



#### 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.

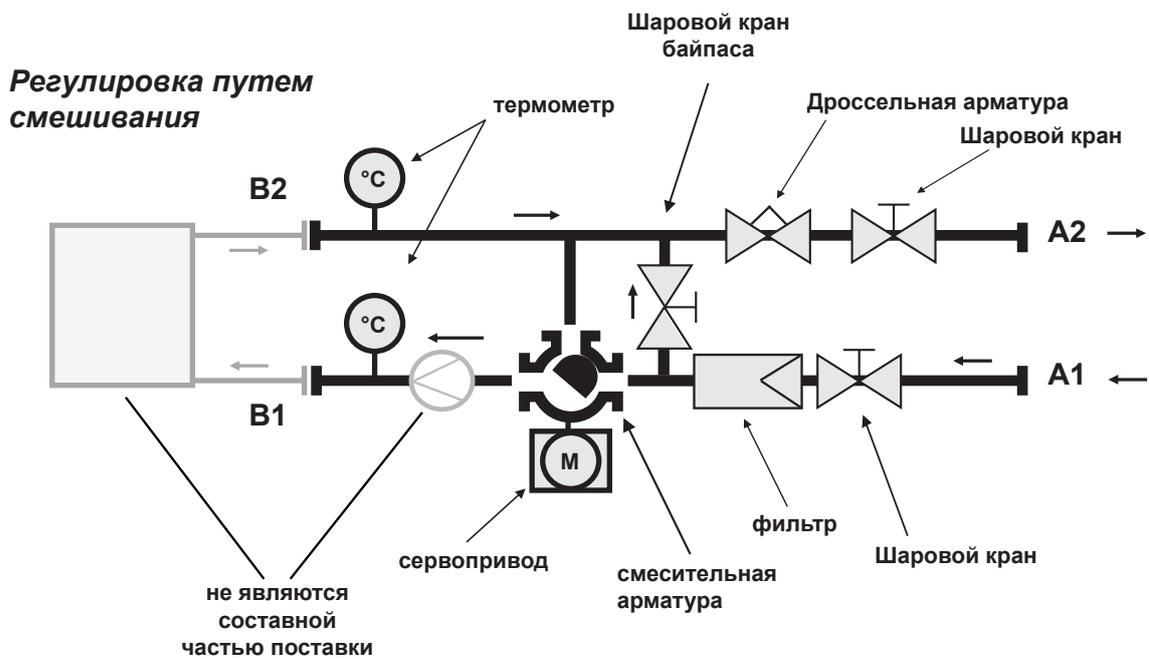
Смесительный узел следует устанавливать в сухих, закрытых помещениях с температурой воздуха от +5 °С до +50°С. Температура транспортируемой воды должна быть в пределах от 0 °С до +110 °С, а максимальное давление 1,0 МПа. Смесительный узел предназначен для регулирования отопительной воды по стандарту 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

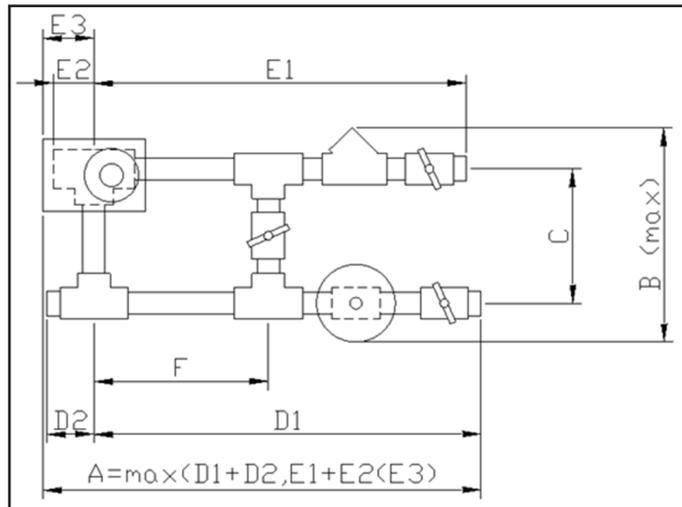
\* Наружная резьба

\*\* 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

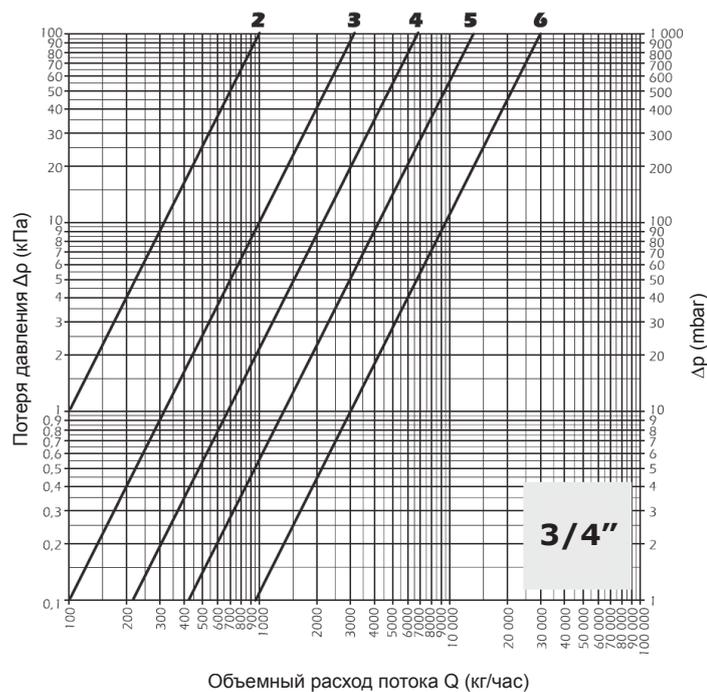
\*\* Номинальное давление PN 10



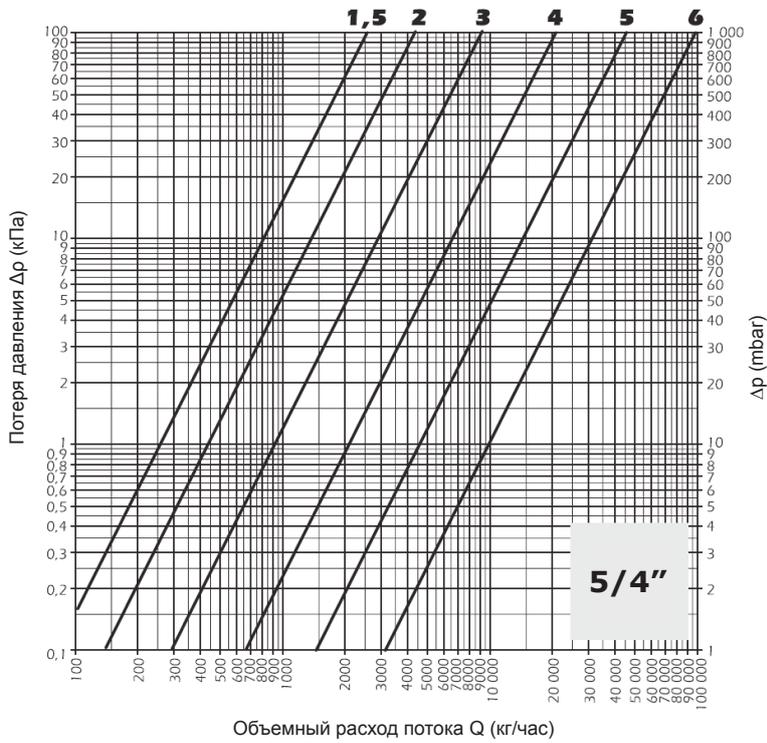
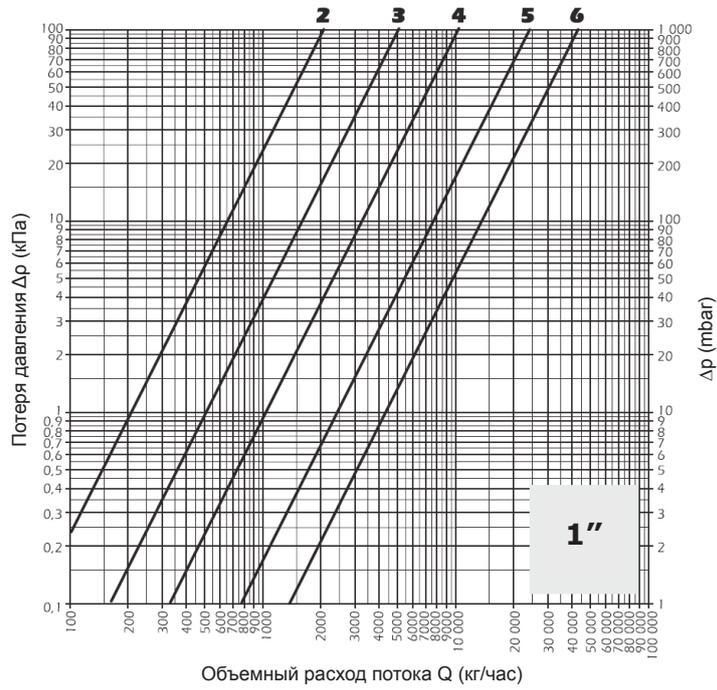
Размеры указаны в мм

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