Технический паспорт изделия



Распределительный коллекторный узел SPL DCU типа CF

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

Редакция документа: РДС0505.2023.01
Дата выпуска: 09.2023

© 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 CF».
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 CF (далее DCU) предназначен для распределения холодоносителя в системах холодоснабжения многоквартирных жилых домов, офисных, промышленных, торговых, общественных зданий с горизонтальной разводкой.

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

Особенности:

•Распределение потока холодоносителя между потребителями;
•Гидравлическая балансировка контуров;
•Индивидуальный учет расхода холодоносителя по каждому потребителю;
•Фильтрация рабочих сред;
•Отвод воздуха и слив рабочих сред из контуров системы холодоснабжения;
•Очистка (продувка) участков системы сжатым воздухом;
•Контроль давления и температуры среды на участках систем холодоснабжения.

3. Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение
1	Минимальная температура	°С	5
2	Рабочее давление	бар	10
3	Максимальное давление	бар	16
4	Максимальный перепад давления в контуре перед узлом присоединения квартирной системы	бар	1,5
5	Регулируемый перепад давления в узле холодоснабжения	кПа	5-35 20-60
6	Количество отводов	шт.	1-12
7	Диаметр арматуры подключения к стояку	Ду	15-40
8	Диаметр присоединения к потребителям	Ду	15/20
9	Диаметр коллектора	Ду	50
10	Межосевое расстояние отводов коллектора	мм	100
11	Тип рабочей среды		Вода, гликоли до 45%
12	Температура окружающей среды	°С	+5…+50

4. Расшифровка условного обозначения DCU

(нестандартные комплектации версии узлов могут иметь дополнительные обозначения)

<table>
<tr><th>SPL</th><th>DCU</th><th>CF</th><th>CS50</th><th>4L</th><th>32</th><th>B15R</th><th>BV20</th><th colspan="2">MSX</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>MSX</td><td>Расположение ремонтной вставки под счетчик:
MSX – подающий трубопровод
MRX – обратный трубопровод

Расположение счетчика:
MS – подающий трубопровод
MR – обратный трубопровод</td></tr>
<tr><td>BV20</td><td colspan="2">-диаметр шаровых кранов на отводах</td></tr>
<tr><td></td><td>B15R</td><td colspan="2">-диаметр и тип балансировочного клапана на отводах:

R-Ridan</td></tr>
<tr><td></td><td>32</td><td colspan="3">-диаметр вводной группы (запорная арматура и фильтр)</td></tr>
<tr><td></td><td>4L</td><td colspan="4">-количество отводов и вариант подключения: L–левое, R–правое</td></tr>
<tr><td></td><td>CS50</td><td colspan="4">-материал и условный диаметр коллектора:
CS – углеродистая сталь</td></tr>
<tr><td></td><td>CF</td><td colspan="4">-для системы холодоснабжения</td></tr>
<tr><td></td><td>DCU</td><td colspan="4">-распределительный коллекторный узел</td></tr>
<tr><td>SPL</td><td colspan="5">- 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 60.13330.2020 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 холодоснабжения здания и трубопроводами контуров потребителей 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.

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 холодоснабжения, 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, термоманометры, счетчики и т.п.), дополнительно установленных в узлах, указаны в паспортах (технических описаниях) на эти изделия.

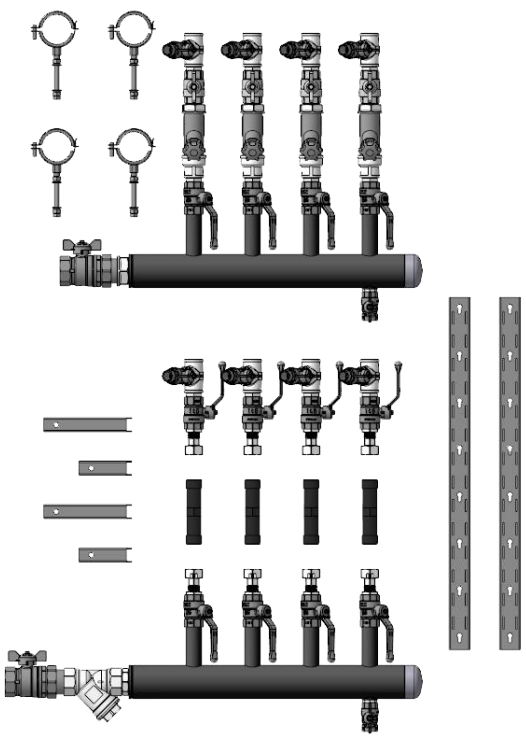
5.16 Вода или антифриз, протекающие через изделие, не должны содержать твердых примесей и агрессивных химических веществ, способствующих коррозии или химическому разложению латуни, стали, пластмасс и резины.

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

6. Комплектность

В комплект поставки входит:

- Распределительный коллекторный узел DCU:
- комплект крепления, 4шт.
- кронштейн КК-12.00.00, 2шт.;
- подающий коллектор в сборе:
  - кран шаровый с американкой, 1шт.;
  - фильтр, 1шт.;
  - краны шаровые на отводах;
  - дренажные краны;
  - ремонтная вставка для счетчика, количество по числу отводов;
- обратный коллектор в сборе:
  - кран шаровый с американкой, 1шт.;
  - краны шаровые, количество по числу отводов;
  - дренажные краны, 1шт.;
  - балансировочный клапан, количество по числу отводов;
  - краны шаровые под термодатчик, количество по числу отводов;



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

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 CF**

№ 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