ПАСПОРТ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОРНЫЙ УЗЕЛ

Тип PRADEX IRKU

Артикул: _____

Продукция соответствует требованиям **ТУ 42.21.12-001-45979636-2023, ГОСТ 34059-2017, ГОСТ 17378-2001, ГОСТ 17380-2001, ГОСТ 17379-2001, ГОСТ 16037-80.** Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

Производитель: ООО «Прадекс Инжиниринг»; ИНН 5030099130; Адрес: 143395, РОССИЯ, Московская область, г. Наро-Фоминск, д. Софьино, дом. 136, корпус 1.
Производственная площадка: ООО «Прадекс-Бел»; УНП 193207893; Адрес: РБ, 247672, Гомельская обл., г. Рогачев, ул. Пушкина, д. 70

1. Наименование и тип.

Индивидуальный распределительный коллекторный узел PRADEX IRKU (ИРКУ).

2. Назначение и область применения.

PRADEX IRKU - индивидуальные распределительные коллекторные узлы (ИРКУ) применяются в системах теплоснабжения для распределения и учета теплового потока между потребителями.

ИРКУ поставляется в виде компактного модуля заводской готовности, со всей необходимой запорной арматурой, чаще всего используется в горизонтальных системах отопления многоквартирных домов при лучевой и смешанно-тупиковой разводки труб внутри квартир с подключением к магистральным стоякам, где движение теплоносителя осуществляется при помощи циркуляционного насоса.

3. Технические данные.

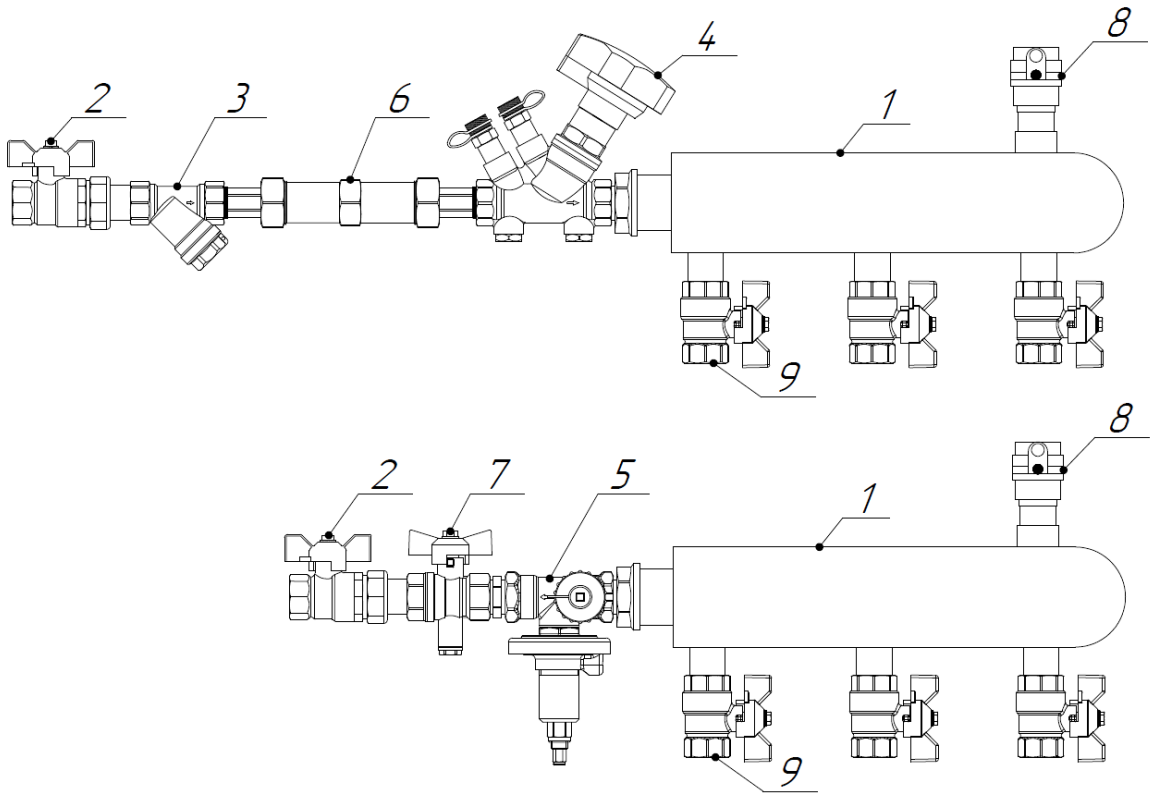

Рис 1. Основные элементы конструкции.

Пример маркировки согласно рис. 1.: индивидуального распределительного коллекторного узла IRKU50.3L.15.APT15/PKPV15.K1 Air

Табл. 1. Основные элементы конструкции.

Поз.	Наименование и технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Распределительный коллекторный узел, DN50	Шт.	2
2	Кран шаровой с полусгоном, DN15	Шт.	2
3	Фильтр механической очистки, DN15	Шт.	1
4	Клапан балансировочный-партнер, DN15	Шт.	1
5	Клапан автоматический балансировочный перепада давления, DN15	Шт.	1
6	Монтажная вставка под теплосчетчик с КМЧ	Шт.	1
7	Кран шаровой для подключения термодатчика, DN15	Шт.	1
8	Автоматический воздухоотводчик	Шт.	2
9	Кран шаровой, DN15	Шт.	6

Табл. 2. Основные технические характеристики.

DN коллектора, мм	25, 32, 40, 50
Межосевое расстояние между отводами коллектора, мм	100
Количество выходов на коллекторе, шт	от 2 до 12
DN присоединения к стояку, мм	15; 20; 25; 32
DN отводов к потребителям, мм	15; 20
Материал коллектора	латунь, углеродистая/нержавеющая сталь
Рабочая среда	Вода
Максимальная температура, ºС	110
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	16
Регулируемый перепад давления в узле присоединения к системе отопления потребителя, кПа	5-22, 5-35, 10-60

IRKU50. 4 P. 32. APT25/ PKPV25. K2 D1Air

- дополнительная маркировка, см. Примечание.
- запорно-регулирующая арматура на отводах
  K0-без шарового крана;
  K1-шаровый кран DN15;
  K2-шаровый кран DN20;
  K2Zz-отводы 3/4" ЕК с запорно-балансировочными клапанами на подаче и обратке
  K2Zr-отводы 3/4" ЕК с запорно-балансировочными клапанами на подаче и регулировочными под сервопривод на обратке
  K2Zv-отводы 3/4" ЕК с запорно-балансировочными клапанами на подаче и запорными вентилями на обратке
  K2Vv-отводы 3/4" ЕК с запорными вентилями на подающем и обратном коллекторе
  K2Vr-отводы 3/4" ЕК с запорными вентилями на подаче и регулировочными под сервопривод на обратке
  K2Vz-отводы 3/4" ЕК с запорными вентилями на подаче и запорно-балансировочными клапанами на обратке
- партнер клапана перепада, DN клапана. При отсутствие в маркировке не указывается.
  PKPV - MVT-R
  PKPN - PRADEX KN тип 1
- автоматический клапан перепада/комбирированный, DN клапна.
  APT - АБ-1, по умолчанию настройка 5-22 кПа
  KNP - KNP, по умолчанию настройка 10-60 кПа
- DN присоединения к стояку отопления.
- тип исполнения подключения: P-правый; L-левый. Если разные выходы, то считая от стороны подключения указывается порядок: 1-DN15; 2-DN20; 5-DN25, например, 4P/1211.
- количество выходов на коллекторе, по умолчанию применяется DN15
- DN коллектора, материал и межосевое расстояние.
  DN коллектора и материал по умолчанию - углеродистая сталь, если иное, то: С-нержавеющая сталь, В -латунь, например, IRKU-C40; IRKU-B25
  межосевое расстояние по умолчанию 100 мм, если иное, то: 40/05 - означает DN40 и межосевое расстояние 50 мм
- исполнения узла: IRKU-индивидуальный

ПРИМЕЧАНИЕ:
Дополнительная маркировка
В конце маркировке могут добавлятся специализированные символы, указывающие на специальное требования к узлу.
Значения по умолчанию в маркировке не прописываются.

Дренаж коллектора:
D0-дренажа нет, по умолчанию
D1-на отводе коллектра (крайний отвод используется для дренажа)
D2-на крайнем отводе потребителя устанавливается тройник для организации дренажа
D3-в торце коллектора устанавливается тройник для организации дренажа и воздухоотводчика

Воздухоотводчик:
Кран Маевского - по умолчанию
Air - автоматический воздухоотводчик

Место для теплосчетчика:
T-вставка под теплосчетчик на вводе, по умолчанию
T0-вставка под теплосчетчик отсутствует
TK - теплосчетчик в комплект на вводе (по умолчанию Ду15 RS-485 M)

4. Принцип действия.

В зависимости от комплектации, индивидуальный распределительный коллекторный узел PRADEX IRKU может выполнять следующие функции:

- распределение и учет теплоносителя по потребителям;
- очистка (фильтрация) теплоносителя от механических примесей;
- автоматическая стабилизация перепада давления и ограничения расхода в системах с переменным гидравлическим режимом;
- автоматическое удаление воздуха из контура системы отопления.

5. Указания по монтажу и эксплуатации.

Коллекторные узлы должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблицах технических характеристик.

Узлы допускается монтировать при температуре внутреннего воздуха не ниже +5°С. Узлы, доставленные с мороза, до монтажа следует выдержать не менее 2-х часов при температуре не ниже +5°С.

Следует своевременно производить очистку фильтроэлементов фильтров механической очистки, установленных на коллекторном узле.

При изменении гидравлических характеристик контура отопления, необходимо произвести пересчёт и перенастройку балансировочных клапанов на коллекторном узле.

Не допускается замораживание рабочей среды внутри элементов коллекторного узла.

Узлы должны эксплуатироваться с соблюдением требований «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» от 01.10.2003.

Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях элементов узлов, а также вымыванию цинка из латуни.

6. Комплект поставки.

Упаковка, коллекторный узел в сборе, паспорт.

7. Техническое обслуживание, хранение, транспортировка и утилизация изделий.

Коллекторный узел поставляется на паллете, деревянной раме или брусках, а также упаковывается в пленку для защиты от попадания влаги и пыли. Транспортные ремни или канаты при необходимости должны быть обвязаны вокруг палета. Необходимо принять все необходимые меры по защите узла от влаги, воздействия низких и высоких температур, а также от механических повреждений.

Распределительный коллекторный узел должен храниться в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20ºС. до +60ºС и относительной влажности 90%, при отсутствии в воздухе агрессивных примесей. Образование конденсата или инея не допускается.

Внимание! Если нарушена упаковка:

В случае обнаружения при распаковке узла и входящих в объем поставки принадлежностей нарушений заводской упаковки, которые могли быть вызваны ее падением или подобными причинами, следует тщательно проверить узел регулирования и принадлежности на предмет наличия повреждений и проинформировать компанию-перевозчика или службу технической поддержки продавца.

Все балансировочные клапаны должен эксплуатироваться в пределах допустимых значений давления и температуры, согласно своих технических характеристик. Клапаны не требуют технического обслуживания.

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в соответствии с требованиями п.12 ГОСТ Р 12.2.063-2015.

8. Гарантийные обязательства.

Производитель предоставляет 5-ти летнюю гарантию на работу данного изделия при условии соблюдения требований, изложенных в паспорте.

Гарантийный талон №_____

Наименование товара:

№	Артикул	Количество
1		

Название и адрес торгующей организации_____
_____

Дата продажи **«____»_____20___ г**. Подпись продавца _____

Штамп или печать Штамп о приемке торгующей организации

С условиями гарантии согласен:

Покупатель_____ (подпись)

Гарантийный срок – 60 месяца с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр ООО «ПРАДЕКС-Инжиниринг» по адресу: Московская обл. Наро-Фоминский р-н. д. Софьино д136. **Тел: 8(800)222-1-333** При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес контактные телефоны;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - основные параметры системы, в которой использовалось изделие; • краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара:_____

Дата: «__»_____20__г. Подпись_____