



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- пять типов типа трехходового клапана
- с/без байпаса
- гарантия 36 месяцев

Смесительный узел **SMU** предназначен для регулирования теплопроизводительности водяных теплообменников. Используется, главным образом, для регулирования отдельных водяных нагревателей воздуха, нагревателей в составе вентиляционных установок, нагревателей в составе воздушных завес и т.д.

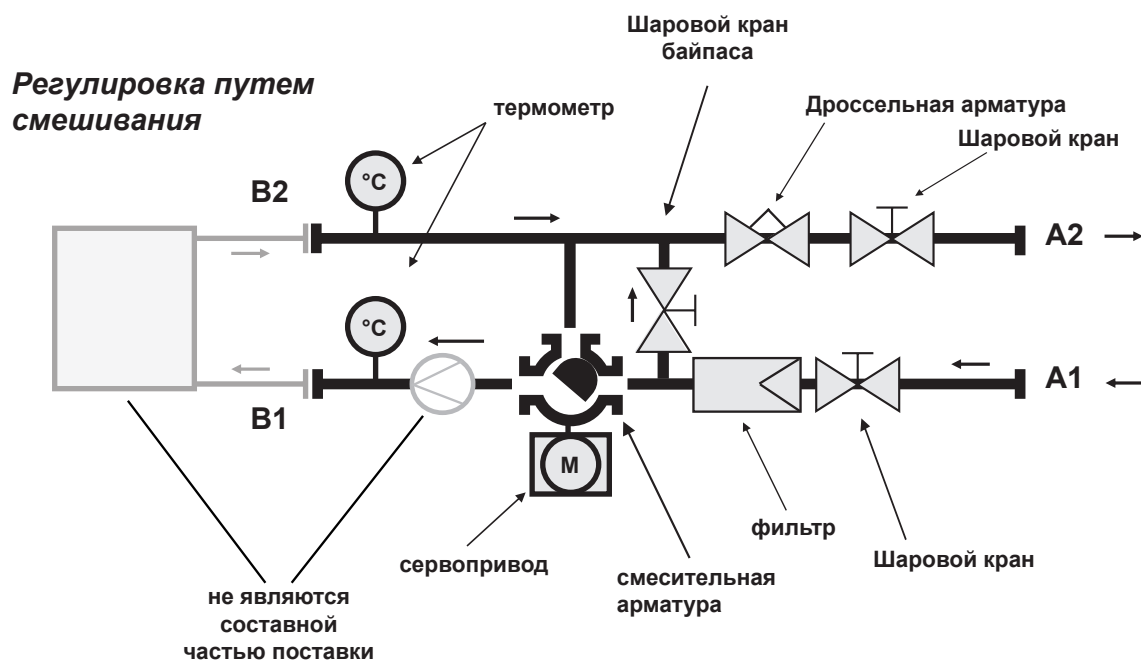
Смесительный узел следует устанавливать в сухих, закрытых помещениях с температурой воздуха от +5 °С до +50°С. Температура транспортируемой воды должна быть в пределах от 0 °С до +110 °С, а максимальное давление 1,0 МПа. Смесительный узел предназначен для регулирования отопительной воды по стандарту VDI 2035. Вода, проходящая через узел, не должна содержать твердых частиц (песок, грязь) и химикатов, которые бы могли повредить узел. Электрическая защита сервопривода смесительного узла – IP 40 (защита от частиц >1 мм, нет защиты от воды!).

главные параметры

Смесительная арматура перекрывает подачу горячей воды и отопительная вода циркулирует в контуре теплообменника.

Неплотность смесительной арматуры в направлении АВ-А $\leq 0,12\% K_{vs}$

Неплотность смесительной арматуры в направлении А-В $\leq 0,030\% K_{vs}$



Тип	Резьба А1 / А2 [дюйм]	Резьба В2 [дюйм]	Резьба В1 [дюйм]	Размер дроссельного вентиля [дюйм]	Установленные размеры байпаса [дюйм]	Вес [кг]
SMU2-xxx-00,6	3/4 *	3/4 *	1/2 **	3/4	3/4	3
SMU2-xxx-01,6	3/4 *	3/4 *	1/2 **	3/4	3/4	3
SMU2-xxx-02,5	3/4 *	3/4 *	1/2 **	3/4	3/4	3
SMU2-xxx-04,0	3/4 *	3/4 *	3/4 **	3/4	3/4	3
SMU2-xxx-06,3	1 *	1 *	1 **	1	1	4
SMU2-xxx-12,0	1 *	1 *	1 **	1	1	4
SMU2-xxx-24,0	1 1/4 *	1 1/4 *	1 1/2 **	1 1/4	1 1/4	6

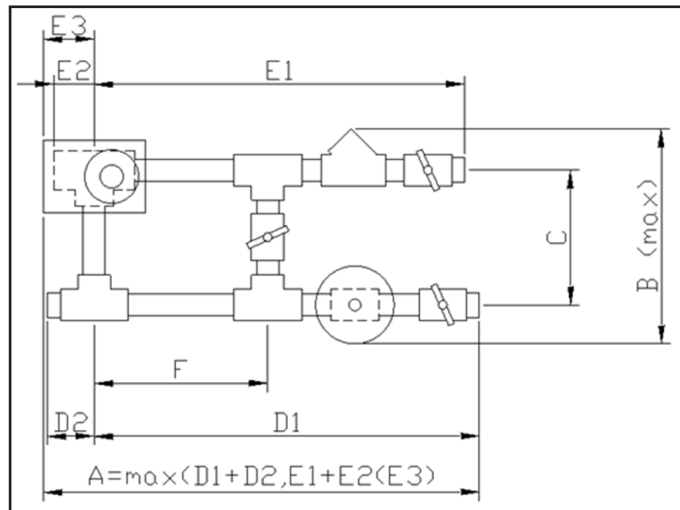
* Наружная резьба

** Внутренняя резьба

Параметры сервопривода							
Тип	Kvs*	Напряжение [В/Гц]	Управление [В]	Мощность [Вт]	Степень защиты электрооборудования [IP]	Допустимая температура рабочего тела [°C]	Максимальное давление**
SMU2-024-00,6	0,6	24V, 50/60Hz	0 - 10	3,5	44	0 ÷ +110	PN 10
SMU2-024-01,6	1,6	24V, 50/60Hz	0 - 10	3,5	44	0 ÷ +110	PN 10
SMU2-024-02,5	2,5	24V, 50/60Hz	0 - 10	3,5	44	0 ÷ +110	PN 10
SMU2-024-04,0	4,0	24V, 50/60Hz	0 - 10	3,5	44	0 ÷ +110	PN 10
SMU2-024-06,3	6,3	24V, 50/60Hz	0 - 10	3,5	44	0 ÷ +110	PN 10
SMU2-024-12,0	12,0	24V, 50/60Hz	0 - 10	3,5	44	0 ÷ +110	PN 10
SMU2-024-24,0	24,0	24V, 50/60Hz	0 - 10	3,5	44	0 ÷ +110	PN 10

* Kvs - Условный коэффициент расхода арматуры

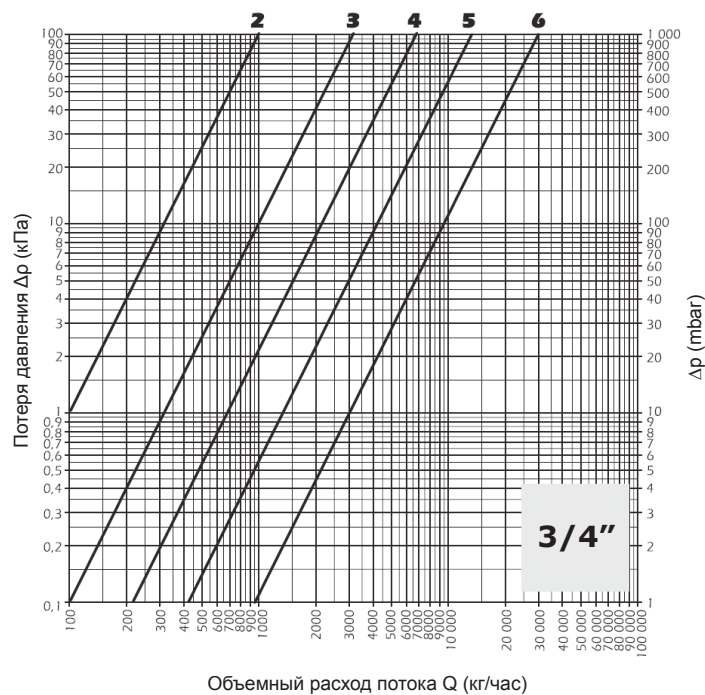
** Номинальное давление PN 10



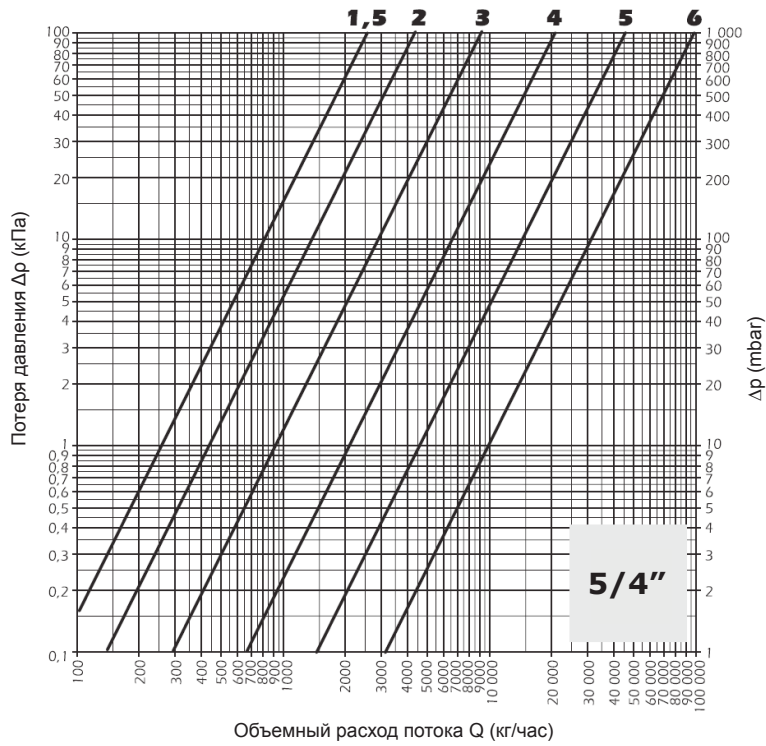
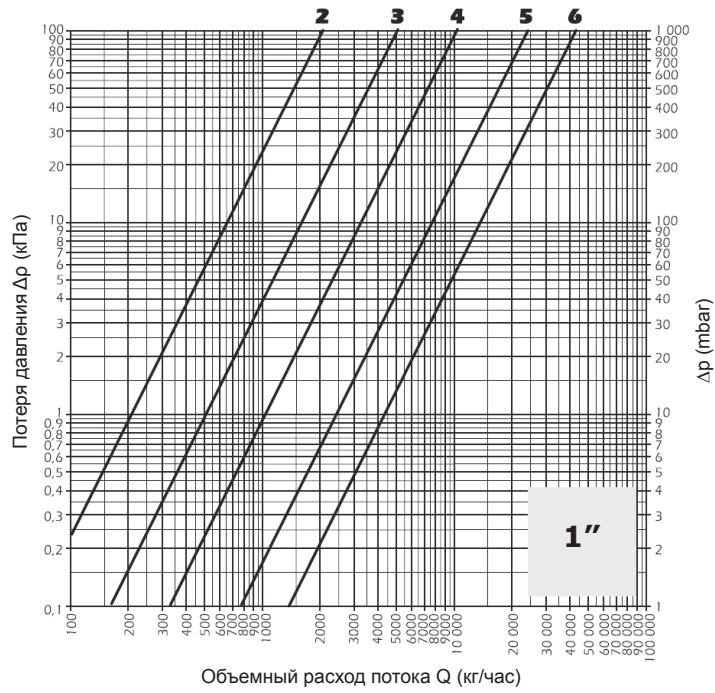
Размеры указаны в мм

Тип	A	B	C	D1	D2	E1	E2	E3	F	Высота
SMU2-xxx-00,6	430	250	160	350	50	350	40	75	160	150
SMU2-xxx-01,6	430	250	160	350	50	350	40	75	160	150
SMU2-xxx-02,5	430	250	160	350	50	350	40	75	160	150
SMU2-xxx-04,0	430	250	160	350	50	350	40	75	160	150
SMU2-xxx-06,3	465	265	175	390	60	395	40	75	180	155
SMU2-xxx-12,0	465	265	175	390	60	395	40	75	180	155
SMU2-xxx-24,0	525	305	200	445	80	450	60	75	200	170

Характеристика арматуры



Характеристика арматуры





УСТАНОВКА И МОНТАЖ

- Смесительный узел можно устанавливать в любом положении
- смесительный узел подсоединяется к патрубкам теплообменника посредством гибких шлангов
- смесительный узел следует устанавливать так, чтобы было обеспечено пространство, достаточное для проведения технического обслуживания, сервиса или демонтажа устройства
- при температуре теплоносителя свыше 90 °С необходимо использовать кабели с достаточной термостойкостью.
- электрические кабели не должны соприкасаться с поверхностью смесительного узла.
- на расстоянии до 100 мм от смесительного узла не должно находиться никаких горючих материалов



УПРАВЛЕНИЕ

Для правильной работы смесительного узла необходимо подключить оборудование, которое обеспечит управление узлом.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Если смесительный узел не присоединен непосредственно к оборудованию, которое обеспечит управление узлом, узел должен управляться отдельным регулятором



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Рекомендуемые минимальные размеры (сечение) главного питающего электрокабеля указаны в инструкции.

Все схемы подключения, приведенные в техническом каталоге, служат только для информации. При монтаже изделия руководствуйтесь исключительно значениями, инструкциями и схемами, указанными на табличках, находящихся непосредственно на изделии или приложенных к изделию.

230V**24V**

ЖЕЛТЫЙ

СИНИЙ

 **KEY TO CODING**

SMU2-230-06,3-SC

SC – с байпасом

WO – без байпаса

00,6 – смесительная арматура – k_{VS} 0,6

01,6 – смесительная арматура – k_{VS} 1,6

02,5 – смесительная арматура – k_{VS} 2,5

04,0 – смесительная арматура – k_{VS} 4,0

06,3 – смесительная арматура – k_{VS} 6,3

12,0 – смесительная арматура – k_{VS} 12,0

24,0 – смесительная арматура – k_{VS} 24,0

230 – 230 В

024 – 24В плавное регулирование

SMU2 – смесительный узел