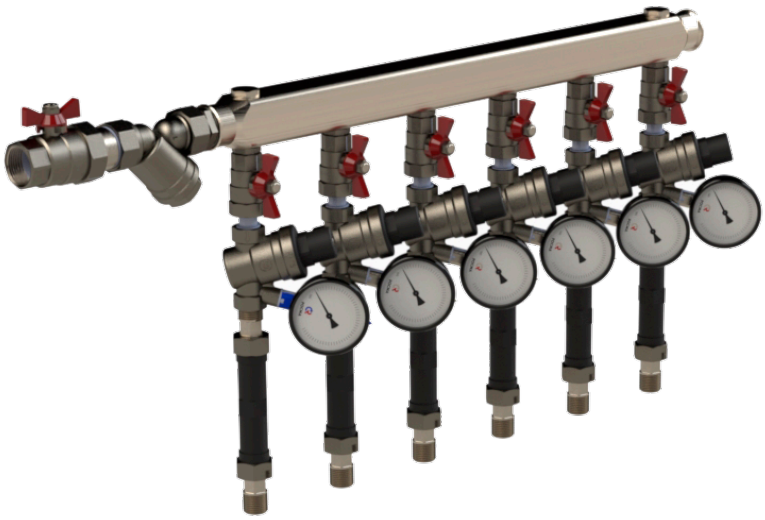
Технический паспорт изделия





Распределительный коллекторный узел SPL DCU типа WF(HC)

Изготовитель: ООО «МЕГАТРОН»
Адрес: 182111, РФ, Псковская область, г. Великие Луки, ул. Малышева, д. 32А

Редакция документа: РДС0505.2025.01
Дата выпуска: 12.2025

© ООО «Ликон Рус», Москва, 2011-2023

SPL® является зарегистрированным товарным знаком (торговой маркой). Исключительные права пользования принадлежат ООО «Ликон Рус».

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и техническую документацию изделия без предварительного уведомления.

1. Сведения об изделии

Наименование изделия: распределительный коллекторный узел «SPL DCU типа WF(HC)».
Адрес производства: ООО «МЕГАТРОН»
182111, РФ, Псковская область, г. Великие Луки, ул. Малышева, д.32 А
Продавец: ООО «МЕГАТРОН»
115114, РФ, г.Москва, ул. Кожевническая, д. 16, строение 4, офис 4
Тел.: +7(495)103-40-40
E-mail: info@megatronrus.ru
Дата изготовления в формате:
дд/мм/гггг, где дд – день изготовления, мм – месяц изготовления, гггг – год изготовления.

2. Назначение и особенности

Распределительный коллекторный узел SPL DCU типа WF(HC) (далее DCU) предназначен для распределения воды в системах водоснабжения с горизонтальной разводкой.

DCU представляет собой готовое изделие, укомплектованное запорной и балансировочной арматурой.

Особенности:

•Распределение потока воды между потребителями;
•Отключение потребителя от общей ветки для удобства ремонта и обслуживания;
•Индивидуальный учет расхода воды по каждому потребителю;
•Фильтрация рабочих сред;
•Контроль давления среды на этажных участках систем водоснабжения.

3. Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение
1	Максимальная температура	°С	80
2	Рабочее давление	бар	10
3	Максимальное давление	бар	16
4	Диапазон настройки редуктора давления	бар	1,5-5,5
5	Количество отводов	шт.	1-12
6	Диаметр арматуры подключения к стояку	Ду	15-32
7	Диаметр присоединения к потребителям	Ду	15/20
8	Диаметр коллектора	Ду	40
9	Межосевое расстояние отводов коллектора	мм	100
10	Тип рабочей среды		Вода
11	Температура рабочей среды	°С	+5...+70
12	Температура окружающей среды	°С	+5…+50

4. Расшифровка условного обозначения DCU-WF(HC) с общим редуктором

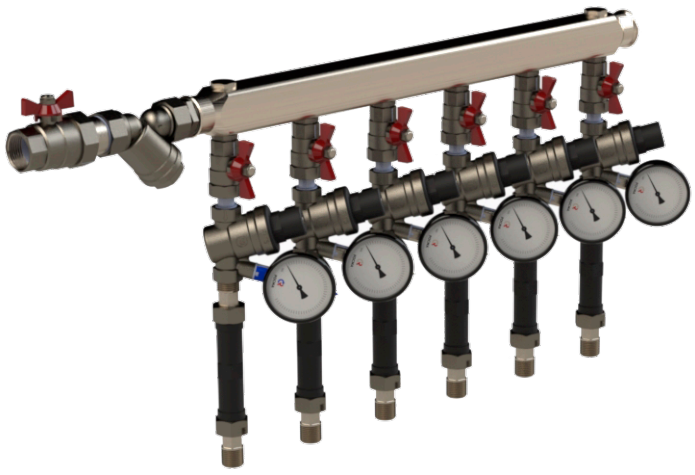
(нестандартные комплектации версии узлов могут иметь дополнительные обозначения и не описаны ниже)

<table>
<tr><th>SPL</th><th>DCU</th><th>WFHC</th><th>CC40</th><th>6L</th><th>25</th><th>RP25SG</th><th>BV15</th><th>MX</th></tr>
<tr><td rowspan="8"></td><td rowspan="7"></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="4"></td><td rowspan="3"></td><td rowspan="2"></td><td></td><td>Расположение счетчика/проставки
M-счетчик на отводах
MX-проставка на отводах
“пусто” – нет счетчика/проставки</td></tr>
<tr><td>BV15</td><td>-диаметр крана на отводах</td></tr>
<tr><td>RP25S(G)</td><td colspan="2">Диаметр и тип общего редуктора давления:
R-редуктор давления
P/M-редуктор поршневой/мембранный
S/R-бренд редуктора SPL/Ridan
G-наличие манометра на редукторе</td></tr>
<tr><td>25</td><td colspan="3">Диаметр вводной группы (запорная арматура и фильтр)</td></tr>
<tr><td>6L</td><td colspan="4">количество отводов и вариант подключения:
L–левое
R–правое</td></tr>
<tr><td>CC40</td><td colspan="5">материал и условный диаметр коллектора:
CC – нержавеющая сталь Ду40
G – манометр общий
TG – термоманометр общий
T – термометр общий</td></tr>
<tr><td>WF(HC)</td><td colspan="6">WFH/C– этажный 1 шт для системы водоснабжения ГВС/ХВС
WFHC – комплект 2 шт коллекторов для ГВС (H) и ХВС (C).
(S – нестандартное исполнение)</td></tr>
<tr><td>DCU</td><td colspan="7">Распределительный коллекторный узел</td></tr>
<tr><td>SPL</td><td colspan="7">Название бренда</td></tr>
</table>



Расшифровка условного обозначения DCU-WF(HC) с редукторами на отводах
(нестандартные комплектации версии узлов могут иметь дополнительные обозначения и не описаны ниже)

SPL	DCU	WFHC	CC40	6L	25	X	RP15SG	MX
								Расположение счетчика/проставки M - счетчик на отводах MX - проставка на отводах “пусто” - нет счетчика/проставки
							RP15SG	Диаметр и тип общего редуктора давления: R - редуктор давления P/M - редуктор поршневой/мембранный S/R - бренд редуктора SPL/Ridan G - наличие манометра на редукторе
						X	X - общий редуктор отсутствует	
					25	- диаметр вводной группы (запорная арматура и фильтр)		
				6L	- количество отводов и вариант подключения: L–левое, R–правое			
			CC40	- материал и условный диаметр коллектора: CC40 – нержавеющая сталь Ду40				
		WF(HC)	WFH/C– этажный 1 шт для системы водоснабжения ГВС/ХВС WFHC – комплект 2 шт коллекторов для ГВС (H) и ХВС (C). (S – нестандартное исполнение)					
	DCU	-распределительный коллекторный узел						
SPL	- название бренда							



Расшифровка условного обозначения DCU-WFG с циркуляцией

(нестандартные комплектации версии узлов могут иметь дополнительные обозначения и не описаны ниже)

<table>
<tr><th>SPL</th><th>DCU</th><th>WFG</th><th>CC40</th><th>6L</th><th>25</th><th>TV20R</th><th>BV15</th><th>MX</th></tr>
<tr><td rowspan="8"></td><td rowspan="7"></td><td rowspan="5"></td><td rowspan="4"></td><td rowspan="3"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td></td><td>Расположение счетчика/проставки
M - счетчик на отводах
MX - проставка на отводах
“пусто” - нет счетчика/проставки</td></tr>
<tr><td>BV/B(C)15
или
RM15S(G)(C)</td><td>- Отводы:
BV15 – ШК Ду15, обратный клапан встроен в фитинг счетчика;
BVC15 – ШК Ду15, обратный клапан отдельной позицией;
B15R – БК Ду15
RM15SG – если редуктор на отводе</td></tr>
<tr><td>TV20R(T)
или
X</td><td colspan="2">- диаметр и тип общего клапана:
TV – термостатический балансировочный клапан;
R – бренд клапана ;
T – наличие термометра на редукторе.

X - общий клапан отсутствует</td></tr>
<tr><td>25</td><td colspan="3">- диаметр вводной группы (запорная арматура и фильтр)</td></tr>
<tr><td>6L</td><td colspan="4">- количество отводов и вариант подключения: L–левое, R–правое
“пусто” – для «скрутки»</td></tr>
<tr><td>CC40</td><td colspan="5">- материал и условный диаметр коллектора:
CC40 – нержавеющая сталь Ду40
“пусто” – для «скрутки»</td></tr>
<tr><td>WFG</td><td colspan="6">WFG – коллектора ГВС с циркуляцией
(S – нестандартное исполнение)</td></tr>
<tr><td>DCU</td><td colspan="7">-распределительный коллекторный узел</td></tr>
<tr><td>SPL</td><td colspan="8">- название бренда</td></tr>
</table>



5. Указания по подбору, монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж, наладка и эксплуатация изделия должны производиться в соответствии с СНиП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», СП 60.13330.2012 и эксплуатационной документацией предприятия-изготовителя.

5.2 Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец и Изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

5.3 Узлы и их отдельные модули могут устанавливаться на трубопроводе в любом монтажном положении, которое определяется на основании технических условий в соответствии с требованиями индивидуального проекта и конструктивными особенностями здания.

5.4 При установке узла в коллекторные шкафы возможно использование как типовых, так и изготовленных на заказ стальных шкафов, подходящих по габаритам и обеспечивающих надежное крепление элементов узлов внутри. Соединения узлов с центральными распределительными стояками систем водоснабжения здания и трубопроводами квартирных водяных контуров являются резьбовыми. В качестве уплотнения этих соединений следует использовать сантехнический лён с уплотнительной пастой или специальную сантехническую нить.

5.5 Сантехнический лён или сантехническая нить должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не вступать за ее края. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленные нормы. Не допускается применение нескольких видов уплотнительного материала одновременно.

5.6 Монтаж должен осуществляться с помощью рожковых или разводных гаечных ключей. Во избежание повреждения корпуса деталей запрещается производить монтаж с помощью трубных (газовых) ключей.

5.7 Для резьбового соединения с узлами на сопрягаемых элементах разрешается применять только трубную цилиндрическую резьбу согласно ГОСТ 6357, также необходимо обеспечить неподвижную фиксацию деталей коллекторного узла с помощью рожковых или разводных гаечных ключей.

5.8 Перед установкой узлов на трубопровод резьбовые сопрягаемые детали должны быть очищены от окалины, заусенцев, ржавчины, краски и т.п. В процессе монтажа не допускается попадание посторонних материалов во внутренние полости соединительных элементов.

5.9 Для обеспечения ремонтопригодности, а также удобства и сокращения времени монтажа, отдельные части узлов оснащены резьбовыми разъемными соединительными элементами. Монтаж таких частей узлов должен осуществляться с помощью рожковых или разводных гаечных ключей, с обязательной неподвижной фиксацией ответного конца разъемного соединения.

5.10 Узлы в процессе эксплуатации не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, перекосы, несоосность, сжатие, растяжение, вибрация, неравномерность затяжки крепежа). В случае необходимости должны быть предусмотрены дополнительные опоры, компенсаторы, снижающие нагрузку от трубопроводов на узлы. Несоосность трубопроводов в местах соединения узла не должна превышать 1 мм. Запрещается установка узлов без жесткого крепления трубопроводов к строительным конструкциям на участках, являющихся поворотами или компенсаторами температурных изменений длины.

5.11 Механическое воздействие в виде ударов и весовой нагрузки на узлы и их отдельные части в процессе монтажа и эксплуатации не допускается.

5.12 Запрещается производить демонтаж узлов и их отдельных частей, а также работы по устранению дефектов, при наличии давления рабочей среды в трубопроводах систем водоснабжения.

5.13 Во время эксплуатации узлов элементы управления шаровых кранов, входящих в их состав, должны находиться в одном из двух положений – «ОТКРЫТО» или «ЗАКРЫТО». Промежуточное положение элементов управления шаровых кранов может привести к выходу из строя всего узла. В этом случае, гарантия изготовителя на узел не распространяется.

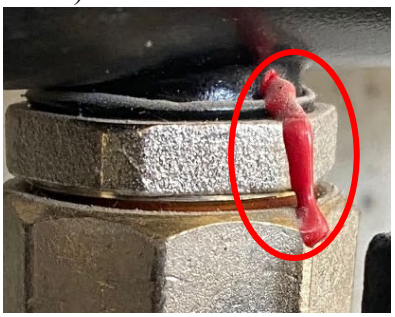
5.14 Допускается установка и эксплуатация узлов только в системах водоснабжения, спроектированных, построенных, испытанных и введенных в эксплуатацию с соблюдением требований действующих в РФ строительных нормативных документов.

5.15 Требования и указания по эксплуатации (ввод в эксплуатацию, проведение профилактики, планового ремонта, поверки и т.п.) приборов контроля и учета (манометры, водяные счетчики и т.п.), дополнительно установленных в узлах, указаны в паспортах (технических описаниях) на эти изделия.

5.16 Вода или антифриз, протекающие через изделие, не должны содержать твердых примесей и агрессивных химических веществ, способствующих коррозии или химическому разложению латуни, стали, пластмасс и резины.

5.17 Требования и указания по эксплуатации приборов контроля и учета, дополнительно установленных в узлы, указаны в паспортах на эти изделия.

5.18 Для сохранения гарантии изделия запрещается срывать пломбы (обычно «красного» цвета), которые наносятся после опрессовывания узлов на производстве (примеры пломб на Изображениях ниже). Пломбы наносятся на основные резьбовые соединения Узлов.

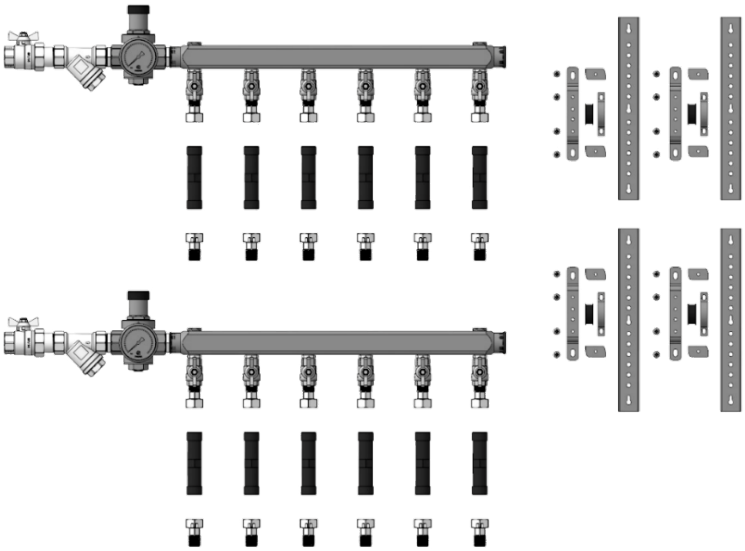


6. Комплектность

В комплект поставки входит:

Распределительный коллекторный узел DCU типа WF(HC) с общим редуктором давления:

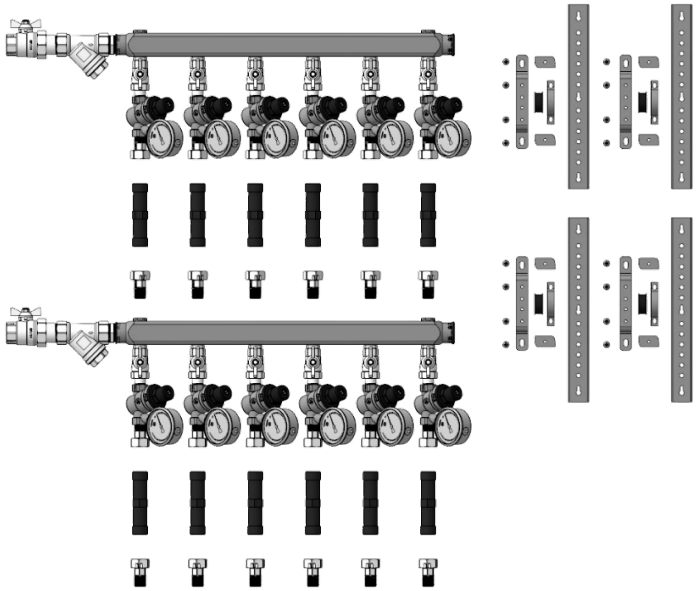
- кран шаровый с американкой, 2шт.;
- фильтр, 2шт.;
- редуктор давления с манометром, 2шт.;
- коллектор из нержавеющей стали, 2шт.;
- краны шаровые, количество по числу отводов;
- вставка ремонтная для счетчика, количество по числу отводов;
- комплект фитингов подключения для счетчика с обратным клапаном, количество по числу отводов;
- комплект крепления ККН-08.00.00, 2шт.



- Технический паспорт (по запросу также в электронном виде).

Распределительный коллекторный узел DCU типа WF(HC) с редуктором давления на отводах:

- кран шаровый с американкой, 2шт.;
- фильтр, 2шт.;
- коллектор из нержавеющей стали, 2шт.;
- краны шаровые, количество по числу отводов;
- редуктор давления с манометром, количество по числу отводов;
- вставка ремонтная для счетчика, количество по числу отводов;
- комплект фитингов подключения для счетчика с обратным клапаном, количество по числу отводов;
- комплект крепления ККН-08.00.00, 2шт.



7. Хранение и транспортировка

7.1 Транспортировка изделий должно осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.2 Условия транспортировки в части воздействия механических факторов – Л (легкие) в соответствии с ГОСТ 23170.

7.3 Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

8. 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», №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52-ВЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Приемка и испытания

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

10. Сертификация

Оборудование DCU соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Изделие сертифицировано в соответствии с требованиями нормативной документации, сертификат о соответствии №РОСС RU.32671.04АЛЯ0ОС008.С00055 до 25.04.2027 года.

11. Гарантийные обязательства

11.1 Изготовитель/продавец гарантирует соответствие DCU техническим требованиям при соблюдении потребителем условий и указаний по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации данных изделий.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 24 месяца с даты продажи, указанной в транспортных документах, при соблюдении указаний по подбору, монтажу и эксплуатации изделий (см. п.п.5 данного технического паспорта).

11.3 Срок службы DCU при соблюдении указаний по подбору, монтажу и эксплуатации согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 25 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

11.4 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию узлов при сохранении их эксплуатационных характеристик.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Наименование товара: **Распределительный коллекторный узел SPL DCU типа WF(HC)**

№ п/п	Артикул	Количество, шт
1		
2		
3		
4		
5		

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи _ **Подпись продавца**

Штамп или печать торгующей организации Штамп о приемке

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель_____(подпись).

Гарантия составляет - 24 месяца с даты продажи, указанной в транспортных документах.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 1115114, г. Москва, ул. Кожевническая, д. 16, стр. 4 | тел.+7 (495) 178 00 78.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

_____

_____

Дата: «__»_____20__г. Подпись_____


SPL