



Узлы регулирования типа DSM-BPU

ПАСПОРТ



Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме

Содержание «Паспорта» соответствует
техническому описанию производителя

Содержание:

1. Общие сведения	3
1.1 Наименование.....	3
1.2 Изготовитель.....	3
1.3 Продавец.....	3
2. Назначение изделия	3
3. Номенклатура и технические характеристики	3
4 Устройство изделия	5
4.1. Устройство и принцип действия узла регулирования типа DSM-BPU	5
5. Монтаж, наладка и эксплуатация	6
5.1 Общее положение.....	6
6. Комплектность.....	6
7. Меры безопасности.....	6
8. Транспортировка и хранение.....	6
9. Утилизация	6
10. Приемка и испытания.....	7
11. Сертификация	7
12. Гарантийные обязательства.....	7



1. Общие сведения

1.1 Наименование

Узлы регулирования типа DSM-BPU.

1.2 Изготовитель

Фирма: "Danfoss A/S", DK-6430, Nordborg, Дания.

Заводы фирмы-изготовителя: «Danfoss District Heating Srl», District Ilfov, Sos. Oltenitei 208, 077160 Popesti-Leordeni, Bucharest, Румыния.

1.3 Продавец

ООО «Данфосс», РФ, 143581, Московская обл., Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, дом 217, тел.(495)792-57-57.

2. Назначение изделия

Узлы регулирования типа DSM-BPU – насосные узлы предназначенные для использования с одноконтурными котлами без встроенного насоса и обеспечивают циркуляцию теплоносителя в контурах котла, радиаторного отопления и нагрева ГВС.

В состав базового модуля входят два циркуляционных насоса, один обеспечивает циркуляцию контуров котла и отопления, второй – контура нагрева ГВС.

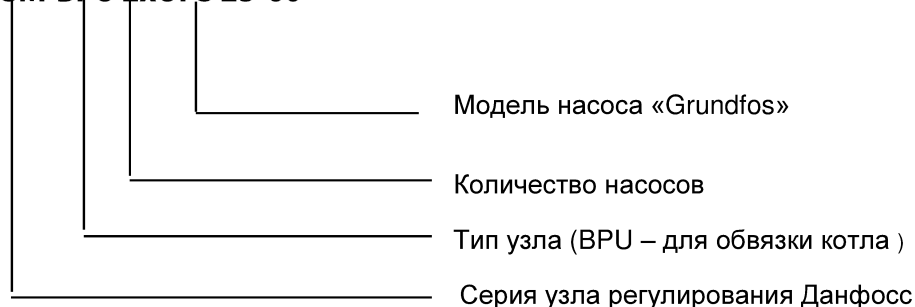
Для обеспечения необходимой циркуляции контура котла между подающим и обратным трубопроводом контура отопления установлен регулятор перепуска. Таким образом, работа радиаторных термостатов не влияет на циркуляцию контура котла.

Для защиты от механических загрязнений оба контура оснащены сетчатыми фильтрами. Для удобства наладки и обслуживания системы узел оснащен термоманометрами и полнопроходными шаровыми запорными кранами.

3. Номенклатура и технические характеристики

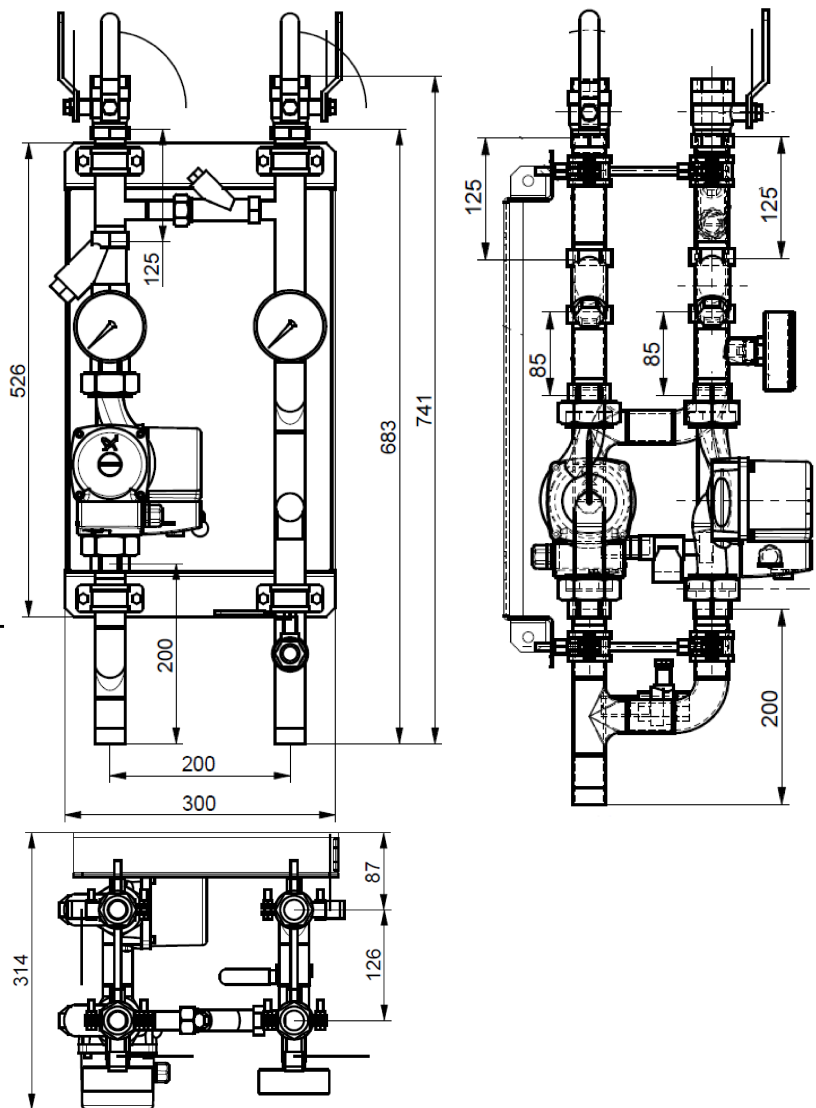
Условное обозначение

DSM-BPU 2xUPS 25-60



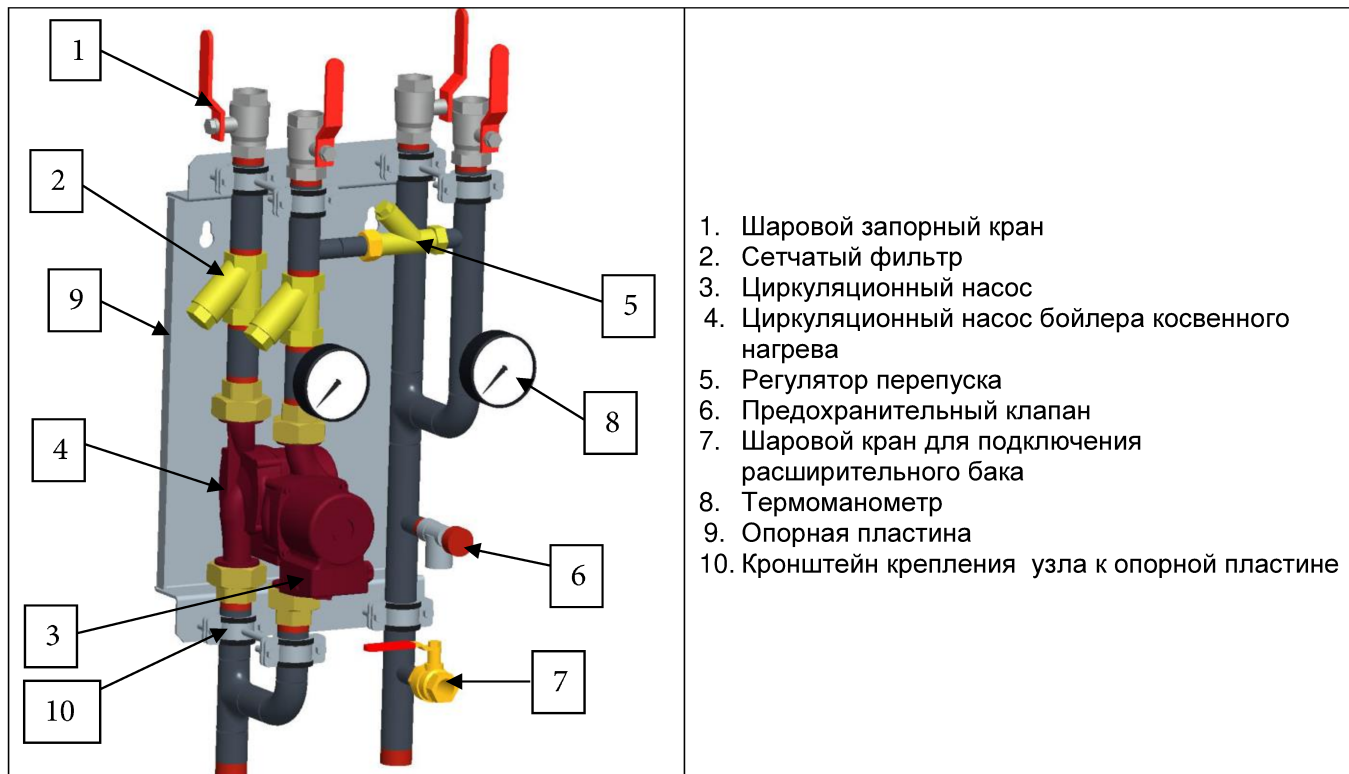
Обозначение узла	DN присоединительных элементов, мм	Регулятор перепуска			Насос			Кодовый номер
		Тип	DN, мм	dP, бар	Серия и тип	DN, мм	Мах напор, м вод. ст.	
DSM-BPU 2xUPS 25-60	25	AVDO	15	0,05–0,5	UPS 25-60 180 1 * 230 В	20	5,6	004F5877
DSM-BPU 2xAlpha2 L 25-60	25	AVDO	15	0,05–0,5	Alpha 25-60 180 1 * 230 В	20	5,6	004F4592

Габаритные и присоединительные размеры



4 Устройство изделия

4.1. Устройство и принцип действия узла регулирования типа DSM-BPU



Главными элементами узла регулирования типа DSM-BPU являются: циркуляционный насос (3), циркуляционный насос бойлера косвенного нагрева (4) и регулятор перепуска (5). Эти устройства, управляемые системой автоматического регулирования, поддерживают циркуляцию воды в системе отопления и контуре бойлера косвенного нагрева для системы ГВС.

По сигналу от системы автоматического регулирования осуществляется переключение между насосами 3 и 4 в зависимости от потребности в циркуляции воды в системе отопления или ГВС. Регулятор перепуска обеспечивает циркуляцию воды в котловом контуре в случае если в системе отопления все радиаторы отключены.



5. Монтаж, наладка и эксплуатация

5.1 Общее положение

Установку и ввод в эксплуатацию узлов регулирования типа DSM-BPU может производить только специализированная монтажная организация в соответствии с согласованным проектом квалифицированного проектировщика.

Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов узла регулирования.

При использовании воды в качестве теплоносителя, узел устанавливается только внутри помещения, где поддерживается постоянная температура, которая не должна понизиться до точки замерзания.

Не допускается переносить на детали узла механические нагрузки от присоединительного трубопровода.

Установка узла должна производиться таким образом, чтобы отстойник фильтра был направлен вниз, в противном случае грозит повышенное засорение сетки фильтра, которое повлечёт за собой снижение мощности обогревателя и риск его замерзания.

Отстойник фильтра необходимо периодически (раз в 3 месяца) проверять, открывая пробку отстойника, и при необходимости прочищать.

6. Комплектность

В комплект поставки входит:

- узел регулирования.

7. Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать правила безопасности изложенные в "Правилах техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей".

К монтажу и эксплуатации узлов регулирования типа DSM-BPU допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

Монтаж узлов должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации.

Качество сетевой воды должно удовлетворять техническим требованиям, п.4.8.40 ПТЭ. (Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации).

8. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

9. Утилизация

Утилизация изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №2060-1 "Об охране окружающей природной среды", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.



10. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией изготовителя.

11. Сертификация

Соответствие узлов регулирования типа DSM-BPU подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.

Имеется декларация о соответствии ТС № RU Д-ДК.АИ30.В.02749, срок действия с 16.07.2014 по 15.07.2019.

12. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие узлов регулирования типа DSM-BPU техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы узлов регулирования типа DSM-BPU при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.