

ATStream[®]

TEBO



НАСОСЫ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

- ◆ Циркуляционные
- ◆ Вихревые поверхностные
- ◆ Центробежные поверхностные
- ◆ Дренажные
- ◆ Погружные скважинные
- ◆ Вибрационные
- ◆ Насосные станции



СОДЕРЖАНИЕ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ	2
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ.....	7
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ ГВС ТЕВО.....	8
ВИХРЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ	9
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ.....	10
ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ	12
ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 75 И 100 ММ	14
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ	16
ПОГРУЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ НАСОСЫ.....	18
МЕМБРАННЫЕ БАКИ	20
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В КОТТЕДЖЕ	21



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ TEBO

Циркуляционные насосы **TEBO** с резьбовыми соединениями предназначены для использования в инженерных системах отопления городских зданий, загородных домов, интегрируются с промышленным оборудованием, кондиционерами, котлами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

Циркуляционные насосы **TEBO** имеют три степени мощности, устанавливаемые по желанию потребителя. С помощью простого и удобного переключателя можно установить необходимую частоту вращения вала.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

1. Корпус насосов выполнен из чугуна, который обладает отличными прочностными и антикоррозионными свойствами.
2. Обмотки электродвигателя насосов выполнены из медной проволоки, за счет чего достигается устойчивость к току блокировки.
3. Вал вращения выполнен из керамики, что способствует длительной бесперебойной эксплуатации за счет высокой твердости и низкого коэффициента линейного расширения материала.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Бесшумность насосов при включенном режиме обеспечивается благодаря керамическим подшипникам и за счет точной балансировки ротора.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Все насосы поставляются с присоединенным трехжильным медным кабелем. Медный кабель имеет низкое сопротивление и надежен в эксплуатации, а плотная защитная оболочка кабеля из ПВХ предохраняет токопроводящие жилы от механических повреждений.

УДОБСТВО МОНТАЖА

1. На патрубках насосов предусмотрены конструктивные площадки под ключ, что обеспечивает надежную фиксацию при затяжке резьбовых соединений.
2. Для удобства монтажа насосы поставляются в заводской сборке с кабелем, присоединенным к клеммной коробке. Длина кабеля – 1,2 м.
3. В комплекте насосов длиной 180 мм есть присоединительные гайки с прокладкой (американки) – 2 шт.

ЭСТЕТИЧЕСКИЙ ВНЕШНИЙ ВИД И УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА КОРПУСА

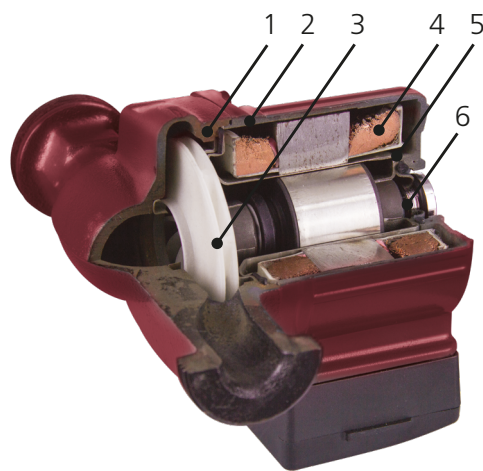
Поверхность насосов обработана специальной грунтовкой и окрашена порошковым методом. Двойная окраска обеспечивает отличные защитные и антикоррозионные свойства корпуса и приятный внешний вид.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Корпус насоса выполнен из чугуна, который обладает отличными прочностными и антикоррозионными свойствами;
2. Алюминиевый корпус электродвигателя насоса – первичный сплав алюминия ADC12;
3. Рабочее колесо (крыльчатка) – термостойкий пластик (PPSU - полисульфон), стойкий к коррозии, истиранию, разрушению;
4. Обмотки электродвигателя насосов выполнены из медной проволоки, за счет чего достигается устойчивость к току блокировки;
5. Статор изолирован герметичным стаканом из немагнитной нержавеющей стали;
6. Полюс вал сделан из керамики, что способствует длительной бесперебойной эксплуатации за счет высокой твердости и низкого коэффициента линейного расширения материала. Рабочее колесо и ротор постоянно омываются жидкостью. Она отводит тепло, частично выполняет функции смазки.

Бесшумность насосов при включенном режиме обеспечивается благодаря керамическим подшипникам и за счет точной балансировки ротора.

Все насосы поставляются с присоединенным трехжильным медным кабелем. Медный кабель имеет низкое сопротивление и надежен в эксплуатации, а плотная защитная оболочка кабеля из ПВХ предохраняет токопроводящие жилы от механических повреждений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МАТЕРИАЛЫ

1. Корпус насоса – чугун;
2. Вал – керамика;
3. Подшипниковая обойма – нержавеющая сталь;
4. Упорный и радиальный подшипники – керамографит;
5. Защитный экран статора – нержавеющая сталь;
6. Щелевое уплотнение – нержавеющая сталь;
7. Обмотка двигателя – медь.



РАБОЧАЯ СРЕДА

1. Горячая вода жесткостью до 10 мг/м³;
2. Чистые жидкие, неагрессивные и взрывобезопасные среды без минеральных масел, твердых или длинноволокнистых включений;
3. Жидкости с кинематической вязкостью до 10 мм²/с;
4. Этиленгликоль с концентрацией до 50%.

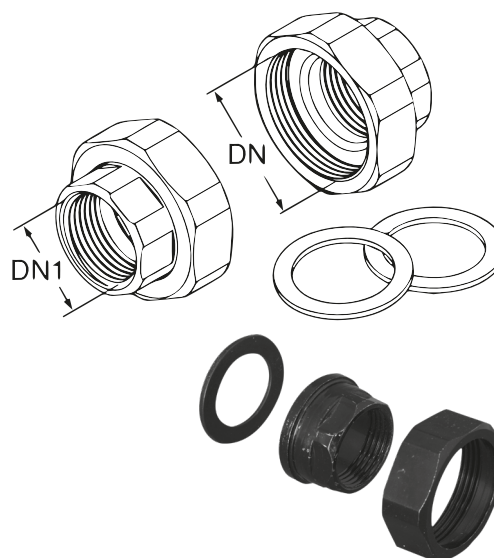


РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

1. Максимальное рабочее давление – 10 Атм;
2. Температура перекачиваемой жидкости от -10 до +110 °С;
3. Температура окружающей среды от 0 до +40 °С;
4. Напряжение питания – ~220 В, 50 Гц;
5. Класс защиты – IP44;
6. Класс изоляции – F.

ГАЙКИ С ПРОКЛАДКАМИ В КОМПЛЕКТЕ

МОДЕЛИ НАСОСОВ	DN	DN1
TEBO 25	G 1.1/2"	G 1"
TEBO 32	G 2"	G 1.1/4"

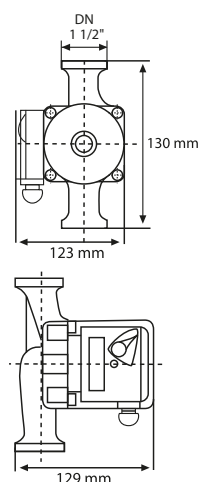
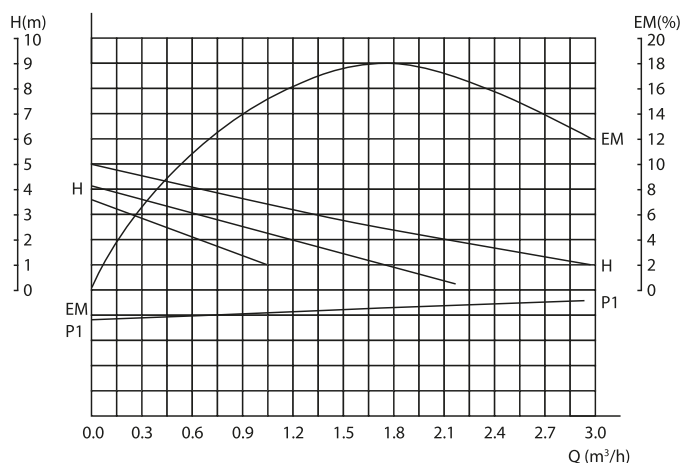


НАСОСЫ С МОНТАЖНОЙ ДЛИНОЙ 130 ММ

В комплекте: насос в сборе, паспорт, электрический кабель подключения насоса к сети ~220V (1,2 м).

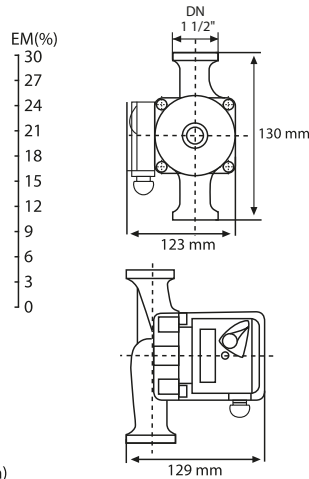
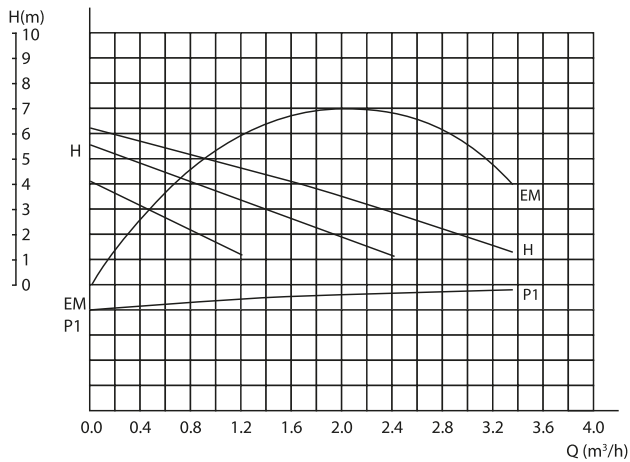
TEBO 25/4-130

Артикул	Модель	Степень регулировки	Мощность, Вт	Максимальный поток, л/мин	Максимальный напор, м	Монтажная длина, мм	Подсоединение, G"	Масса, кг	Упак., шт.
Т-НЦ.703.25.4.130.CN	TEBO 25/4-130	3	72	48	4,5	130	1.1/2"	2,4	1/8
		2	53	36	4				
		1	38	18	3				



TEBO 25/6-130

Артикул	Модель	Степень регулировки	Мощность, Вт	Максимальный поток, л/мин	Максимальный напор, м	Монтажная длина, мм	Подсоединение, G"	Масса, кг	Упак., шт.
Т-НЦ.703.25.6.130.СН	TEBO 25/6-180	3	93	55	6	130	1.1/2"	2,5	1/8
		2	67	38	5				
		1	46	22	3				

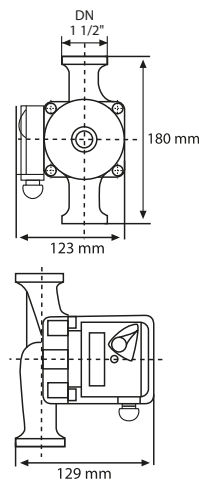
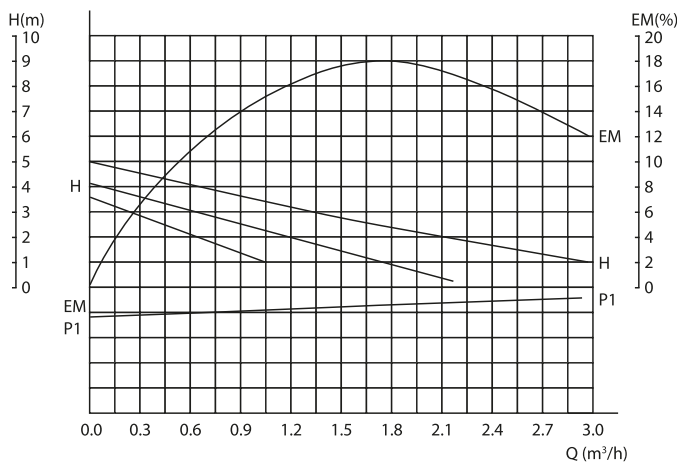


НАСОСЫ С МОНТАЖНОЙ ДЛИНОЙ 180 ММ

В комплекте: насос в сборе, две плоские прокладки, паспорт, присоединительные гайки (2 шт.), электрический кабель подключения насоса к сети ~220V (1,2 м).

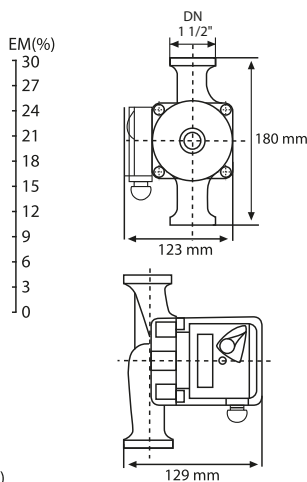
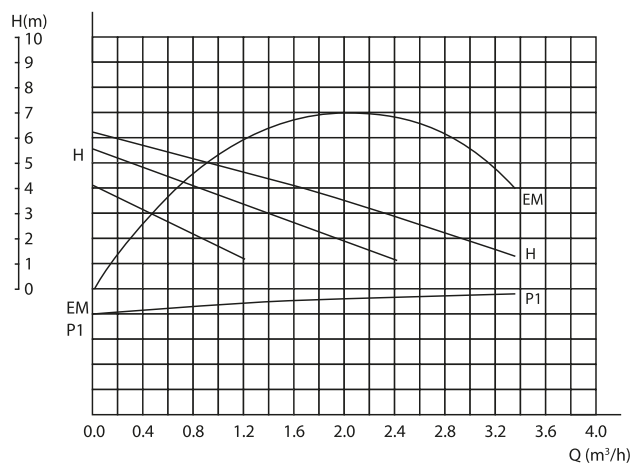
TEBO 25/4-180

Артикул	Модель	Степень регулировки	Мощность, Вт	Максимальный поток, л/мин	Максимальный напор, м	Монтажная длина, мм	Подсоединение, G"	Масса, кг	Упак., шт.
Т-НЦ.701.25.4.180.СН	TEBO 25/4-180	3	72	48	4,5	180	1.1/2"	2,5	1/8
		2	53	36	4				
		1	38	18	3				



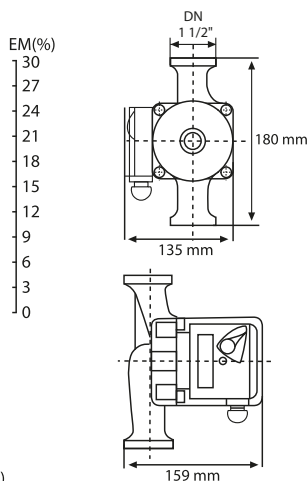
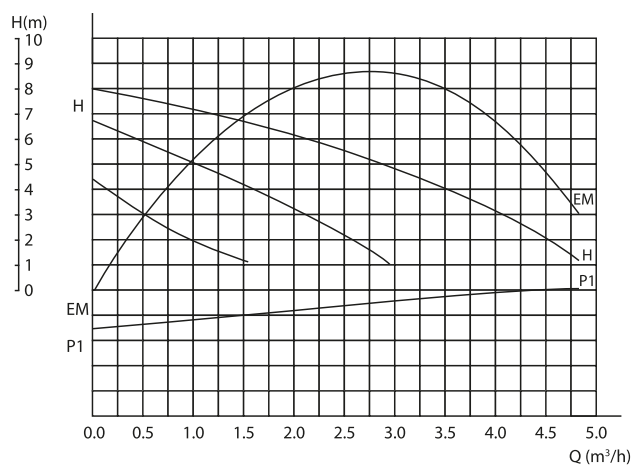
TEBO 25/6-180

Артикул	Модель	Степень регулировки	Мощность, Вт	Максимальный поток, л/мин	Максимальный напор, м	Монтажная длина, мм	Подсоединение, G"	Масса, кг	Упак., шт.
Т-НЦ.701.25.6.180.СН	TEBO 25/6-180	3	93	55	6	180	1.1/2"	2,6	1/8
		2	67	38	5				
		1	46	22	3				



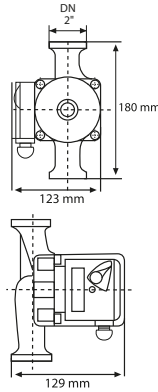
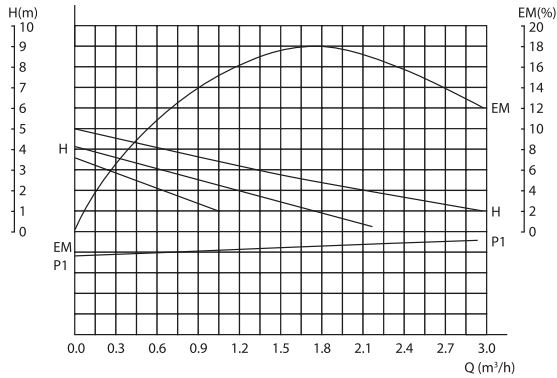
TEBO 25/8-180

Артикул	Модель	Степень регулировки	Мощность, Вт	Максимальный поток, л/мин	Максимальный напор, м	Монтажная длина, мм	Подсоединение, G"	Масса, кг	Упак., шт.
Т-НЦ.701.25.8.180.СН	TEBO 25/8-180	3	182	115	8	180	1.1/2"	4,2	1/4
		2	170	95	7,5				
		1	145	45	7				



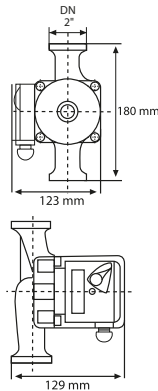
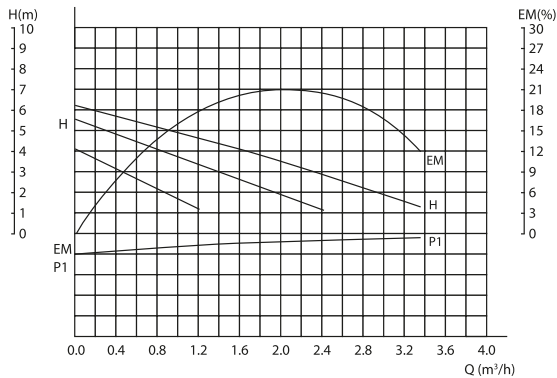
TEBO 32/4-180

Артикул	Модель	Степень регулировки	Мощность, Вт	Максимальный поток, л/мин	Максимальный напор, м	Монтажная длина, мм	Подсоединение, G"	Масса, кг	Упак., шт.
T-НЦ.701.32.4.180.CN	TEBO 32/4-180	3	72	48	4,5	180	2"	2,6	1/8
		2	53	36	4				
		1	38	18	3				



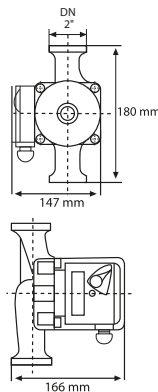
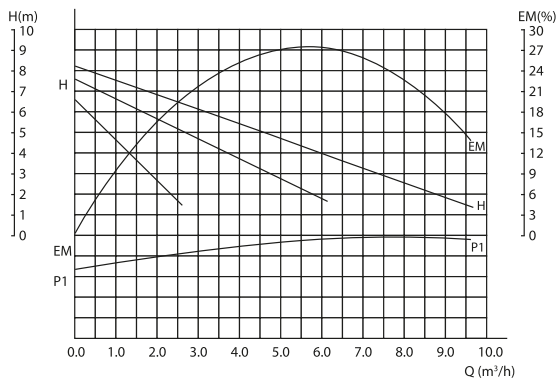
TEBO 32/6-180

Артикул	Модель	Степень регулировки	Мощность, Вт	Максимальный поток, л/мин	Максимальный напор, м	Монтажная длина, мм	Подсоединение, G"	Масса, кг	Упак., шт.
T-НЦ.701.32.6.180.CN	TEBO 32/6-180	3	93	55	6	180	2"	2,8	1/8
		2	67	38	5				
		1	46	22	3				



TEBO 32/8-180

Артикул	Модель	Степень регулировки	Мощность, Вт	Максимальный поток, л/мин	Максимальный напор, м	Монтажная длина, мм	Подсоединение, G"	Масса, кг	Упак., шт.
T-НЦ.701.32.8.180.CN	TEBO 32/8-180	3	270	160	8	180	2"	4,9	1/4
		2	210	103	7,5				
		1	210	43	6,5				



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ТЕВО

Энергосберегающие циркуляционные насосы **ТЕВО-Е** представляют собой моноблочную конструкцию, состоящую из проточной части, электродвигателя и электронного блока управления. Эта серия электрических насосов отличается небольшими размерами, малым весом, компактной конструкцией и простой установкой. Это идеальный высокоэффективный и энергосберегающий бытовой электронасос.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Насосы являются наиболее подходящими для систем: с переменным расходом и перепадом давления.



Широкий диапазон рабочих параметров

- Работа в автоматическом режиме;
- Работа в режиме пропорционального регулирования давления в системе;
- Поддержание постоянного заданного давления в системе;
- Работа с постоянной заданной частотой вращения.

Обладают большим диапазоном регулирования скорости и давления, что позволяет настроить систему на оптимальный режим работы.



Высокая надежность

- Корпус насосов выполнен из чугуна, который обладает отличными прочностными и антикоррозионными свойствами.
- Проточная часть объединяет в себе корпус, внутри которого находится рабочее колесо, всасывающий и напорный патрубки.
- Двигатель представляет собой экранированный двигатель, в двигателе используется ротор постоянными магнитами, а привод управляется специальным преобразователем частоты.
- Блок управления представляет собой электронное устройство частотного регулирования, которое позволяет автоматически согласовывать мощность насоса с фактическим перепадом давлений, что обеспечивает высокую энергоэффективность насоса.



Уменьшенный расход электроэнергии

Значительно снижается потребление электроэнергии по сравнению со стандартными насосами, так как они работают только с необходимой скоростью. Это позволяет значительно сэкономить средства на оплате электроэнергии и снизить нагрузку на электросеть.



Индикация работы насоса на дисплее

Насосы с частотным преобразованием имеют специальный дисплей, на котором отображается информация об режиме работы и потреблении электроэнергии. Насосы имеют органы управления в виде кнопок, с помощью которых можно задавать ручные режимы работы насоса.



Идеальные параметры системы отопления

С помощью частотного насоса достигаются идеальные параметры работы системы отопления, в которой применяются термостатические клапаны. Отсутствие перепадов давления положительно сказывается на сроке службы трубных соединений и фитингов, а также на состоянии самих труб и теплообменника.



Отсутствие шума в системе отопления

Отсутствие шума в системе отопления с термостатическими клапанами, связанные с перепадом давления в системе отопления.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ TEBO

NEW

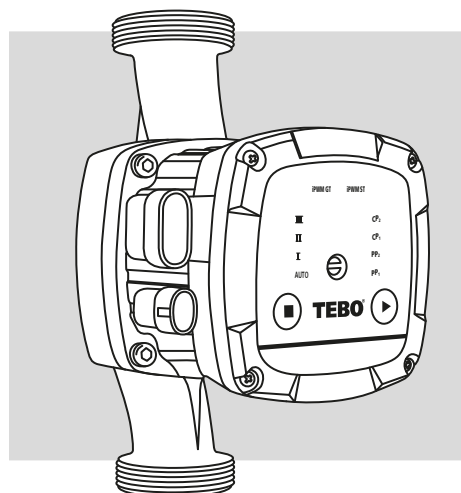
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Максимальная мощность (Вт)	Максимальный ток (А)	Максимальный расход (м ³ /h)	Максимальный напор (м)	Монтажная длина, мм	Подсоединение, G"
T-НЦ.Е.701.25.4.180.CN	TEBO-E 25/4-180	22	0,19	3	4	180	1,5
T-НЦ.Е.701.25.6.180.CN	TEBO-E 25/6-180	45	0,38	4	6	180	1,5
T-НЦ.Е.701.25.8.180.CN	TEBO-E 25/8-180	52	0,47	4,2	8	180	1,5
T-НЦ.Е.701.32.4.180.CN	TEBO-E 32/4-180	22	0,19	3	4	180	2
T-НЦ.Е.701.32.6.180.CN	TEBO-E 32/6-180	45	0,38	4	6	180	2
T-НЦ.Е.701.32.8.180.CN	TEBO-E 32/8-180	52	0,47	4,2	8	180	2
T-НЦ.Е.703.25.4.130.CN	TEBO-E 25/4-130	22	0,19	2,8	4	130	1,5
T-НЦ.Е.703.25.6.130.CN	TEBO-E 25/6-130	45	0,38	3,6	6	130	1,5

→ СКОРО В ПРОДАЖЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Артикул	Модель	Упак., шт.
T-НЦ.Е.701.25.4.180.CN	TEBO-E 25/4-180	1/8
T-НЦ.Е.701.25.6.180.CN	TEBO-E 25/6-180	1/8
T-НЦ.Е.701.25.8.180.CN	TEBO-E 25/8-180	1/8
T-НЦ.Е.701.32.4.180.CN	TEBO-E 32/4-180	1/8
T-НЦ.Е.701.32.6.180.CN	TEBO-E 32/6-180	1/8
T-НЦ.Е.701.32.8.180.CN	TEBO-E 32/8-180	1/8
T-НЦ.Е.703.25.4.130.CN	TEBO-E 25/4-130	1/8
T-НЦ.Е.703.25.6.130.CN	TEBO-E 25/6-130	1/8



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ ГВС TEBO

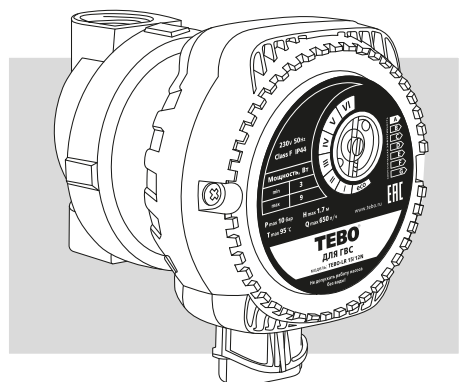
Насосы **TEBO-LR 15/12N** предназначены для постоянной циркуляции жидкости. Высокая энергоэффективность до 80% достигается благодаря ротору на постоянных магнитах.

→ СКОРО В ПРОДАЖЕ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ ГВС

Артикул	Модель	Упак., шт.
T-НЦ.Г.701.15.12.CN	TEBO-LR 15/12N	1/8

NEW



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Модель	Максимальная мощность (Вт)	Максимальный расход (л/ч)	Максимальный напор (м)	Монтажная длина, мм	Подсоединение, G"
T-НЦ.Г.701.15.12.CN	TEBO-LR 15/12N	9	650	1,7	72	1/2

ВИХРЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ ALTSTREAM



Вихревые поверхностные насосы **ALTSTREAM** моделей «ALT G» предназначены для подачи чистой питьевой воды из колодцев, скважин, резервуаров или других источников воды. Эти насосы могут быть применены в станциях автоматического водоснабжения (САВ).

В перекачиваемой воде могут содержаться механические примеси с размерами, не превышающими 0,1 мм. Общее количество механических примесей – не более 40 г/м³.

Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды: от +1 °С до +60 °С.

МОДЕЛИ НАСОСОВ

1. Вихревой поверхностный насос ALT G-60;
2. Вихревой поверхностный насос ALT G-70.

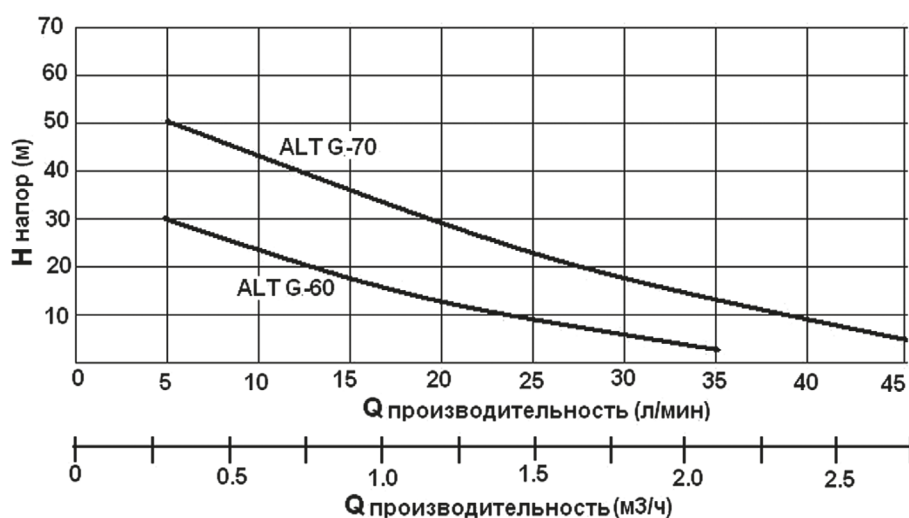
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Параметры/модель	ALT G-60	ALT G-70
1	Артикул	025020101	025020102
2	Параметры электрической сети	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц
3	Материал корпуса насоса	чугун	чугун
4	Материал рабочего колеса насоса	латунь	латунь
5	Мощность электродвигателя	370 Вт	550 Вт
6	Максимальная высота всасывания	8 метров	8 метров
7	Максимальная производительность	35 л/мин.	45 л/мин.
8	Максимальный напор	35 метров	55 метров
9	Диаметры входного и выходного отверстия	1" x 1"	1" x 1"
10	Длина кабеля	250 мм (без вилки)	250 мм (без вилки)
11	Вес насоса (без упаковки)	5,2 кг	8,5 кг
12	Упак., шт.	1/6	1/4

НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность, Вт	Q м ³ /ч	0	0,3	0,5	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
		Q л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
ALT G-60	370	Н напор (м)	35	30	25	20	15	10,5	6,5	3		
ALT G-70	550		55	49	43	37	30	23	17	12	8	5

ДИАГРАММА НАПОРНО-РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ ALTSTREAM

Центробежные поверхностные насосы **ALTSTREAM** со встроенным эжектором моделей «ALT R» предназначены для подачи чистой питьевой воды из колодцев, скважин, резервуаров или других источников воды. Могут быть использованы для повышения давления перекачиваемой воды в системах холодного водоснабжения, для создания систем полива и орошения, а также могут быть использованы в автоматических станциях водоснабжения.

Корпуса насосов изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 SS.

В перекачиваемой воде могут содержаться механические примеси с размерами, не превышающими 1 мм. Общее количество механических примесей – не более 100 г/м³.

Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды: от +1 °С до +60 °С.



МОДЕЛИ НАСОСОВ

1. Центробежный поверхностный насос ALT R-60; 2. Центробежный поверхностный насос ALT R-80.

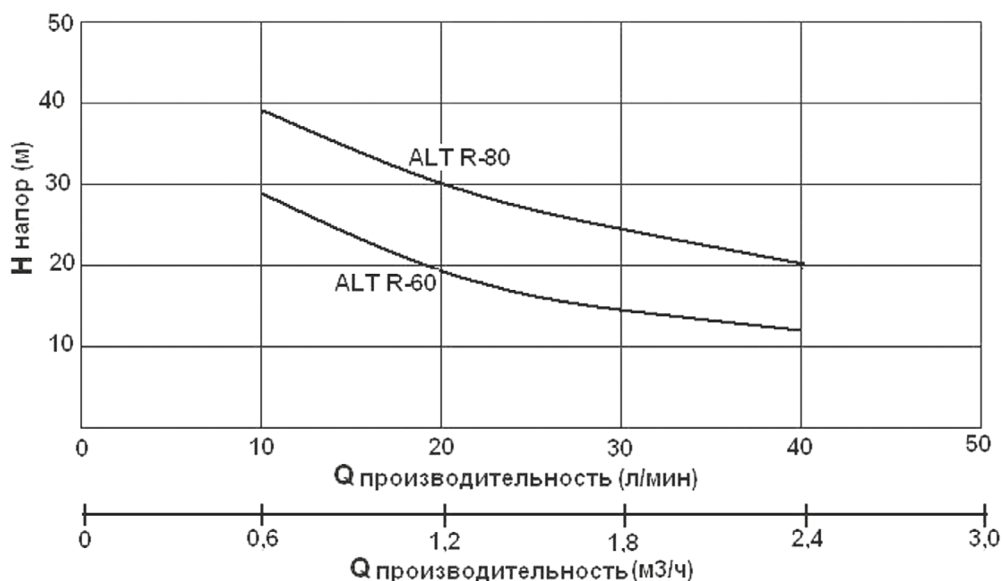
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Параметры/модель	ALT R-60	ALT R-80
1	Артикул	025030101	025030102
2	Электродвигатель	однофазный, асинхронный	однофазный, асинхронный
3	Параметры электрической сети	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц
4	Материал корпуса насоса	нержавеющая сталь AISI 304 SS	нержавеющая сталь AISI 304 SS
5	Материал рабочего колеса насоса	латунь	латунь
6	Мощность электродвигателя	370 Вт	550 Вт
7	Максимальная высота всасывания	9 метров	9 метров
8	Производительность	40 л/мин при напоре 13 метров	40 л/мин при напоре 20 метров
9	Максимальный напор	35 метров	42 метров
10	Диаметры входного и выходного отверстия	1" x 1"	1" x 1"
11	Длина кабеля	250 мм (без вилки)	250 мм (без вилки)
12	Вес насоса (без упаковки)	7 кг	7,5 кг
13	Упак., шт.	1/1	1/1

НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность, Вт	Q м ³ /ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4
		Q л/мин	0	10	20	30	40
ALT R-60	370	H напор (м)	35	29	21	16	13
ALT R-80	550		42	38	30	24	20

ДИАГРАММА НАПОРНО-РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК



ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ALTSTREAM

Дренажные насосы **ALTSTREAM**, оснащенные поплавковым выключателем, используются в бытовых целях для откачивания чистой или загрязненной воды из затопленных подвальных помещений и погребов, а так же отвода использованных хлорированных жидкостей из бассейнов, для полива и подачи воды из колодцев, открытых водоемов или других источников воды.

Дренажные насосы нельзя использовать для подачи питьевой воды. Запрещается перекачивать легко воспламеняемые, агрессивные или вязкие жидкости, а также жидкости, содержащие абразивы, песок, камни и твердые волокнистые примеси. Это приводит к быстрому износу рабочих деталей насосов. Размеры механических примесей - не более 5 мм.

Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды: от +1 °С до +35 °С.

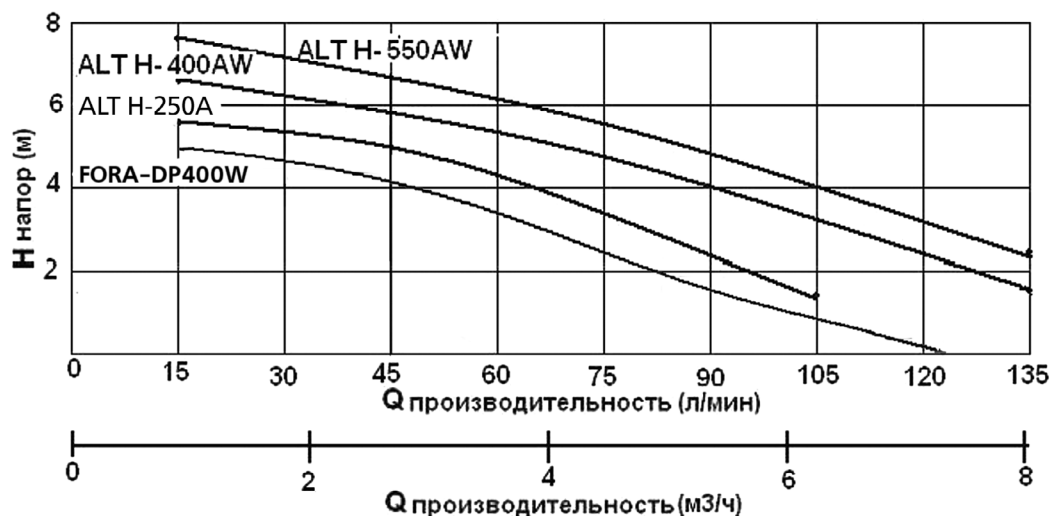
МОДЕЛИ НАСОСОВ

1. Дренажный насос (корпус пластиковый) ALT H-400AW;
2. Дренажный насос (корпус пластиковый) ALT H-550AW;
3. Дренажный насос (корпус из нержавеющей стали) ALT H-250A;
4. Дренажный насос (корпус пластиковый) FORA-DP400W.

НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность, Вт	Q м³/ч										
		0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	
		Q л/мин										
		0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	
ALT H-400AW	400	7	6,5	6	5,5	5	4,5	3,8	3,2	2,5	1,5	
ALT H-550AW	550	8	7,5	7	6,5	6	5,4	4,8	4	3,2	2,5	
ALT H-250A	250	6	5,5	5,3	5	4,4	3,5	2,6	1,2			
FORA-DP400W	400	5	4,8	4,5	4,3	3,9	3,3	2,8	1,9	1,4	0,4	

ДИАГРАММА НАПОРНО-РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Универсальный фитинг



№ п/п	Параметры/модель	ALT H-400AW	ALT H-550AW	ALT H-250A	FORA-DP400W
1	Артикул	025050101	025050102	025050201	028050101
2	Электродвигатель	однофазный, асинхронный	однофазный, асинхронный	однофазный, асинхронный	однофазный, асинхронный
3	Параметры электрической сети	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц
4	Материал корпуса насоса	пластик	пластик	нержавеющая сталь	пластик
5	Материал рабочего колеса насоса	пластик (норил)	пластик (норил)	пластик (норил)	пластик (норил)
6	Мощность электродвигателя	400 Вт	550 Вт	250 Вт	400 Вт
7	Максимальная производительность	135 л/мин	135 л/мин	105 л/мин	133 л/мин
8	Максимальный напор	7 метров	8 метров	6 метров	5 метров
9	Подсоединение шланга	универсальный фитинг	универсальный фитинг	универсальный фитинг	универсальный фитинг
10	Глубина погружения под зеркало воды	5 метров	5 метров	5 метров	5 метров
11	Длина кабеля	5,6 метров (с вилкой)	5,6 метров (с вилкой)	5,6 метров (с вилкой)	5,6 метров (с вилкой)
12	Вес насоса (без упаковки)	4,4 кг	4,7 кг	4,4 кг	4,4 кг
13	Упак., шт.	1/4	1/4	1/4	1/4



ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 75 И 100 ММ

Погружные скважинные насосы **ALTSTREAM** модели «ALT К» предназначены для подачи чистой воды из скважин. Они используются для создания систем автоматического водоснабжения в частных домах, коттеджах и дачах. Насосы оснащаются отдельным пускозащитным устройством (ПЗУ), в которое входят пусковой конденсатор и тепловое реле. Корпуса насосов и электродвигателя выполнены из нержавеющей стали.

Электродвигатель однофазный, заполненный экологически чистым маслом. В перекачиваемой воде могут содержаться механические примеси с размерами, не превышающими 0,1 мм. Общее количество механических примесей – не более 150 г/м³.

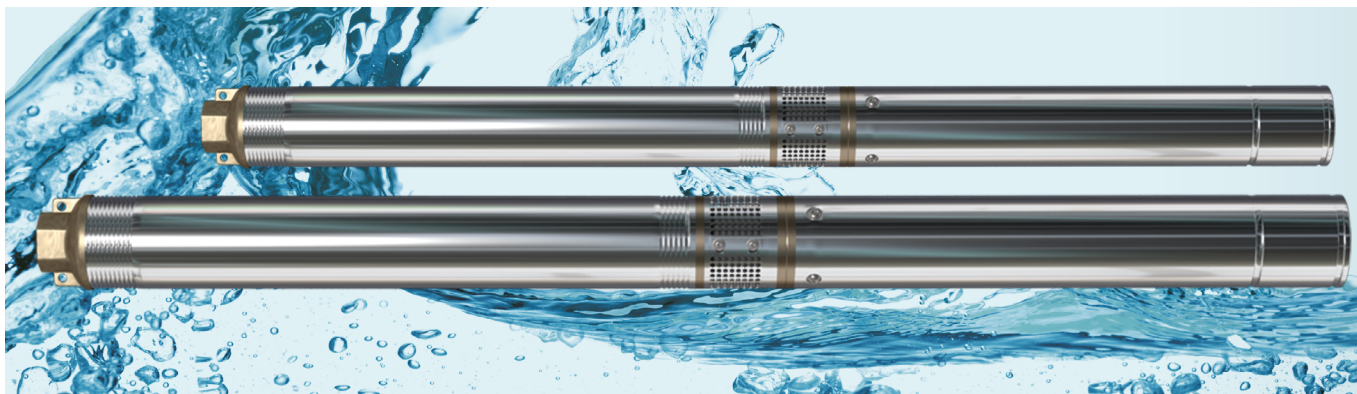
Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды: +1 °С – +35 °С.

МОДЕЛИ НАСОСОВ

1. Погружной скважинный насос ALT К 75-1/16;
2. Погружной скважинный насос ALT К 75-1/22;
3. Погружной скважинный насос ALT К 75-1/30;
4. Погружной скважинный насос ALT К 100-2/12;
5. Погружной скважинный насос ALT К 100-2/17;
6. Погружной скважинный насос ALT К 100-2/23.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Параметры/модель	ALT К 75-1/16	ALT К 75-1/22	ALT К 75-1/30	ALT К 100-2/12	ALT К 100-2/17	ALT К 100-2/23
1	Артикул	025060101	025060102	025060103	025060111	025060112	025060113
2	Электродвигатель	однофазный, асинхронный, маслозаполненный			однофазный, асинхронный, маслозаполненный		
3	Параметры электрической сети	~220 В, 50 Гц			~220 В, 50 Гц		
4	Материал корпуса насоса и электродвигателя	нержавеющая сталь			нержавеющая сталь		
5	Материал рабочего колеса насоса	пластик POM (полиацеталь)			пластик POM (полиацеталь)		
6	Мощность электродвигателя	370 Вт	550 Вт	750 Вт	750 Вт	1100 Вт	1500 Вт
7	Максимальное погружение под зеркало воды	20 метров			20 метров		
8	Максимальный напор	7 метров	8 метров	6 метров	7 метров	6 метров	7 метров
9	Производительность	50 л/мин при напоре:			70 л/мин при напоре:		
		5 метров	7 метров	10 метров	17 метров	25 метров	39 метров
10	Максимальный напор	57 метров	77 метров	105 метров	88 метров	129 метров	172 метра
11	Диаметры выходного отверстия	1.1/4"			1.1/4"		
12	Длина кабеля	20 метров (без вилки)		10 метров (без вилки)	10 метров (без вилки)		
13	Вес насоса (без упаковки)	10,1 кг	14 кг	19,5 кг	18,8 кг	22,3 кг	25,8 кг
14	Упак., шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

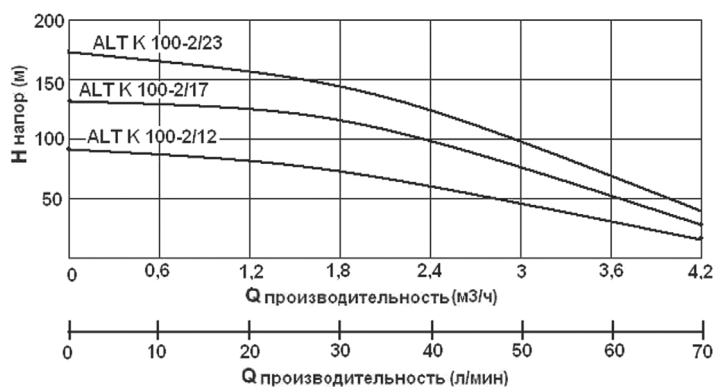
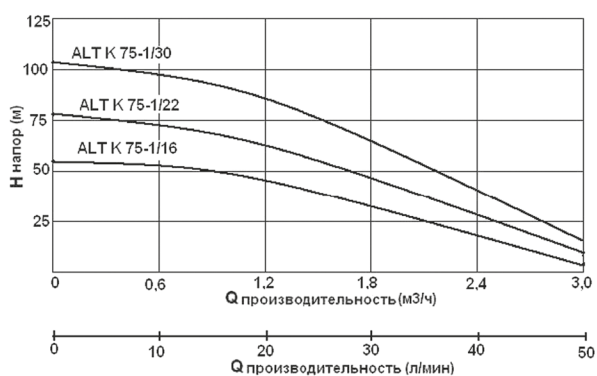


НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность, Вт	Q м ³ /ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
		Q л/мин	0	10	20	30	40	50
ALT K 75-1/16	370	Н напор (м)	57	54	49	36	22	5
ALT K 75-1/22	550		77	43	65	48	32	7
ALT K 75-1/30	750		105	99	90	68	44	10

Модель	Мощность, Вт	Q м ³ /ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
		Q л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70
ALT K 100-2/12	750	Н напор (м)	88	84	82	75	63	51	35	17
ALT K 100-2/17	1100		129	127	125	116	101	80	52	25
ALT K 100-2/23	1500		172	170	162	149	126	100	72	39

ДИАГРАММА НАПОРНО-РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ALTSTREAM

Насосные станции **ALTSTREAM** моделей «ALT G-xx-24L» предназначены для автоматической подачи чистой питьевой воды из колодцев, скважин, резервуаров или других источников воды, а также для автоматического поддержания давления в системе в режиме ожидания.

Эти станции собраны на базе вихревых поверхностных насосов «ALT G» и гидроаккумуляторов емкостью 24 литра. Управление станцией осуществляется с помощью реле давления.

В перекачиваемой воде могут содержаться механические примеси с размерами, не превышающими 0,1 мм. Общее количество механических примесей – не более 40 г/м³.

Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды: от +1 °С до +35 °С.

МОДЕЛИ НАСОСОВ

1. Насосная станция ALT G-60-24L;
2. Насосная станция ALT G-70-24L;
3. Насосная станция ALT G-80-24L.



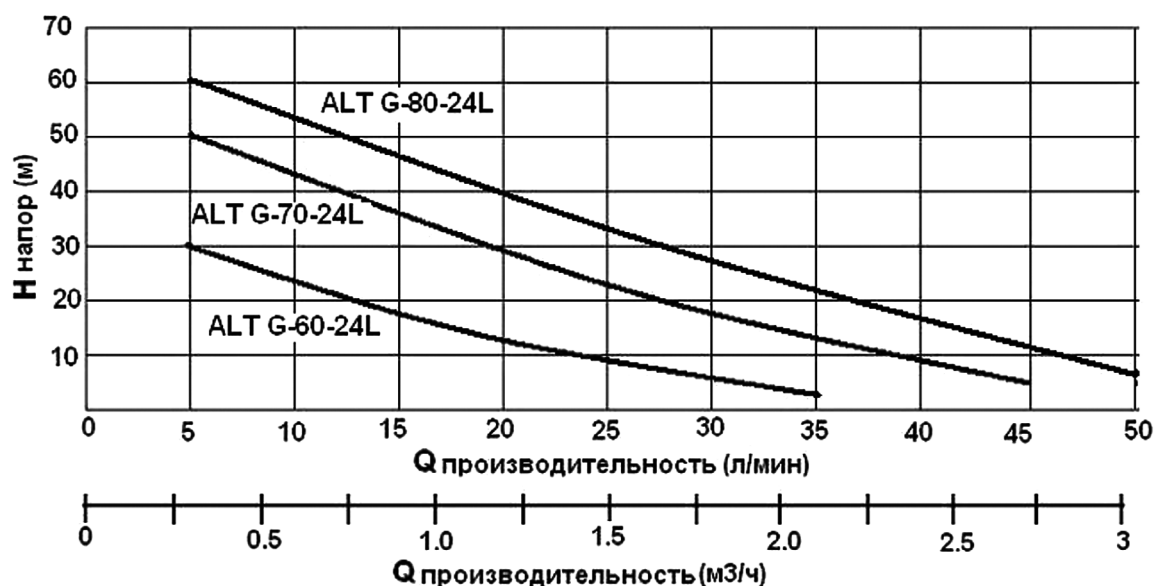
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Параметры/модель	ALT G-60-24L	ALT G-70-24L	ALT G-80-24L
1	Артикул	025040101	025040102	025040103
2	Электродвигатель	однофазный, асинхронный	однофазный, асинхронный	однофазный, асинхронный
3	Параметры электрической сети	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц
4	Материал корпуса насоса	чугун	чугун	чугун
5	Материал рабочего колеса насоса	латунь	латунь	латунь
6	Мощность электродвигателя	370 Вт	550 Вт	750 Вт
7	Максимальная высота всасывания	8 метров	8 метров	8 метров
8	Максимальная производительность	35 л/мин	45 л/мин	50 л/мин
9	Максимальный напор	30 метров	30 метров	30 метров
10	Диаметры входного и выходного отверстия	1" x 1"	1" x 1"	1" x 1"
11	Давление воздуха в гидроаккумуляторе	0,15 Мпа	0,15 Мпа	0,15 Мпа
12	Давление включения насоса станции	0,18 Мпа	0,18 Мпа	0,18 Мпа
13	Давление выключения насоса станции	0,3 Мпа	0,3 Мпа	0,3 Мпа
14	Длина кабеля	1 метр (с вилкой)	1 метр (с вилкой)	1 метр (с вилкой)
15	Вес станции (без упаковки)	10 кг	13,5 кг	14,5 кг
16	Упак., шт.	1/1	1/1	1/1

НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность, Вт	Q м ³ /ч	0	0,3	0,5	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
		Q л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
ALT G-60-24L	370	Н напор (м)	35	30	25	20	15	10,5	6,5	3			
ALT G-70-24L	550		55	49	43	37	30	23	17	12	8	5	
ALT G-80-24L	750		65	59	52	45	38	31	25	19	14	10	7

ДИАГРАММА НАПОРНО-РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК



ПОГРУЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ НАСОСЫ ALTSTREAM

Вибрационные насосы **ALTSTREAM** представлены в двух вариантах исполнения: с верхним и нижним забором воды. Предназначены для подачи чистой пресной воды от источника: колодцы, неглубокие скважины диаметром не менее 140 мм, также для откачки чистой воды из подвалов, бассейнов, открытых водоемов и т.д. Подключаются к электросети переменного тока 50 Гц. Электронасосы должны работать полностью погруженными в воду, не соприкасаться со стенками и дном колодца.

Область применения – полив приусадебных участков, накачивание малых и средних резервуаров. В перекачиваемой жидкости не должны содержаться твердые и волокнистые включения. Общее количество механических примесей не должно превышать 100 г/м³).

В вибрационном насосе с термозащитой (в конце маркировки насоса есть «ТР») между катушками установлено термореле с самовозвратом, которое отключает насос при перегреве. При срабатывании термореле необходимо отключить вибрационный насос от сети и устранить причину неисправности (повышенное напряжение, работа без воды и т.д.). Термореле возвращается в исходное положение после охлаждения насоса в течении 3-5 минут. Термозащита - это пластинка термопары (два разных металла) внутри насоса, которая при перегреве прерывает цепь электропитания.

МОДЕЛИ НАСОСОВ

- | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| 1. FORA-VP180U10; | 4. FORA-VP200U25; | 7. FORA-VP250D15-TP; |
| 2. FORA-VP180U15; | 5. FORA-VP200U40; | 8. FORA-VP250D25-TP; |
| 3. FORA-VP200U10; | 6. FORA-VP250D10-TP; | 9. FORA-VP250D40-TP. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



№ п/п	Параметры/модель	FORA-VP180U10	FORA-VP180U15	FORA-VP200U10	FORA-VP200U25	FORA-VP200U40
1	Артикул	028070102	025070103	028070202	028070205	025070206
2	Параметры электрической сети	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц
3	Потребляемая мощность	180 Вт	180 Вт	200 Вт	200 Вт	200 Вт
4	Максимальный напор	60 метров	60 метров	70 метров	70 метров	70 метров
5	Максимальная производительность (м ³ /час)	0,96	0,96	1,05	1,05	1,05
6	Максимальное погружение под зеркало воды	3 метра	3 метра	5 метров	5 метров	5 метров
7	Диаметр насоса	77 мм	77 мм	98 мм	98 мм	98 мм
8	Забор воды	сверху	сверху	сверху	сверху	сверху
9	Длина кабеля с вилкой	10 метров	15 метров	10 метров	25 метров	40 метров
10	Материал корпуса насоса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
11	Внутренний диаметр шланга для подключения	18-21 мм	18-21 мм	18-21 мм	18-21 мм	18-21 мм
12	Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С	35	35	35	35	35
13	Упак., шт.	1/6	1/6	1/6	1/4	1/4



Stream
MODEL: FORA-VP200D23
 220 V 50 Hz 1-
 0.27 HP t_{max} 35°C 0.2 kW
 H.max 70 m Q.Max 17.5 l/min



№ п/п	Параметры/модель	FORA-VP250D10-TP	FORA-VP250D15-TP	FORA-VP250D25-TP	FORA-VP250D40-TP
1	Артикул	025071322	025071323	025071325	025071328
2	Параметры электрической сети	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц
3	Потребляемая мощность	250 Вт	250 Вт	250 Вт	250 Вт
4	Максимальный напор	75 метров	75 метров	75 метров	75 метров
5	Максимальная производительность (м³/час)	1,05	1,05	1,05	1,05
6	Максимальное погружение под зеркало воды	3 метра	3 метра	3 метра	3 метра
7	Диаметр насоса	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
8	Забор воды	снизу	снизу	снизу	снизу
9	Длина кабеля с вилкой	10 метров	15 метров	25 метров	40 метров
10	Материал корпуса насоса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
11	Внутренний диаметр шланга для подключения	18-21 мм	18-21 мм	18-21 мм	18-21 мм
12	Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С	35	35	35	35
13	Упак., шт.	1/6	1/6	1/4	1/4

МЕМБРАННЫЕ БАКИ ТЕВО

Мембранные баки **ТЕВО** применяются в системах **холодного водоснабжения** для:

- поддержания постоянного давления в системе;
- уменьшения количества включений-выключений насоса;
- защиты системы от гидравлического удара.

В контуре **горячего водоснабжения**: для компенсации температурного расширения воды.

В системах **отопления и гелиосистемах**: для компенсации температурного расширения теплоносителя.

Основные элементы бака: корпус из высококачественной стали и эластичная мембрана из EPDM. Мембрана разделяет бак на две камеры: воздушную полость (между металлическим корпусом и мембраной) и внутреннюю полость, где находится жидкость. Рабочая жидкость находится внутри мембраны и не контактирует с металлическими стенками бака.

Все баки оснащены **сменной мембраной**.

Срок службы – до 100 000 циклов.

Давление в воздушной полости баков: от 8 до 500 л – 1,5 бара, от 750 до 10 000 л – 4 бара.

Максимальная рабочая температура $T_{max} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$.

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БАКОВ

Артикул	Упак., шт.
K20.1	1/10

Кронштейн применяется для крепления расширительных баков объемом до 25 литров на стены с регулируемым выносом от стены до центра бака от 180 до 230 мм.



ГИДРОАККУМУЛЯТОР ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (вертикальное исполнение)

Артикул	Модель	Объем, л	Мах рабочее давление, бар	Давление воздушной полости, бар	Диаметр, мм	Высота, мм	Масса, кг	Диаметр рабочего штуцера (НР)	Упак., шт.
T-БГ.В8.RU	AGV-8	8	10	1,5	200	311	1,55	3/4"	1/8
T-БГ.В12.RU	AGV-12	12	10	1,5	280	307	2,10	3/4"	1/8
T-БГ.В18.RU	AGV-18	18	10	1,5	280	402	2,80	3/4"	1/4
T-БГ.В24.RU	AGV-24	24	10	1,5	280	504	4,25	3/4"	1/4
T-БГ.В35.RU	AGV-35	35	10	1,5	365	453	5,95	3/4"	1/1
T-БГ.В50.RU	AGV-50	50	10	1,5	365	691	9,20	1"	1/1
T-БГ.В80.RU	AGV-80	80	10	1,5	410	807	11,60	1"	1/1
T-БГ.В100.RU	AGV-100	100	10	1,5	495	787	15,10	1"	1/1
T-БГ.В150.RU	AGV-150	150	10	1,5	495	1059	23,02	1"	1/1



ГИДРОАККУМУЛЯТОР ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (горизонтальное исполнение)

Артикул	Модель	Объем, л	Мах рабочее давление, бар	Давление воздушной полости, бар	Диаметр, мм	Высота, мм	Длина, мм	Масса, кг	Диаметр рабочего штуцера (НР)	Упак., шт.
T-БГ.Г.24.RU	AGH-24	24	10	1,5	280	300	507	5,60	1"	1/4
T-БГ.Г.50.RU	AGH-50	50	10	1,5	365	374	572	9,40	1"	1/1
T-БГ.Г.80.RU	AGH-80	80	10	1,5	410	427	704	13,20	1"	1/1
T-БГ.Г.100.RU	AGH-100	100	10	1,5	495	517	730	16,30	1"	1/1
T-БГ.Г.150.RU	AGH-150	150	10	1,5	495	517	1000	21,50	1"	1/1



МЕМБРАННЫЙ БАК ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ (вертикальное исполнение)

Артикул	Модель	Объем, л	Мах рабочее давление, бар	Давление воздушной полости, бар	Диаметр, мм	Высота, мм	Масса, кг	Диаметр рабочего штуцера (НР)	Упак., шт.
T-БО.В8.RU	AGV-8	8	5	1,5	200	311	1,55	3/4"	1/8
T-БО.В12.RU	AGV-12	12	5	1,5	280	307	2,10	3/4"	1/8
T-БО.В18.RU	AGV-18	18	5	1,5	280	402	2,80	3/4"	1/4
T-БО.В24.RU	AGV-24	24	5	1,5	280	504	4,25	3/4"	1/4
T-БО.В35.RU	AGV-35	35	5	1,5	365	453	5,95	3/4"	1/1
T-БО.В50.RU	AGV-50	50	5	1,5	365	555	9,20	3/4"	1/1
T-БО.В80.RU	AGV-80	80	5	1,5	410	690	11,60	3/4"	1/1
T-БО.В100.RU	AGV-100	100	5	1,5	495	680	15,10	1"	1/1



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В КОТТЕДЖЕ

ВЫБОР НАСОСА ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Высота подъема **H** (напор), складывается из следующих составляющих:

$$H = A + B + (C/10) + D \times 10(\text{м})$$

где:

A — глубина погружения насоса в колодец от уровня земли (м);

C — длина горизонтального участка (м) сопротивление 10 метров горизонтального участка приравнивают к 1 метру вертикального столба;

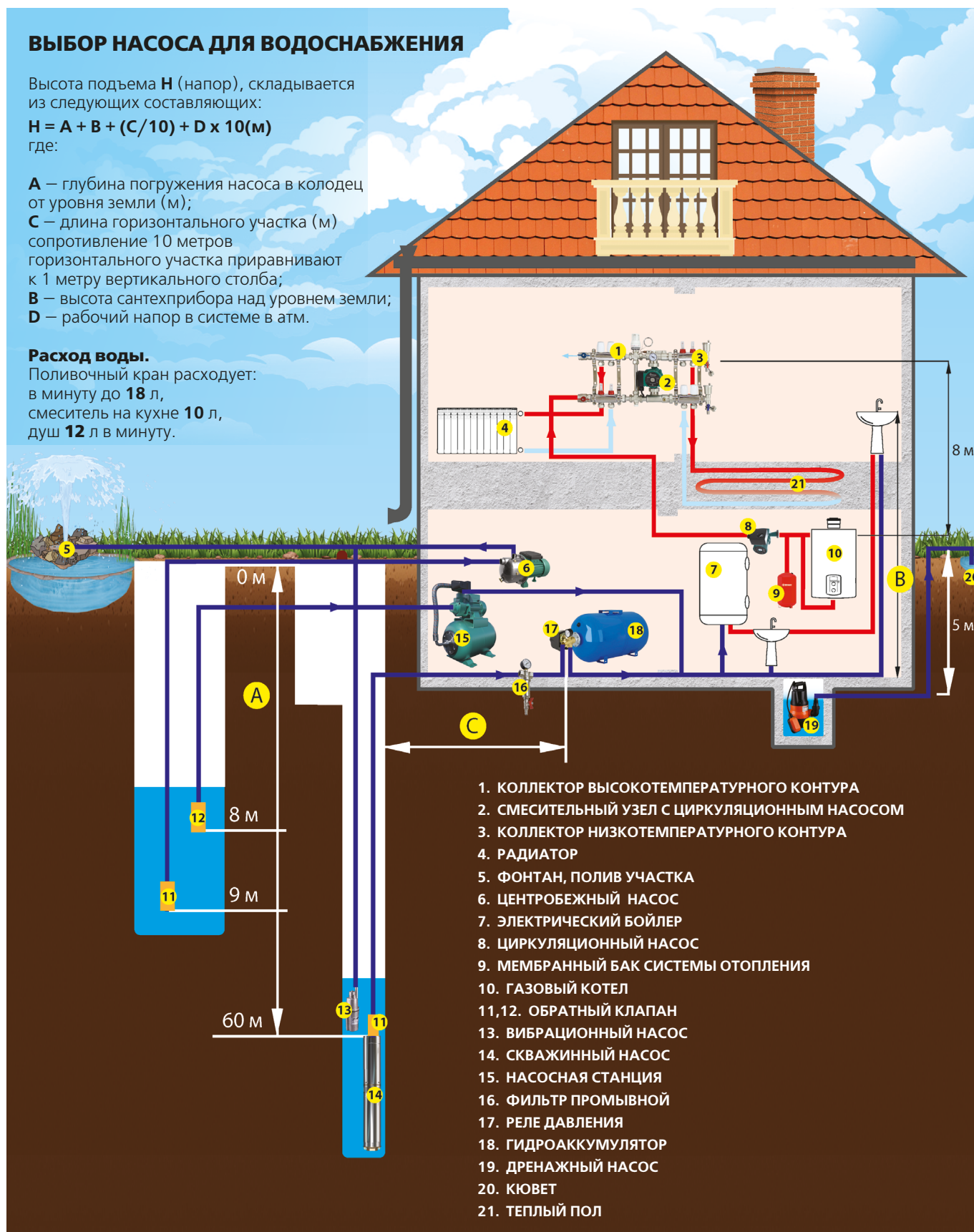
B — высота сантехприбора над уровнем земли;

D — рабочий напор в системе в атм.

Расход воды.

Поливочный кран расходует:

в минуту до **18 л**,
смеситель на кухне **10 л**,
душ **12 л** в минуту.



1. КОЛЛЕКТОР ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОНТУРА
2. СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ
3. КОЛЛЕКТОР НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОНТУРА
4. РАДИАТОР
5. ФОНТАН, ПОЛИВ УЧАСТКА
6. ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС
7. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БОЙЛЕР
8. ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
9. МЕМБРАННЫЙ БАК СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
10. ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ
- 11,12. ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
13. ВИБРАЦИОННЫЙ НАСОС
14. СКВАЖИННЫЙ НАСОС
15. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
16. ФИЛЬТР ПРОМЫВНОЙ
17. РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
18. ГИДРОАККУМУЛЯТОР
19. ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
20. КЮВЕТ
21. ТЕПЛЫЙ ПОЛ





ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ ALTSTREAM И TEBO:

- ◆ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ;
- ◆ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ;
- ◆ НАДЕЖНОСТЬ — 100% КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, ПОДТВЕРЖДЕНО СЕРТИФИКАТОМ ISO 9001;
- ◆ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ — ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

ВСЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Продукция **ALTSTREAM** и **TEBO**:

- ◆ Производится на современном оборудовании с полным пооперационным контролем качества;
- ◆ Проходит манометрические испытания избыточным давлением и испытание на стойкость к старению путем циклических нагрузок (ознакомиться с протоколами испытаний можно на сайте www.altstream.ru);
- ◆ Имеет все необходимые сертификаты;
- ◆ Соответствует санитарным нормам и правилам РФ.

Все это гарантирует высокое качество, надежность и долговечность системы.



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:



www.alterplast.ru