

# Паспорт

**Гарантийный талон изделия**

**Этажный коллекторный узел  
UDFC для системы отопления**

## Оглавление

1. Основные характеристики изделия .....	3
1.1 Наименование и обозначение изделия .....	3
1.2 Основное назначение, сведения об основных технических данных и потребительских свойствах изделия: .....	3
1.3 Маркировка изделия .....	4
1.4 Комплектация .....	4
1.5 Монтаж .....	6
2. Условия эксплуатации .....	8
3. Транспортировка и хранение .....	8
4. Утилизация.....	9
5. Комплектность поставки .....	9
6. Гарантии изготовителя.....	10
7. Условия гарантийного обслуживания .....	11
Гарантийный талон .....	12

**Страна-изготовитель:** Российская Федерация

**Предприятие-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью  
«ТЭС» (ОГРН 1225000100467; ИНН/КПП 5003153075/500301001)

**Юридический адрес:** 125130, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ  
Войковский, пр-д Старопетровский, д. 7А, стр. 25

**Телефон:** + 7 (499) 322-18-67

**Сайт:** www.tesrussia.ru

## 1. Основные характеристики изделия

### 1.1 Наименование и обозначение изделия

Этажный коллекторный узел UDFC для системы отопления (далее также – этажный коллекторный узел для системы отопления, этажный коллекторный узел, узел, изделие).

### 1.2 Основное назначение, сведения об основных технических данных и потребительских свойствах изделия:

Этажные коллекторные узлы UDFC для системы отопления предназначены для распределения теплоносителя по потребителям, гидравлической увязки их между собой, а так же для организации коммерческого учета тепла.

#### Основные функции:

- Подключение квартирных систем отопления к централизованному источнику;
- Поддержание заданных гидравлических параметров системы отопления;
- Возможность организации системы диспетчеризации;
- Возможность поэтапного ввода системы отопления в эксплуатацию;
- Возможность проведения сервисных операций – выпуск воздуха, дренаж, отключение отдельного потребителя или узла целиком.

#### Технические характеристики

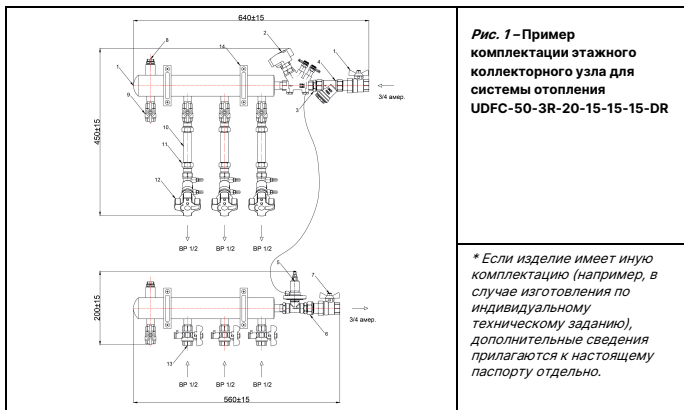
**Таблица 1.1**

Наименование изделия	Этажный коллекторный узел UDFC для системы отопления
Технические условия	ТУ 42.21.12–026– 74903640–2022
Сертификат соответствия	РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП32.93114
Диаметр коллектора	25, 32, 40, 50 (более 50 по запросу)
Материал коллектора	Углеродистая сталь 20/ Нержавеющая сталь AISI 304/ Латунь ЛС-59
Количество выходов	От 2 до 10 (более 10 по запросу)
Рабочая среда	Вода
Максимальная температура рабочей среды, С°	95
Допустимая температура окружающей среды, °С	От +5 до + 55
Номинальное рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15
Диапазон настройки регулятора перепада давления, кПа	От 5 до 60 (в зависимости от применяемой модели см. приложение 1)
Диаметр присоединения к стояку	От 15 до 32 (40, 50 по запросу)
Диаметр присоединения к квартирной системе	От 15 до 20 (более Ду 20 – по запросу)
<i>* Если изделие имеет иные технические данные (например, в случае изготовления изделия по индивидуальному техническому заданию), дополнительные сведения прилагаются к настоящему паспорту отдельно.</i>	



## 1.4 Комплектация

### Этажный коллекторный узел UDFC-50-3R-20-15-15-15-DR для системы отопления



**Рис. 1 – Пример комплектации этажного коллекторного узла для системы отопления UDFC-50-3R-20-15-15-15-DR**

*\* Если изделие имеет иную комплектацию (например, в случае изготовления по индивидуальному техническому заданию), дополнительные сведения прилагаются к настоящему паспорту отдельно.*

### Пример спецификации этажного коллекторного узла UDFC-50-3R-20-15-15-15-DR для системы отопления

**Таблица 1.2**

№	Наименование	Кол-во
1	Коллектор, сталь, Ду50, НР 1/2", на 4 выхода Н/Р 1/2", (межосевое) 100 мм.	2
2	Ручной балансировочный клапан с внутренней резьбой 1/2"	1
3	Ниппель переходной, 20x15	1
4	Фильтр сетчатый, Ду 20	1
5	Автоматический балансировочный клапан, 1/2"	1
6	Переходник, 20x15	1
7	Кран шаровой, латунь, Ду 20, ВР/"американка" бабочка	2
8	Кран Маевского, ручной, латунь, Ду 15	2
9	Кран шаровой, латунь, Ду 15, ВР бабочка	5
10	Вставка ремонтная для тепло-водосчетчиков, Ду 15, L=110мм, резьба 3/4"	3
11	Комплект присоединительный, латунь, Ду 15, 1/2"xG3/4" НР/нак/гайка, без обратного клапана	3
12	Ручной балансировочный клапан, с внутренней резьбой 1/2"	3
13	Кран латунный, шаровой, для термодатчика, Ду 15, ВР	3
14	Хомут крепежный, сталь оц. с резиновой прокладкой	4

## **1.5 Монтаж**

### **1.5.1. Требования к монтажу изделия**

К монтажу допускаются квалифицированные специалисты, имеющие разрешение на данный вид работ. Установка этажного коллекторного узла выполняется строго по следующим правилам:

- После транспортировки возможна разгерметизация (ослабление) разъемных резьбовых соединений — при необходимости подтяните их для герметичности и надёжной фиксации, предварительно установив предусмотренное монтажное положение.
- Перед монтажом убедитесь, что внутрь коллектора и других элементов не попали посторонние частицы, при обнаружении — очистите и промойте.
- Обеспечьте достаточно свободного места для удобного монтажа и будущего обслуживания коллекторного узла.

### **1.5.2. Порядок монтажа этажного коллектора к стоякам отопления**

1. Отсоедините шаровые краны от подающего и обратного коллекторов (предварительно демонтируйте их со сгонов).
2. Нанесите уплотнитель (сантехнический лён) на наружную резьбу металлических труб, к которым будут крепиться шаровые краны.
3. Установите краны на подающем и обратном отводах стояка.
4. Закрепите коллекторный узел на стене, совместив краны (на отводах стояка) и сгоны (на узле). Соблюдайте предусмотренное монтажное положение, при нестандартном — обратитесь к производителю.
5. Не допускайте нагрузки на излом на резьбовых соединениях узла.
6. Затяните гайки сгонов с кранами для герметизации.

### **1.5.3. Подключение коллекторов к поквартирной системе отопления**

Порядок действий:

- Нанесите уплотнительный материал (сантехнический лён) на наружную резьбу фитингов для PEX трубы или отводов коллекторов (в месте соединения). Если на фитингах уже есть уплотнительное кольцо — дополнительный материал не требуется. Избыток уплотнителя может повредить компоненты узла.
- Установите фитинги для PEX трубы, придерживая ответную часть арматуры (балансировочные клапаны, шаровые краны, присоединители для счётчиков) подходящим инструментом (используйте гаечный или разводной ключ (не трубный)) — это предотвратит срыв резьбы и разгерметизацию других соединений.
- Подсоедините подающие трубы (в красной гофре) от квартир к соответствующим отводам коллектора.

- Подсоедините обратные трубы (в синей гофре) от квартир к соответствующим отводам коллектора.
- Для фиксации выхода трубы из пола используйте фиксаторы поворота.
- Отвод коллектора не должен испытывать изгибающих усилий от смонтированных PEX труб.
- Монтаж проводите до заполнения и опрессовки системы. Стояк отопления в месте подключения узла должен быть перекрыт.
- При разъединении соединений с плоской прокладкой (например, накидные гайки теплосчётчика) допускается герметизация исключительно аналогичным уплотнителем (резина, паронит).

Заполнение теплоносителем:

Заполняйте узел плавно через подающую магистраль, чтобы теплоноситель прошёл через фильтр. Заполнение через обратную магистраль может привести к засорению счётчиков.

После заполнения:

Выполните настройку балансировочных клапанов на расчётную пропускную способность и перепад давления.

Важно: Замораживание теплоносителя в узле при монтаже и эксплуатации не допускается.

## **2. Условия эксплуатации**

Узел может быть допущен к эксплуатации при соблюдении условий изложенных в таблице технических характеристик (таблица 1.1) и правил монтажа, указанных в пункте 1.5 настоящего паспорта.

Все элементы узла должны эксплуатироваться и обслуживаться согласно паспортам на эти изделия (наименование изделия указано в спецификации на чертежах, согласованных с клиентом);

Узлы предназначены для установки в местах доступных только для уполномоченных лиц:

- представителей управляющей организации, товарищества, кооператива, в том числе работников их аварийных служб;
- представителей ресурсоснабжающей организации, являющейся исполнителем коммунальной услуги (в том числе работникам сетевых организаций);
- представителям специализированных организаций для проведения работ (оказания услуг) по техническому обслуживанию и ремонту внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования.

## **3. Транспортировка и хранение**

Транспортировка изделия производится любым видом закрытого транспорта, в том числе и воздушным транспортом в отапливаемых герметичных отсеках в упаковке, предохраняющей от механических повреждений.

Транспортировку, погрузку и разгрузку квартирных коллекторных узлов следует производить с должной осторожностью, избегать ударов и иных механических воздействий, которые могут привести к деформации элементов изделия, подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

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

Хранить изделие следует на поддонах в сухих закрытых помещениях категории 4 по ГОСТ 15150-69 и не допускать их контакта с влагой.

#### 4. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с федеральными законами от 04 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими нормативными правовыми и подзаконными актами, принятыми во исполнение указанных законов.

#### 5. Комплектность поставки

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Примечание
UDFC	<b>Этажный коллекторный узел для системы отопления</b>	1 шт.	
	Документация		
	<b>Паспорт</b>	1 шт.	

## **6. Гарантии изготовителя**

6.1. Изготовитель гарантирует отсутствие недостатков изделия, оказывающих влияние на пригодность его использования, а также работу изделия в соответствии с техническими характеристиками при соблюдении правил и условий его транспортировки, хранения, конфигурации, монтажа, испытаний и эксплуатации в течение гарантийного срока.

6.2. Изготовитель гарантирует качество изделия в целом, включая составные части и комплектующие изделия. Гарантийный срок на комплектующие изделия и составные части считается равным гарантийному сроку на основное изделие и истекает одновременно с истечением гарантийного срока на это изделие, если иное не предусмотрено стандартом или техническими условиями на основное изделие.

6.3. Гарантии распространяются на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантии не распространяются на изделие в следующих случаях:

- повреждение заводских пломб на соединениях;
- повреждении узла при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах или монтаже;
- замораживание системы;
- наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия, следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия, повреждений, вызванных пожаром, стихией или другими чрезвычайными обстоятельствами;
- несоблюдение технических характеристик;
- иные нарушения правил и условий его транспортировки, хранения, конфигурации, монтажа, испытаний и эксплуатации, допущенные не по вине изготовителя.

6.4. Гарантийный срок на изделие составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня его продажи если иное не указано в гарантийном талоне.

Средний срок службы изделия при соблюдении рабочих диапазонов температур согласно настоящему паспорту изделия и проведения необходимых сервисных работ – 25 (двадцать пять) лет с даты его продажи.

## 7. Условия гарантийного обслуживания

7.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока, указанного в подпункте 6.4 настоящего паспорта.

7.2. Изготовитель оставляет за собой право направлять своих представителей на место эксплуатации изделий потребителем для выяснения причин возникновения дефекта.

7.3. Изготовитель устраняет дефекты, возникшие по его вине, или осуществляет замену изделия, если дефекты не возникли в результате нарушения поставщиком (продавцом) или потребителем правил и условий его транспортировки, хранения, конфигурации, монтажа, испытаний и эксплуатации.

7.4. Гарантийное обслуживание включает в себя устранение скрытых заводских дефектов. Устранение дефектов, возникших по вине поставщика (продавца) или потребителя в случаях, предусмотренных подпунктом 6.3 настоящего паспорта – гарантийного талона изделия, может быть произведено изготовителем за счет поставщика (продавца) или потребителя.

7.5. В случае возникновения спора о причинах возникновения дефектов в изделии стороны оставляют за собой право провести техническую экспертизу. В случае выявления вины поставщика (продавца) или потребителя последний оплачивает изготовителю расходы по проведению экспертизы, работы по устранению неисправностей, стоимость замененных в изделии узлов.

7.6. Гарантийное обслуживание узлов заводской готовности производится только при полной комплектации изделия, соответствующей спецификации при поставке.

\_\_\_\_\_ / Отметка ОТК

## Гарантийный талон

Этажный коллекторный узел UDFC для системы отопления

№	Артикул	Наименование	Количество, шт
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Печать продавца

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель \_\_\_\_\_ Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Гарантийный срок на изделие – «    » месяцев с даты продажи.

Гарантийный срок на элементы, входящие в состав квартирного коллекторного узла, устанавливается в соответствии с паспортами на эти элементы.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться:

- по телефону 8 (800) 333-18-67;
- по электронной почте info@tesrussia.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет 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 использовалось изделие;
    - краткое описание дефекта;
    - фото- и (или) видеоматериалы, фиксирующие дефекты изделия (с указанием места, даты и времени фиксации).
  2. Документ, подтверждающий основание приобретения изделия.
  3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
  4. Настоящий заполненный гарантийный талон
- Отметка о возврате или обмене товара:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_г. Подпись \_\_\_\_\_

