560	Уропog Пластиковая крышка колодца д.560мм	1 ШТ
<b>1002367</b>	315	Уропog Пластиковая крышка колодца, д.315мм	1 ШТ

# Чугунные люки и крышки

## Уропог Крышка колодца из нержавеющей стали

- Без ручки



Артикул	Размер	Наименование	Упаковка	
<b>1050650</b>	160	Уропог Крышка колодца д. 160мм нерж.сталь, без ручки	1	ШТ
<b>1050651</b>	200	Уропог Крышка колодца д.200мм нерж.сталь, без ручки	1	ШТ
<b>1050653</b>	315	Уропог Крышка колодца д.315мм нерж.сталь, без ручки	1	ШТ
<b>1003532</b>	400	Уропог Крышка колодца д.400мм нерж.сталь, без ручки	1	ШТ
<b>1053012</b>	500	Уропог Крышка колодца д.500мм нерж.сталь, без ручки	1	ШТ
<b>1050654</b>	560	Уропог Крышка колодца д.560мм нерж.сталь, без ручки	1	ШТ

## Уропог Чугунный люк 625

- Может использоваться для инспекционных колодцев д. 1000мм, вставляется в горловину д.1000/630мм.
- Максимальная транспортная нагрузка - 40 т.



Артикул	D, мм	H, мм	Вес, кг	Наименование	Упаковка	
<b>1058192</b>	625	280	119	Уропог Чугунная рама с крышкой для колодца д.600мм	1	ШТ

# Дополнительное оборудование и комплектующие к колодцам

## Уропog Защита колодца от промерзания

- Устанавливается в телескопическую трубу колодцев.



Артикул	Размер, диаметр	Наименование	Упаковка
1050675	315	Уропog Защита колодца от промерзания д.315мм	1 ШТ
1050676	500	Уропog Защита колодца от промерзания д.500мм	1 ШТ

## Уропog Комплект оборудования для защиты колодцев от промерзания

- Комплект оборудования состоит из двух конусов из специальной резины и крепежного комплекта.
- Может использоваться с чугунным люком типа L-61 D.



Артикул	D, мм	Вес, кг	Наименование	Упаковка
1050677	630	1	Уропog Комплект оборудования для утепления колодца д.315мм	1 ШТ

## Уропog Проходное уплотнение



Артикул	D, мм	Наименование	Упаковка
1053669	110	Уропog Проходное уплотнение д. 110мм	1 ШТ
1050626	160	Уропog Проходное уплотнение д. 160мм	1 ШТ

## Уропog Проходное уплотнение

- Проходное уплотнение для подключения к стенке колодца или трубы большого диаметра.
- Кольцо оснащено стопорным расширением.



Артикул	D, мм	Наименование	Упаковка
1003522	110	Уропog Резиновое кольцо д.110/125мм	1 ШТ
1054314	160	Уропog Проходное уплотнение д.160/171-174мм	1 ШТ

## Уропog Уплотнительная манжета 110-315

- Предназначена для подключения гладких труб к трубам с двойной стенкой



Артикул	D, мм	L, мм	Do, мм	Для труб, диаметрами	Наименование	Упаковка
1051668	110	50	138	200-300	Уропog Уплотнительная манжета 110/138/50мм	1 ШТ
1051669	160	50	186	300	Уропog Уплотнительная манжета 160/186/50мм	1 ШТ
1059384	110	80	138	400-1200	Уропog Уплотнительная манжета IQ 110/138/80мм	
1059385	160	80	186	400-1000	Уропog Уплотнительная манжета IQ 160/186/80мм	
1059386	200	80	226	400-1000	Уропog Уплотнительная манжета IQ 200/226/80мм	
1059387	250	80	276	600-1000	Уропog Уплотнительная манжета IQ 250/276/80мм	
1059388	315	80	341	600-1000	Уропog Уплотнительная манжета IQ 315/341/80мм	

# Дополнительное оборудование и комплектующие к колодцам

## Уролог Переход для патрубков колодцев

- Эксцентрические переходы для дренажных/смотровых колодцев для подключения гладких труб.



Артикул	Размер	Вес, кг	Наименование	Упаковка
1054305	58/275	3	Уролог Переход ПП д.250/110мм (патрубок колодца/гладкая труба)	1 ШТ
1054306	82/310	3,4	Уролог Переход ПП д.250/160мм (патрубок колодца/гладкая труба)	1 ШТ
1054307	58/315	4,1	Уролог Переход ПП д.315/110мм (патрубок колодца/гладкая труба)	1 ШТ
1054308	82/340	4,3	Уролог Переход ПП д.315/160мм (патрубок колодца/гладкая труба)	1 ШТ
1054309	82/350	5,1	Уролог Переход ПП д.450/160мм (патрубок колодца/гладкая труба)	1 ШТ

## Уролог Дополнительное оборудование для колодцев

- Шаровый обратный клапан устанавливается в коллекторный колодец для предотвращения попадания в систему дренажа ливневых стоков.



Артикул	Модель/соединения	Наименование	Упаковка
1051071	Шаровый обратный клапан диам. 110 + уплотнительное кольцо	Уролог шаровой обратный клапан д. 110мм	1 ШТ
1051068		Уролог Промывочная труба коллекторного колодца д.75мм	1 ШТ
1050679	Комплект оснащения для шарового обратного клапана	Уролог Реконплект для шарового обратного клапана	1 ШТ

# Системы напорных трубопроводов Upronor

- Трубы ProFuse изготовлены из полиэтилена высокой плотности ПЭ 100 и покрыты защитным слоем из полипропилена
- Материал труб напорных труб без защитного слоя – ПЭ 80 и ПЭ 100
- Применяются для систем водоснабжения, канализации и газоснабжения
- Все наши трубы удовлетворяют самым высоким гигиеническим требованиям и стандартам качества, что подтверждено многочисленными сертификатами разных стран



# Системы напорных трубопроводов Uronog

## Содержание

### Системы напорных трубопроводов Uronog

Системы напорных трубопроводов Uronog .....	120
Uronog Profuse для систем водоснабжения .....	129
Uronog PEN для систем водоснабжения .....	131
Uronog PEM для систем водоснабжения .....	132
Электросварные фитинги.....	133
Литые фитинги .....	138
Фланцевые соединения .....	140

# Системы напорных трубопроводов Uponor

Напорные трубы Uponor Profuse, PEH и PEM изготавливаются из высококачественного полиэтилена. Трубы испытаны и сертифицированы в соответствии со строгими нормами Европы и России. Неразъемное соединение труб производится при использовании стыковой сварки и сварки муфтой закладными электрическими нагревательными элементами (сваркой электросварной муфтой). Разъемное соединение производят при помощи фланцевого соединения.

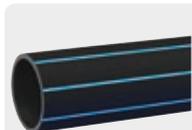
## Достоинства

- Сертифицированное качество
- Долговечность
- Возможность заказа как труб в бухтах, так и в отрезках
- Простой монтаж системы Profuse с применением электросварных фитингов

## Компоненты



Трубы Udonor Profuse для водоснабжения



Трубы Udonor PEH для водоснабжения



Трубы Udonor PEM для водоснабжения

## Аксессуары



Электросварные фитинги



Литые фитинги



Фланцевые соединения

# Системы напорных трубопроводов Upronor



Тип 2

Трубы без дополнительной съемной оболочки, но с цветной наружной поверхностью



Тип 3

Profuse PE100 или PE100RC - со съемной защитной ПП-оболочкой



Существуют различные типы труб из полиэтилена, доступные на рынке. Там, где нет дополнительных требований к установке и прочности, применяются традиционные трубопроводы типов 1 и 2 без дополнительной съемной защитной ПП оболочки.

ПП защитное покрытие обеспечивает возможность повторного использования грунта, причем допускается применение значительно более грубого материала для конечного заполнения по сравнению с монтажом обычных полиэтиленовых труб. Это позволяет существенно сэкономить на затратах на закупку и транспортировку песка или гравия.

Сварка традиционных трубопроводных систем часто производится в стеснённых условиях, нехватка места в траншее для прокладки трубы затрудняет зачистку поверхности труб. Вследствие окисления перед проведением сварки традиционные полиэтиленовые трубы нуждаются в зачистке поверхности с помощью

скребка. При проведении сварки трубы ProFuse не нужно зачищать. Полипропиленовое покрытие, применяемое в трубах ProFuse, защищает трубу от окисления. Поэтому перед сваркой необходимо только удалить защитное покрытие в том месте, где будет произведена сварка соединительной муфты. Поскольку труба не подвергается обработке, её поверхность остается чистой и ровной, что приводит к увеличению прочности сварного соединения. При наружной прокладке полипропиленовое покрытие выполняет также роль защиты от ультрафиолетовых лучей.

# Системы напорных трубопроводов Upronor

## Общее применение

Напорные трубопроводы Upronor используются для транспортировки питьевой воды, сточных вод, газа, а также для различных промышленных применений.

Трубопроводы имеют цветовое разграничение в зависимости от назначения системы (цвет полос, наносимых на трубу, или защитной оболочки).

## Upronor ProFuse

### Преимущества

- срок эксплуатации до 100 лет
- стойкость ко всем видам коррозии
- возможность траншейной укладки без песчаной засыпки
- идеально для ГНБ, релейнинга, замены с разрушением ветхого трубопровода
- пики напряжения на внутренней поверхности трубы ProFuse составляют только 50% от напряжения, наблюдаемого на изделии без защитного покрытия
- запас прочности возрастает на 15-20%, в сравнении с трубой без защитного покрытия
- эластичность, позволяющая легко вписывать трубопровод в повороты трассы, переносить «гуляние» неустойчивых грунтов и даже сейсмическую активность
- низкая стоимость строительно-монтажных работ, особенно при применении привычных открытых способов



ProFuse

### PE100&PE100RC, PP – оболочка

Транспортировка питьевой воды; защитное покрытие синего цвета из ПП, наносимое на трубы соэкструзией.



ProFuse

### PE100&PE100RC, PP – оболочка

Транспортировка сточных вод; защитное покрытие красно-коричневого цвета из ПП, наносимое на трубы соэкструзией.



ProFuse

### PE100&PE100RC, PP – оболочка

Транспортировка газа; защитное покрытие желтого цвета из ПП, наносимое на трубы соэкструзией.



Upronor PE100 и PE80

PE100/PE80,  
Водоснабжение, канализация, газ и другие области применения.  
Цвет – черный.



Upronor PE80

PE80 (PEMD),  
Транспортировка питьевой воды, диапазон диаметров 20-75 mm  
Цвет – синий.

## Таблица размеров

		SDR 7,4	SDR 9	SDR 11	SDR 13,6	SDR 17	SDR 21	SDR 26	SDR 33	SDR 41
Номинальное давление, PN в барах										
PE 80	SF 1,6	PN 16	PN 12,5	PN 10	PN 8	PN 6	PN 5	PN 4	PN 3,2	PN 2,5
PE 100	SF 1,25	PN 25	PN 20	PN 16	PN 12,5	PN 10	PN 8	PN 6	PN 5	PN 4
d мм	Толщина стенки									
	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e
16		2,3	2,0	-	-	-	-	-	-	-
20		3,0	2,3	2,0	-	-	-	-	-	-
25		3,5	3,0	2,3	2,0	-	-	-	-	-
32		4,4	3,6	3,0	2,4	2,0	-	-	-	-
40		5,5	4,5	3,7	3,0	2,4	2,0	-	-	-
50		6,9	5,6	4,6	3,7	3,0	2,4	2,0	-	-
63 + 0,75		8,6	7,1	5,8	4,7	3,8	3,0	2,5	2,0	-
75 + 0,75		10,3	8,4	6,8	5,6	4,5	3,6	2,9	2,3	-
90 + 0,75		12,3	10,1	8,2	6,7	5,4	4,3	3,5	2,8	2,2
110 + 0,75		15,1	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,2	3,4	2,0
125 + 0,75		17,1	14,0	11,4	9,2	7,4	6,0	4,8	3,9	3,1
140 + 0,75		19,2	15,7	12,7	10,3	8,3	6,7	5,4	4,3	3,5
160 + 0,75		21,9	17,9	14,6	11,8	9,5	7,7	6,2	4,9	4,0
180 + 0,75		24,6	20,1	16,4	13,3	10,7	8,6	6,9	5,5	4,4
200 + 0,75		27,4	22,4	18,2	14,7	11,9	9,6	7,7	6,2	4,9
225 + 0,75		30,8	25,2	20,5	16,6	13,4	10,8	8,6	6,9	5,5
250 + 0,75		34,2	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	7,7	6,2
280 + 0,75		38,3	31,3	25,4	20,6	16,6	13,4	10,7	8,6	6,9
315 + 0,75		43,1	35,2	28,6	23,2	18,7	15,0	12,1	9,7	7,7
355 + 0,75		48,5	39,7	32,2	26,1	21,1	16,9	13,6	10,9	8,7
400 + 0,75		54,7	44,7	36,3	29,4	23,7	19,1	15,3	12,3	9,8
450 + 0,75		61,5	50,3	40,9	33,1	26,7	21,5	17,2	13,8	11,0
500 + 0,75		-	55,8	45,4	36,8	29,7	23,9	19,1	15,3	12,3
560 + 0,75		-	62,5	50,8	41,2	33,2	26,7	21,4	17,2	13,7
630 + 0,75		-	70,3	57,2	46,3	37,4	30,0	24,1	19,3	15,4
710		-	79,3	64,5	52,2	42,1	33,9	27,2	21,8	17,4
800		-	89,3	72,6	58,8	47,4	38,1	30,6	24,5	19,6
900		-	-	81,7	66,1	53,3	42,9	34,4	27,6	22,0
1000		-	-	90,8	73,4	59,3	47,7	38,2	30,6	24,5
1200		-	-	-	88,2	71,1	57,2	45,9	36,7	29,4
1400		-	-	-	102,9	83,0	66,7	53,5	42,9	34,3
1600		-	-	-	117,5	90,6	72,8	57,9	49,0	-

### Обозначения:

SDR: Соотношение между наружным диаметром и толщиной стенки  $SDR = d/e$   
 SF: Коэффициент запаса прочности  
 e: Толщина стенки  
 d: Наружный диаметр

### Примечание:

Размеры в выделенной области также доступны с дополнительной защитной ПП-оболочкой ~ + 0,75 мм

Продукция Уролог импортируется из стран ЕС. Действующие цены, пожалуйста, уточняйте у наших партнеров, список которых приведен на сайте [www.urolog.ru](http://www.urolog.ru).

# Системы напорных трубопроводов Upronor

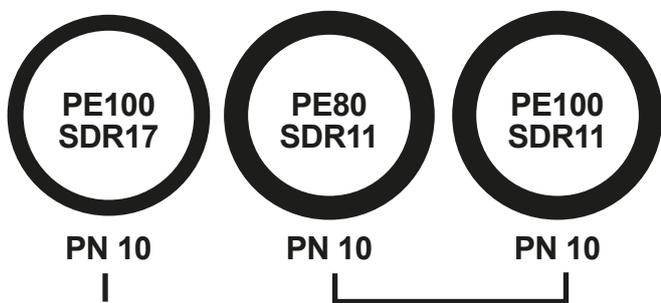
## Свойства материалов

Ориентировочные значения для полиэтилена	Единица измерения	Метод испытаний	PE 80	PE 100
Плотность	g/cm <sup>3</sup>	ISO-1183	0,947	0,958
Индекс расплава	g/10 мин	EN ISO-1133	0,85	0,22
Термическая стабильность	мин	EN 728	20	30
Содержание углерода (черные трубы)	%	ISO-6964	2,0 - 2,5	2,0 - 2,5
Предел прочности на разрыв	N/mm <sup>2</sup>	ISO-6259	19	23
Относительное удлинение при разрыве	%	USI.6259	650	900
Размерное напряжение v/+20°C, 50 лет	N/mm <sup>2</sup>	NSTA SBC 12201	5	8
Твердость по Shore v/+20°C	Shore D	SO-868	56	63
Коэффициент теплового расширения (+20°C до +90°C)	mm/m K		0,17	0,17
Теплопроводность v/+20°C	W/m K		0,40	0,40
Удельная теплоемкость v/+20°C	KJ/kg K		1,8	1,8
Радиус изгиба	-		50xØ	50xØ
Температура размягчения VST/B/50	°C	ISO-306	66	74

## Давление (PN в барах) и значения SDR

	SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 17	SDR 11
PE 80	PN 2,5	PN 3,2	PN 4	PN 6	PN 10
PE 100	PN 4	PN 5	PN 6	PN 10	PN 16

PN: Значение допустимого рабочего давления при рабочей температуре 20°C.  
SDR: Соотношение наружного диаметра и толщины стенки трубы.



Приблизительно на 30% меньше толщины стенки относительно PE80  
Та же толщина стенки

Та же толщина стенки

### Расчетное значение SDR

Найти значение SDR можно, разделив наружный диаметр на толщину стенки трубы.

Например, при толщине стенки 10мм и Ø110 мм:  $SDR = 110/10 = 11$

### Расчет толщины стенки

Найти значение толщины стенки можно, разделив наружный диаметр на значение SDR.

Например, для трубы Ø110, SDR11:  
Толщина стенки =  $110/11 = 10$  мм

Чем ниже значение SDR, тем выше давление (PN), которое может выдержать труба.

# Upronor Profuse для систем водоснабжения

## Upronor Profuse – напорная труба для систем водоснабжения PN10

- Соответствует стандарту EN 12201 SDR 17, цвет-синий, материал ПЭ100. Напорные трубы ProFUSE изготовлены из полиэтилена высокой плотности PEH и покрыты защитным слоем из полипропилена (ПП). Он защищает трубу от царапин, ударов и трещин, при монтаже в траншею. Стыковая сварка труб производится после зачистки верхнего ПП слоя. После зачистки трубы соосно стыкуются, образуя гладкий правильный стык.
- Наличие защитного слоя делает трубу пригодной для бестраншейной прокладки горизонтально-направленным бурением. Данные трубы также подходят для вертикального монтажа напорных скважин.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Наименование	Упаковка
1051916	63 x 3,8	6	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.63*3,8мм 6м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051917	75 x 4,5	6	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.75*4,5мм 6м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051918	110 x 6,6	6	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.110*6,6мм 6м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051920	160 x 9,5	6	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.160*9,5мм 6м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051925	63 x 3,8	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.63*3,8мм 12м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051928	75 x 4,5	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.75*4,5мм 12м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051931	90 x 5,4	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.90*5,4 мм 12м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051933	110 x 6,6	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.110*6,6 мм 12м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1055588	125 x 7,4	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.125*7,4 мм 12м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051936	140 x 8,3	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.140*8,3 мм 12м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051939	160 x 9,5	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.160*9,5 мм 12м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ

## Upronor Profuse – напорная труба для систем водоснабжения PN16

- Соответствует стандарту EN 12201 SDR 11, цвет-синий, материал ПЭ100. Напорные трубы ProFUSE изготовлены из полиэтилена высокой плотности PEH и покрыты защитным слоем из полипропилена (ПП). Он защищает трубу от царапин, ударов и трещин, при монтаже в траншею. Стыковая сварка труб производится после зачистки верхнего ПП слоя. После зачистки трубы соосно стыкуются, образуя гладкий правильный стык. Наличие защитного слоя делает трубу пригодной для бестраншейной прокладки горизонтально-направленным бурением. Данные трубы также подходят для вертикального монтажа напорных скважин.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Наименование	Упаковка
1051958	63 x 5,8	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.63*5,8мм 12м PN16 ПЭ100 SDR11 голубая	1 ШТ
1051959	75 x 6,8	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.75*6,8мм 12м PN16 ПЭ100 SDR11 голубая	1 ШТ
1051960	90 x 8,2	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.90*8,2мм 12м PN16 ПЭ100 SDR11 голубая	1 ШТ
1051961	110 x 10,0	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.110*10,0мм 12м PN16 ПЭ100 SDR11 голубая	1 ШТ
1055597	125 x 11,4	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.125*11,4мм 12м PN16 ПЭ100 SDR11 голубая	1 ШТ
1051964	160 x 14,6	12	Upronor Profuse Труба напорная для водоснабжения д.160*14,6мм 12м PN16 ПЭ100 SDR11 голубая	1 ШТ

# Uronor Profuse для систем водоснабжения

## Uronor Profuse – напорная труба в бухтах для систем водоснабжения PN10, PN16

- Соответствует стандарту EN 12201 SDR 17, цвет-синий, материал ПЭ100. Напорные трубы ProFuse изготовлены из полиэтилена высокой плотности PEH и покрыты защитным слоем из полипропилена (ПП). Он защищает трубу от царапин, ударов и трещин, при монтаже в траншею. Стыковая сварка труб производится после зачистки верхнего ПП слоя. После зачистки трубы соосно стыкуются, образуя гладкий правильный стык.
- Наличие защитного слоя делает трубу пригодной для бестраншейной прокладки горизонтально-направленным бурением. Данные трубы также подходят для вертикального монтажа напорных скважин.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Наименование	Упаковка
1051976	63 x 3,8	100	Uronor Profuse Труба напорная для водоснабжения в бухтах д.63*3,8мм 100м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051977	75 x 4,5	100	Uronor Profuse Труба напорная для водоснабжения в бухтах д.75*4,5мм 100м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051978	90 x 5,4	100	Uronor Profuse Труба напорная для водоснабжения в бухтах д.90*5,4мм 100м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051979	110 x 6,6	100	Uronor Profuse Труба напорная для водоснабжения в бухтах д.110*6,6мм 100м PN10 ПЭ100 SDR17 голубая	1 ШТ
1051986	63 x 5,8	100	Uronor Profuse Труба напорная для водоснабжения в бухтах д.63*5,8мм 100м PN16 ПЭ100 SDR11 голубая	1 ШТ

# Uronor PEH для систем водоснабжения

## Uronor PEH Напорная труба в отрезках для систем водоснабжения PN10

- Соответствует стандарту EN 12201. SDR 17, цвет – чёрный с синими полосами, материал ПЭ100.
- Возможна поставка труб диаметром до 1600 мм.
- Класс давления от PN6 до PN20.



Артикул	Диаметр, мм	Длина, м	Наименование	Упаковка
1046821	110 x 6,6	12	Uronor Труба напорная для водоснабжения д.110*6,6мм 12м PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
1057386	160 x 9,5	12	Uronor Труба напорная для водоснабжения д.160*9,5мм 12м PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ

# Uropor PEH для систем водоснабжения

## Uropor PEX Напорная труба в бухтах для систем водоснабжения PN10

- Соответствует стандарту EN 12201. SDR 17, цвет - черный, материал ПЭ100
- Не подвержена воздействию большей части растворителей, кислот, щелочей, жиров и нефтесодержащих продуктов.



Артикул	De x e, мм	Длина, м	Наименование	Упаковка
<b>1051906</b>	63 x 3,8	100	Uropor Труба напорная для водоснабжения в бухтах д 63*3,8мм 100м PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
<b>1051907</b>	75 x 4,5	100	Uropor Труба напорная для водоснабжения в бухтах д 75*4,5мм 100м PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
<b>1051908</b>	90 x 5,4	100	Uropor Труба напорная для водоснабжения в бухтах д 90*5,4мм 100м PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
<b>1051909</b>	110 x 6,6	100	Uropor Труба напорная для водоснабжения в бухтах д 110*6,6мм 100м PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
<b>1051910</b>	63 x 3,8	200	Uropor Труба напорная для водоснабжения в бухтах д 63*3,8мм 200м PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ

# Uropog PEM для систем водоснабжения

## Uropog PEM напорная труба в бухтах для систем водоснабжения PN12,5

- Соответствует стандарту EN 12201. SDR 11, цвет - черный, с синей полосой
- Материал ПЭ80
- Применение: холодное водоснабжение
- Радиус изгиба  $\geq 40 \times De$



Артикул	De x e, мм	Длина, м	Наименование	Упаковка
1051819	16x2,0	50	Уролог труба напорная в бухтах д 16*2,0мм 50м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051829	16x2,0	100	Уролог труба напорная в бухтах д 16*2,0мм 100м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051845	16x2,0	300	Уролог труба напорная в бухтах д 16*2,0мм 300м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051820	20x2,0	50	Уролог труба напорная в бухтах д 20*2,0мм 50м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051830	20x2,0	100	Уролог труба напорная в бухтах д 20*2,0мм 100м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051840	20x2,0	200	Уролог труба напорная в бухтах д 20*2,0мм 200м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1055521	20x2,0	300	Уролог труба напорная в бухтах д 20*2,0мм 300м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051821	25x2,3	50	Уролог труба напорная в бухтах д 25*2,3мм 50м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051831	25x2,3	100	Уролог труба напорная в бухтах д 25*2,3мм 100м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051841	25x2,3	200	Уролог труба напорная в бухтах д 25*2,3мм 200м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1055523	25x2,3	300	Уролог труба напорная в бухтах д 25*2,3мм 300м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051822	32x3,0	50	Уролог труба напорная в бухтах д 32*3,0мм 50м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051832	32x3,0	100	Уролог труба напорная в бухтах д 32*3,0мм 100м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051842	32x3,0	200	Уролог труба напорная в бухтах д 32*3,0мм 200м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051846	32x3,0	300	Уролог труба напорная в бухтах д 32*3,0мм 300м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051823	40x3,7	50	Уролог труба напорная в бухтах д 40*3,7мм 50м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051833	40x3,7	100	Уролог труба напорная в бухтах д 40*3,7мм 100м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051843	40x3,7	200	Уролог труба напорная в бухтах д 40*3,7мм 200м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051847	40x3,7	300	Уролог труба напорная в бухтах д 40*3,7мм 300м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051849	40x3,7	400	Уролог труба напорная в бухтах д 40*3,7мм 400м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051850	40x3,7	500	Уролог труба напорная в бухтах д 40*3,7мм 500м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051824	50x4,6	50	Уролог труба напорная в бухтах д 50*4,6мм 50м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051834	50x4,6	100	Уролог труба напорная в бухтах д 50*4,6мм 100м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051848	50x4,6	300	Уролог труба напорная в бухтах д 50*4,6мм 300м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051825	63x5,8	50	Уролог труба напорная в бухтах д 63*5,8мм 50м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051835	63x5,8	100	Уролог труба напорная в бухтах д 63*5,8мм 100м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1068210	63x5,8	200	Уролог труба напорная в бухтах д 63*5,8мм 200м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051826	75x6,8	50	Уролог труба напорная в бухтах д 75*6,8мм 50м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051836	75x6,8	100	Уролог труба напорная в бухтах д 75*6,8мм 100м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051827	90x8,2	50	Уролог труба напорная в бухтах д 90*8,2мм 50м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051837	90x8,2	100	Уролог труба напорная в бухтах д 90*8,2мм 100м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ
1051838	110x10,0	100	Уролог труба напорная в бухтах д 110*10,0мм 100м PN12,5 ПЭ80 SDR11	1 ШТ

# Электросварные фитинги

## Уролог Муфта электросварная

- EN 12201, EN 1555, SDR 11
- Для водоснабжения – PN16
- Для газопроводов – PN8



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
<b>1000386</b>	20	Уролог Муфта электросварная д.20мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000387</b>	25	Уролог Муфта электросварная д.25мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1072611</b>	32	Уролог Муфта электросварная д.32мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1072612</b>	40	Уролог Муфта электросварная д.40мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1072613</b>	50	Уролог Муфта электросварная д.50мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1072614</b>	63	Уролог Муфта электросварная д.63мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1072615</b>	75	Уролог Муфта электросварная д.75мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ

## Уролог Муфта электросварная

- EN 12201, SDR 17
- Для водоснабжения – PN10



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
<b>1072616</b>	90	Уролог Муфта электросварная д.90мм SDR17 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1072617</b>	110	Уролог Муфта электросварная д.110мм SDR17 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1072618</b>	125	Уролог Муфта электросварная д.125мм SDR17 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1072619</b>	140	Уролог Муфта электросварная д.140мм SDR17 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1072620</b>	160	Уролог Муфта электросварная д.160мм SDR17 ПЭ100 40В	1 ШТ

# Электросварные фитинги

## Uronog Переход электросварной

- EN 12201, EN 1555, SDR 11
- Для водоснабжения – PN16
- Для газопроводов – PN8



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1000427	32 - 20	Uronog Переход электросварной д 32-20мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000428	32 - 25	Uronog Переход электросварной д 32-25мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000429	40 - 32	Uronog Переход электросварной д 40-32мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000430	50 - 32	Uronog Переход электросварной д 50-32мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000431	50 - 40	Uronog Переход электросварной д 50-40мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000432	63 - 32	Uronog Переход электросварной д 63-32мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000433	63 - 40	Uronog Переход электросварной д 63-40мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000434	63 - 50	Uronog Переход электросварной д 63-50мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000435	90 - 63	Uronog Переход электросварной д 90-63мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000436	110 - 90	Uronog Переход электросварной д 110-90мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000437	125 - 90	Uronog Переход электросварной д 125-90мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000438	160 - 90	Uronog Переход электросварной д 160-90мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000439	180 - 125	Uronog Переход электросварной д 180-125мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ

## Uronog Отвод электросварной 45°

- EN 12201, EN 1555, SDR 11
- Для водоснабжения – PN16
- Для газопроводов – PN8



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1000389	32 - 45°	Uronog Отвод электросварной д.32мм 45гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000390	40 - 45°	Uronog Отвод электросварной д.40мм 45гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000391	50 - 45°	Uronog Отвод электросварной д.50мм 45гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000392	63 - 45°	Uronog Отвод электросварной д.63мм 45гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000393	75 - 45°	Uronog Отвод электросварной д.75мм 45гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000394	90 - 45°	Uronog Отвод электросварной д.90мм 45гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000395	110 - 45°	Uronog Отвод электросварной д.110мм 45гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000396	125 - 45°	Uronog Отвод электросварной д.125мм 45гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000397	160 - 45°	Uronog Отвод электросварной д.160мм 45гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ

# Электросварные фитинги

## Уропог Отвод электросварной 90°

- EN 12201, EN 1555, SDR 11
- Для водоснабжения – PN16
- Для газопроводов – PN8



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
<b>1000399</b>	25-90°	Уропог Отвод электросварной д 25мм 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000400</b>	32-90°	Уропог Отвод электросварной д 32мм 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000401</b>	40-90°	Уропог Отвод электросварной д 40мм 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000402</b>	50-90°	Уропог Отвод электросварной д 50мм 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000403</b>	63-90°	Уропог Отвод электросварной д 63мм 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000404</b>	75-90°	Уропог Отвод электросварной д 75мм 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000405</b>	90-90°	Уропог Отвод электросварной д 90мм 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000406</b>	110-90°	Уропог Отвод электросварной д 110мм 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000407</b>	125-90°	Уропог Отвод электросварной д 125мм 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000408</b>	160 - 90°	Уропог Отвод электросварной д 160мм 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ

## Уропог Тройник электросварной 90°

- EN 12201, EN 1555, SDR 11
- Для водоснабжения – PN16
- Для газопроводов – PN8



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
<b>1000440</b>	32/32	Уропог Тройник электросварной д 32/32 90гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000441</b>	40/40	Уропог Тройник электросварной д 40/40 90гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000442</b>	50/50	Уропог Тройник электросварной д 50/50 90гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000443</b>	63/63	Уропог Тройник электросварной д 63/63 90гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000444</b>	75/75	Уропог Тройник электросварной д 75/75 90гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000445</b>	90/90	Уропог Тройник электросварной д 90/90 90гр. SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000446</b>	110/110	Уропог Тройник электросварной д 110/110 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000447</b>	125/125	Уропог Тройник электросварной д 125/125 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000450</b>	160/110	Уропог Тройник электросварной д 160/110 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
<b>1000448</b>	160/160	Уропог Тройник электросварной д 160/160 90гр SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ

# Электросварные фитинги

## Uropog Муфта электросварная концевая

- EN 12201, EN 1555, SDR 11
- Для водоснабжения – PN16
- Для газопроводов – PN8



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1000410	20	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 20мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000411	25	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 25мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000412	32	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 32мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000413	40	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 40мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000414	50	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 50мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000415	63	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 63мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000416	75	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 75мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000417	90	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 90мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000418	110	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 110мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000419	125	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 125мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000420	140	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 140мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000421	160	Uropog Муфта-заглушка электросварная д 160мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ

## Uropog Тройник седельный электросварной

- EN 12201, EN 1555, SDR 11
- Для водоснабжения – PN16
- Для газопроводов – PN8



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1000567	63/63	Uropog Тройник электросварной седельный д 63/63мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000568	90/63	Uropog Тройник электросварной седельный д 90/63мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000569	110/63	Uropog Тройник электросварной седельный д 110/63мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000571	160/63	Uropog Тройник электросварной седельный д 160/63мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000575	110/90	Uropog Тройник электросварной седельный д 110/90мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ
1000578	160/110	Uropog Тройник электросварной седельный д 160/110мм SDR11 ПЭ100 40В	1 ШТ

# Электросварные фитинги

## Уроног Тройник седельный с предохранительным клапаном для врезки под давлением

- EN 12201, EN 1555, SDR 11
- Для водоснабжения – PN16
- Для газопроводов – PN8



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка	
1000546	40/32	Уроног Тройник электросварной седельный д 40/32мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000547	50/32	Уроног Тройник электросварной седельный д 50/32мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000548	63/32	Уроног Тройник электросварной седельный д 63/32мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000549	75/32	Уроног Тройник электросварной седельный д 75/32мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000550	90/32	Уроног Тройник электросварной седельный д 90/32мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000551	110/32	Уроног Тройник электросварной седельный д 110/32мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000553	160/32	Уроног Тройник электросварной седельный д 160/32мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000556	75/40*	Уроног Тройник электросварной седельный д 75/40мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000559	63/63	Уроног Тройник электросварной седельный д 63/63мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000560	75/63	Уроног Тройник электросварной седельный д 75/63мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000561	90/63*	Уроног Тройник электросварной седельный д 90/63мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000562	110/63*	Уроног Тройник электросварной седельный д 110/63мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ
1000564	160/63*	Уроног Тройник электросварной седельный д 160/63мм SDR11 ПЭ100 40В (врезка под давл )	1	ШТ

# Литые фитинги

## Уроног Отвод литой 45°

- PE100 SDR17, PN10



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка	
1052098	110 - 45°	Уроног Отвод литой д 110мм 45гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
1056655	140 - 45°	Уроног Отвод литой д 140мм 45гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
1052099	160 - 45°	Уроног Отвод литой д 160мм 45гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ

# Литые фитинги

## Уроног Отвод литой 90°

■ PE100 SDR17, PN10



Артикул	Диаметр, мм - град	Наименование	Упаковка	
<b>1000410</b>	110 – 90°	Уроног Отвод литой д 110мм 90гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1000411</b>	140 – 90°	Уроног Отвод литой д 140мм 90гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1000412</b>	160 – 90°	Уроног Отвод литой д 160мм 90гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ

## Уроног Тройник литой 90°

■ PE100 SDR17, PN10



Артикул	Диаметр, мм - град	Наименование	Упаковка	
<b>1055680</b>	110 – 90°	Уроног Тройник литой д 140/140мм 90гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1033650</b>	140 – 90°	Уроног Тройник литой д 160/160мм 90гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ

## Уроног Тройник литой 45°

■ PE100 SDR11, PN16 или SDR17, PN10



Артикул	Диаметр, мм - град	Наименование	Упаковка	
<b>1068420</b>	40/40	Уроног Тройник литой д 40/40мм 45гр PN16 ПЭ100 SDR11	1	ШТ
<b>1068421</b>	50/50	Уроног Тройник литой д 50/50мм 45гр PN16 ПЭ100 SDR11	1	ШТ
<b>1068422</b>	63/63	Уроног Тройник литой д 63/63мм 45гр PN16 ПЭ100 SDR11	1	ШТ
<b>1056670</b>	63/63	Уроног Тройник литой д 63/63мм 45гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1056671</b>	75/75	Уроног Тройник литой д 75/75мм 45гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1056672</b>	90/90	Уроног Тройник литой д 90/90мм 45гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1056673</b>	110/110	Уроног Тройник литой д 110/110мм 45гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1068423</b>	160/160	Уроног Тройник литой д 160/160мм 45гр PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ

# Литые фитинги

## Уроног Переход литой

■ PE100 SDR17, PN10 или PE100 SDR11, PN16



Артикул	Диаметр, мм - град	Наименование	Упаковка	
<b>1056659</b>	75 – 63	Уроног Переход литой д.75/63мм PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1055684</b>	90 – 75	Уроног Переход литой д.90/75мм PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1055685</b>	110 – 63	Уроног Переход литой д.110/63мм PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1056656</b>	110 – 75	Уроног Переход литой д.110/75мм PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1055687</b>	125 – 110	Уроног Переход литой д.125/110мм PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1056657</b>	140 – 110	Уроног Переход литой д.140/110мм PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1052114</b>	160 – 90	Уроног Переход литой д.160/90мм PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1033657</b>	160 – 110	Уроног Переход литой д.160/110мм PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1052115</b>	160 – 125	Уроног Переход литой д.160/125мм PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1052116</b>	160 – 140	Уроног Переход литой д.160/140мм PN10 ПЭ100 SDR17	1	ШТ
<b>1052185</b>	110 – 63	Уроног Переход литой д.110/63мм PN16 ПЭ100 SDR11	1	ШТ
<b>1052187</b>	125 – 110	Уроног Переход литой д.125/110мм PN16 ПЭ100 SDR11	1	ШТ
<b>1052189</b>	160 – 90	Уроног Переход литой д.160/90мм PN16 ПЭ100 SDR11	1	ШТ
<b>1052190</b>	160 – 125	Уроног Переход литой д.160/125мм PN16 ПЭ100 SDR11	1	ШТ

# Фланцевые соединения

## Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный

■ PE100 SDR11, PN16



Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1052200	50	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.40/50мм PN16 ПЭ100 SDR11	1 ШТ
1052201	63	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.50/63мм PN16 ПЭ100 SDR11	1 ШТ
1052202	75	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.65/75мм PN16 ПЭ100 SDR11	1 ШТ
1052203	90	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.80/90мм PN16 ПЭ100 SDR11	1 ШТ
1052204	110	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.100/110мм PN16 ПЭ100 SDR11	1 ШТ
1052205	125	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.100/125мм PN16 ПЭ100 SDR11	1 ШТ
1052206	140	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.125/140мм PN16 ПЭ100 SDR11	1 ШТ
1052207	160	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.150/160мм PN16 ПЭ100 SDR11	1 ШТ

## Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный

■ PE 100 SDR17, PN10

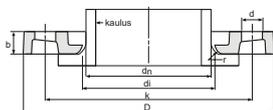


Артикул	Диаметр, мм	Наименование	Упаковка
1056667	63	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.50/63мм PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
1033662	75	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.65/75мм PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
1052120	90	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.80/90мм PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
1033663	110	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.100/110мм PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
1052121	125	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.100/125мм PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
1052122	140	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.125/140мм PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ
1052123	160	Уролог Фланец-патрубок литой удлиненный д.150/160мм PN10 ПЭ100 SDR17	1 ШТ

# Фланцевые соединения

## Уролог Фланец стальной с ПП покрытием PN10

- PE100 SDR11, PN16
- Покрывает оболочкой из полипропилена, размеры соответствуют стандарту SFS-EN 1092



Артикул	Dn фланца/ Dn трубы, мм	Внешн D, мм	Диаметр di, мм	Высота b, мм	k, мм	Болтов шт	Диам отв. d, мм	Ось, М	Упаковка	
<b>1068651</b>	15/20 *	106	28	18	65	4	14	M12	1	шт
<b>1068652</b>	20/25 *	118	34	18	75	4	14	M12	1	шт
<b>1068653</b>	25/32 *	122	42	17	85	4	14	M12	1	шт
<b>1068654</b>	32/40 *	142	51	17	100	4	18	M16	1	шт
<b>1053778</b>	40/50 *	156	62	19	110	4	18	M16	1	шт
<b>1053779</b>	50/63 *	171	78	20	125	4	18	M16	1	шт
<b>1033666</b>	65/75 *	191	92	21	145	4	18	M16	1	шт
<b>1053781</b>	80/90 *	206	108	21	160	8	18	M16	1	шт
<b>1033667</b>	100/110 *	226	128	22	180	8	18	M16	1	шт
<b>1053783</b>	100/125 *	226	135	23	180	8	18	M16	1	шт
<b>1053784</b>	125/140 *	261	158	25	210	8	18	M16	1	шт
<b>1033668</b>	150/160 *	296	178	28	240	8	22	M20	1	шт



# Системы наружной канализации Upronor



Продукция Upronor импортируется из стран ЕС. Действующие цены, пожалуйста, уточняйте у наших партнеров, список которых приведен на сайте [www.uponor.ru](http://www.uponor.ru).



# Системы наружной канализации Upronog

## Содержание

Системы наружной канализации Upronog .....	144
Системы ливневой канализации Upronog IQ .....	145
Upronog Weholite .....	146

# Системы наружной канализации Upronor

Ultra Rib 2	Ultra Double	Ultra Classic	PVC
Материал – ПП Трубы с ребрами жесткости и увеличенной толщиной стенки	Материал – ПП Двухстенные гофрированные трубы	Материал – ПП Трехслойные гладкостенные трубы	Материал – ПВХ Однослойные гладкостенные трубы
Соответствуют стандарту: SBC EN 13476-3	Соответствуют стандарту: SBC EN 13476-3	Соответствуют стандарту: SBC EN 13476-2	Соответствуют стандарту: SBC EN 1401
			
			
Гравитационная система Отведение хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод. Сточные воды с сильной степенью загрязнения.	Гравитационная система Отведение хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод. Сточные воды с нормальной степенью загрязнения.	Гравитационная система Отведение хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод. Сточные воды с нормальной степенью загрязнения.	Гравитационная система Отведение хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод. Сточные воды с нормальной степенью загрязнения.
Метод соединения: раструбное/муфтовое	Метод соединения: раструбное/муфтовое.	Метод соединения: раструбное/муфтовое.	Метод соединения: раструбное/муфтовое.
Стойкость труб к высоким температурным воздействиям: Постоянная + 60 °С Временная + 80 °С Кратковременная +100 °С	Стойкость труб к высоким температурным воздействиям: Постоянная + 45 °С Временная + 65 °С Кратковременная +90 °С	Стойкость труб к высоким температурным воздействиям: Постоянная + 45 °С Временная + 65 °С Кратковременная +90 °С	Стойкость труб к высоким температурным воздействиям: Для труб до DN 200 мм максимально допустимая непрерывная тепловая нагрузка составляет + 50 °С, для труб большего диаметра + 40 °С.
Срок службы более 100 лет	Срок службы 100 лет	Срок службы 100 лет	
Диаметры 200-560 мм	Диаметры 200-680 мм	Диаметры 110-400 мм	Диаметры 110-630 мм

# Системы ливневой канализации Upronor IQ

Трубы Upronor IQ используются для отведения дождевых и талых вод, в том числе под дорожным полотном и на участках с интенсивным движением автотранспорта, а также в качестве кожухов для других трубопроводов (например, газовых), при их прокладке под магистралями.

Upronor IQ – система наружной канализации из полипропилена. Наружная поверхность трубы черного цвета с двумя белыми полосками. Трубы, диаметром свыше 680 мм, маркированы двумя зелеными полосами. Внутренняя поверхность труб светло-серого цвета. Трубы Upronor IQ оснащены раструбом с резиновым уплотнителем, который обеспечивает герметичное соединение. Уплотнение устанавливается в раструбе таким образом, чтобы при соединении войти в первую бороздку стыкуемой трубы.

Прочная конструкция трубы обеспечивает высокую устойчивость к воздействию погодных условий северной широты. Трубы соответствуют Европейским стандартам. Кроме того, трубы диаметров 200–680 мм соответствуют стандарту Nordic Poly Mark. Трубы Upronor IQ совместимы с трубами для ливневых стоков Ultra Rib 2. Начиная с диаметра 680 мм, у труб индивидуальная система фитингов.

## Основные характеристики

- Диапазон диаметров 110–1360 мм
- Метод соединения – раструбное/муфтовое
- Стойкость труб к высоким температурным воздействиям:
  - Постоянная + 45 °С
  - Временная + 65 °С
  - Кратковременная + 90 °С



# Uponor Weholite

Weholite® – полиэтиленовая спиральновитая труба со структурированной стенкой. Диапазон выпускаемых диаметров (по внутреннему диаметру) от 360 до 3500 мм.

Также трубопроводы могут быть изготовлены из полипропилена, при требовании высокой стойкости к температурным воздействиям.

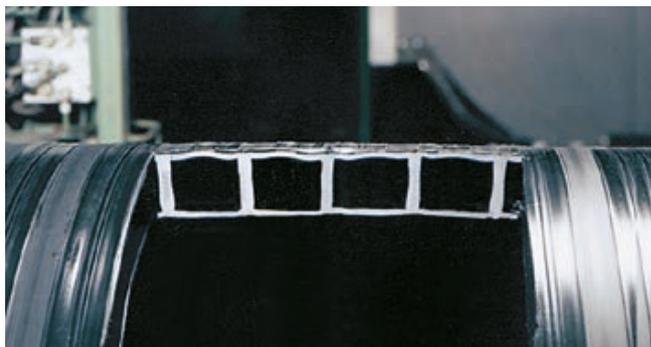
Кольцевая жесткость:

- SN 2 kN/m<sup>2</sup>
- SN 4 kN/m<sup>2</sup>
- SN 8 kN/m<sup>2</sup>

Другие классы жесткости SN и диаметры изготавливаются по запросу.

## Основные области применения:

- Транспортировка сточных вод во всех типах гравитационных систем
- Колодцы
- Емкости
- Аккумулирующие резервуары
- Очистные сооружения сточных вод
- Вентиляция
- Технические каналы



## Методы соединения

Трубы и фитинги Uponor Weholite могут быть соединены несколькими способами. Это дает большую гибкость как в проведении монтажных работ, так и увеличивает возможности применения.



### Раструбное/муфтовое соединение

Возможно в диапазоне диаметров до ID 1000 мм. Этот метод соединения дает возможность сократить и отрегулировать длину труб на строительной площадке (отрезать и соединить).



### Сварное соединения

Этот метод может быть использован для труб любого диаметра в выпускаемом диапазоне. В рамках данного метода обеспечивается оптимальная герметичность соединения.



### Weholite Axiflex рукав

Быстрый и простой способ соединения для труб до ID 3000 мм.

# Системы обогреваемых предизолированных напорных и безнапорных трубопроводов Upronor WehoArctic





# Системы трубопроводов Uponor WehoArctic

## Содержание

Системы обогреваемых предизолированных напорных и безнапорных трубопроводов Uponor WehoArctic .....	150
Изоляционные материалы для трубопроводов Uponor WehoArctic .....	151

# Системы обогреваемых предизолированных напорных и безнапорных трубопроводов Upronor WehoArctic

Теплоизолированные трубопроводные системы Upronor WehoArctic эффективно сокращают теплотери транспортируемой в трубах жидкости и предотвращают ее замерзание.

**Труба Upronor WehoArctic представляет собой предварительно изолированную трубу, которая состоит из:**

- несущей трубы DN 90 - 1000 мм, которая может быть выполнена из различных материалов (полиэтилена (ПЭ) / поливинилхлорида (ПВХ) / полипропилена (ПП), стеклопластика, поливинилфторида (фторопласта));
- изоляции из жесткого пенополиуретана (ППУ);
- трубы-оболочки из полиэтилена (ПЭ) или кислотостойкой оцинкованной стали

Трубы Upronor WehoArctic в полиэтиленовой (ПЭ) оболочке могут быть смонтированы как под землей, так и на ее поверхности. Трубы в оболочке из оцинкованной стали обычно прокладывают на поверхности, где велика вероятность механического воздействия, с применением специальных опор.

Изоляционный слой ППУ имеет высокую механическую прочность, что важно для сохранения жесткости несущей трубы. Изоляция предотвращает возникновение тепловых мостов и опасность утечек на трубопроводе. Более того, изоляционный слой настолько устойчив к механическим нагрузкам, что по трубе даже можно ходить, не опасаясь ее повреждения.

Трубы Upronor WehoArctic могут быть оснащены одним или несколькими профилями для греющего кабеля. Обогреваемый трубопровод комплектуется саморегулирующимся нагревательным кабелем с различной мощностью от 17 до 23 Вт/м (в зависимости от климатических условий и требований каждого конкретного проекта), а также системой управления обогревом.

**Области применения:**

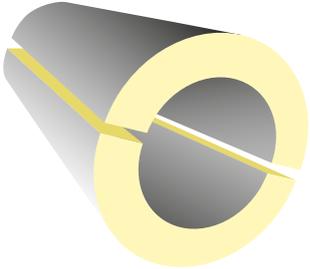
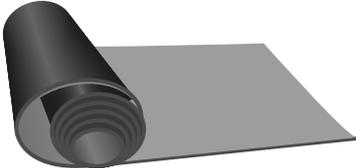
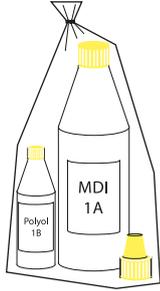
- водоснабжение
- водоотведение
- устройство сетей в условиях вечной мерзлоты (в регионах Крайнего Севера)
- установка сетей на объектах обособленной инфраструктуры
- для подземной и надземной прокладки

**Полный спектр фасонных изделий в заводской изоляции:**

- отводы любой градусности и типоразмеров
- тройники индивидуальной конфигурации
- заглушки
- инспекции
- А также фланцевые соединения и специальные комплекты для изоляции стыков труб и фитингов



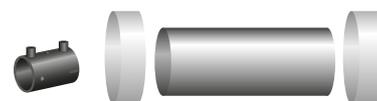
# Изоляционные материалы для трубопроводов Upronor WehoArctic

		
<p><b>Пенополиуритановые (ППУ) скорлупы</b></p>	<p><b>Листы из мягкого вспененного полиэтилена (ПЭ)</b></p>	<p><b>Комплект для заделки стыков</b></p>
<p><b>Если трубы оснащены профилем для греющего кабеля, для изоляции стыков рекомендуется использовать пенополиуритановые (ППУ) скорлупы или лист из мягкого вспененного полиэтилена</b></p>		

## Варианты соединений



Электросварная муфта (для напорных систем) / муфта двойная ПВХ (для безнапорных систем) + оболочка ППУ + стальной лист + термоусадочная муфта + хомуты (при необходимости)



Электросварная муфта (для напорных систем) / муфта двойная ПВХ (для безнапорных систем) + оболочка ППУ + термоусадочная муфта с мастикой+ хомуты (при необходимости)



Электросварная муфта (для напорных систем) / муфта двойная ПВХ (для безнапорных систем) + оболочка ППУ + термоусадочная муфта с мастикой+ хомуты (при необходимости)



# Система грунтовых воздуховодов Уронор (UVS)





# Система грунтовых воздуховодов Upronor (UVS)

## Содержание

Система грунтовых воздуховодов .....	156
--------------------------------------	-----

# Система грунтовых воздухопроводов

Системы грунтовых воздухопроводов Uronog UVS разработаны специально для зданий, которым требуются большие объемы воздуха. Системы дают возможность упрощенной прокладки воздухопроводов, уменьшают высоту сооружений, а также предоставляют свободу архитекторам при проектировании.

Вентиляционные системы Uronog UVS — это хорошо проверенное и применяемое в течение продолжительного времени оборудование. Данная система отлично подходит для школ, больниц, промышленных сооружений, офисных зданий, жилых многоквартирных домов, парковок и т.д. Ее можно использовать как при новом строительстве, так и при реконструкции зданий.

Проблема традиционных технологий вентиляционных систем заключается в том, что под воздухопроводы и шахты используются большие площади, которые можно было бы оптимально использовать, под другие цели. Решение Uronog UVS заключается в укладке узлов вентиляционной системы в грунт. Занимающие много места воздухопроводы для притока и оттока воздуха, помещаются под землю и, таким образом, освобождают площадь, позволяющую реализовать множество других технологических решений.

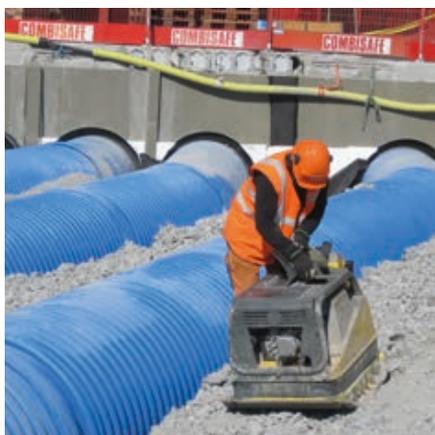
Использование уличных воздухозаборников, и вынос за пределы здания приточных конструкций и вентиляционных воздухопроводов, прокладываемых в грунте, дает положительный обогревающий эффект зимой и подачу холодного воздуха летом. От длины грунтового воздухопровода, глубины его прокладки в грунте и скорости потока воздуха зависит, в какой степени данный эффект будет выражен.

Системы воздухопроводов Uronog UVS имеет синий цвет для того, чтобы показать принадлежность к вентиляции и не перепутать с другими типами трубопроводов в грунте.

Система воздухопроводов Uronog UVS изготавливается из пластиковых материалов: полипропилена DN 200-500мм и полиэтилена DN 600-2500мм. Данные материалы устойчивы к воздействию химических веществ и выдерживают большие нагрузки. Они имеют большой срок службы и низкий коэффициент теплопроводности, благодаря чему в большинстве случаев систем воздухопроводов не нужно изолировать. Система Uronog UVS устойчива к воздействию химических веществ и материал хорошо подходит для монтажа в агрессивных средах. ПП и ПЭ так же действуют как изоляторы и не проводят электричество.

При скорости воздушного потока > 15 м/с и, если в воздушном потоке много посторонних частиц, при неблагоприятных обстоятельствах изолирующие свойства могут исчезнуть из-за статического электричества, созданного высоким давлением в трубопроводной системе. Данная проблема не возникает, если трубы закопаны в землю. При открытом монтаже разряды устраняются медной проводкой, прикрученной с внешней части трубы и уводящей заряд в землю. Для ПЭ продолжительная температура воздуха может быть от -40 °С до +45 °С. Максимально допустимая температура в течение короткого времени +80 °С. Для ПП температура воздуха в течение продолжительного времени может быть от -40 °С до +60 °С. Максимально допустимая кратковременная температура +95 °С. При низких температурах материал становится более жестким и менее ударостойким, а при очень высоких температурах материал размягчается.

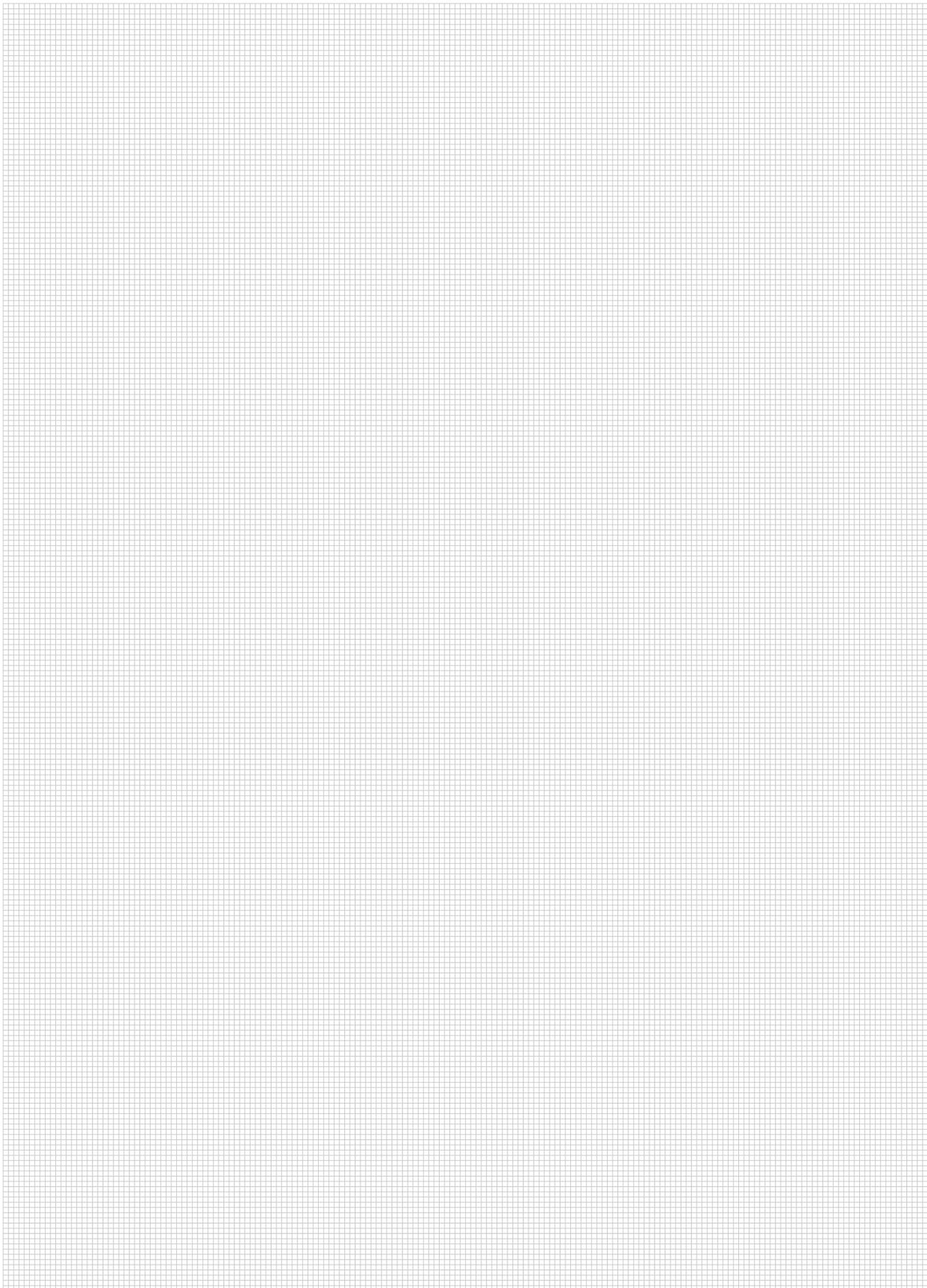
Система воздухопроводов должна быть водонепроницаема, поэтому трубы и фитинги поставляются в специальной упаковочной бумаге.



# Условные обозначения

Обозначение	Упаковка	Наименование
A	[м <sup>2</sup> ]	площадь
AG	[дюйм]	наружная резьба
AG	[-]	наружная резьба (метрическая)
b	[мм]	ширина
B	[м]	ширина
b1	[мм]	ширина 1
b2	[мм]	ширина 2
d	[мм]	диаметр
d1	[мм]	диаметр 1
d2	[мм]	диаметр 2
d3	[мм]	диаметр 3
di	[мм]	внутренний диаметр
DN	[мм]	номинальный диаметр
DN	[дюйм]	номинальный диаметр
Flow Rate	[л/ч]	расход
h	[мм]	высота
h1	[мм]	высота 1
h2	[мм]	высота 2
IG	[дюйм]	внутренняя резьба
IG	[-]	внутренняя резьба (метрическая)
l	[мм]	длина
L	[м]	длина в метрах
l1	[мм]	длина 1
l2	[мм]	длина 2
P	[Вт]	мощность
P	[Вт]	мощность исполнительного механизма
P	[кН/м <sup>2</sup> ]	несущая способность
P	[бар]	давление
r	[мм]	радиус
R	[м <sup>2</sup> К/Вт]	термическое сопротивление
ra	[мм]	межцентровое расстояние
s	[мм]	толщина стенки
sa	[мм]	ширина стороны
Specification	[-]	тип
stroke	[мм]	длина хода
SW	[мм]	размер гаечного ключа
T	[сут]	время твердения в днях
U	[В]	напряжение
V	[л/м]	объем
Valve Connection	[-]	диаметр подключения
VM	[Дб]	степень шумозащиты
z	[мм]	z-величина
Вес	[кг]	вес единицы
Выходы	[-]	количество выходов
Усл. обозн.	[-]	Условное обозначение
цвет	[-]	цвет

# Для заметок



**Единый справочный номер в России 8 800 700 69 82\***

\* бесплатные звонки из любого города России.

### **Москва**

ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9  
Телефон: +7 (495) 785 69 82  
Факс: +7 (495) 789 45 74

### **Академия Уроног в Москве**

ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 10  
Расписание семинаров и запись  
на сайте Уроног в разделе Академия

### **Нижний Новгород**

+7 (987) 536 55 26

### **Казань**

+7 (917) 909 82 42

### **Брянск**

+7 (910) 297 61 91

### **Воронеж**

+7 (920) 455 36 36

### **Санкт-Петербург**

В.О., ул. Детская, д. 5А  
Телефон: +7 (812) 327 56 88  
Факс: +7 (812) 327 56 90

### **Краснодар**

ул. Дмитриевская Дамба, 5, офис 302  
+7 (985) 150 21 82

### **Ставрополь**

+7 (985) 150 20 92

### **Ростов-на-Дону**

ул. Троллейбусная, д. 24/2В, офис 624  
+7 (985) 162 18 86

### **Самара**

ул. Ерошевского, 3А, офис 500а  
+ 7 (916) 216 48 17, + 7 (915) 337 80 21

### **Уфа**

+7 (915) 337 80 71,  
+7 (937) 833 21 33

### **Екатеринбург**

ул. Блюхера, д. 50 оф. 608  
+7 (919) 103 57 73, + 7 (919) 103 55 70,  
+7 (985) 276 48 08

### **Красноярск**

+7 (985) 189 83 16

### **Новосибирск**

+7 (985) 400 82 62

### **Иркутск**

+7 (919) 103 47 27

### **Хабаровск**

+7 (985) 962 32 63,  
+7 (924) 219 87 90

### **Представитель в Республике Беларусь**

+375 29 396 94 92

### **Представитель в Республике Казахстан**

+7 (707) 111 90 97

**[www.uponor.ru](http://www.uponor.ru)**

**[info.russia@uponor.com](mailto:info.russia@uponor.com)**

**Клуб профессиональных монтажников:**

**[www.club.uponor.ru](http://www.club.uponor.ru)**

**Всё о тёплых полах Уроног:**

**[www.uponordom.ru](http://www.uponordom.ru)**



**uponor**