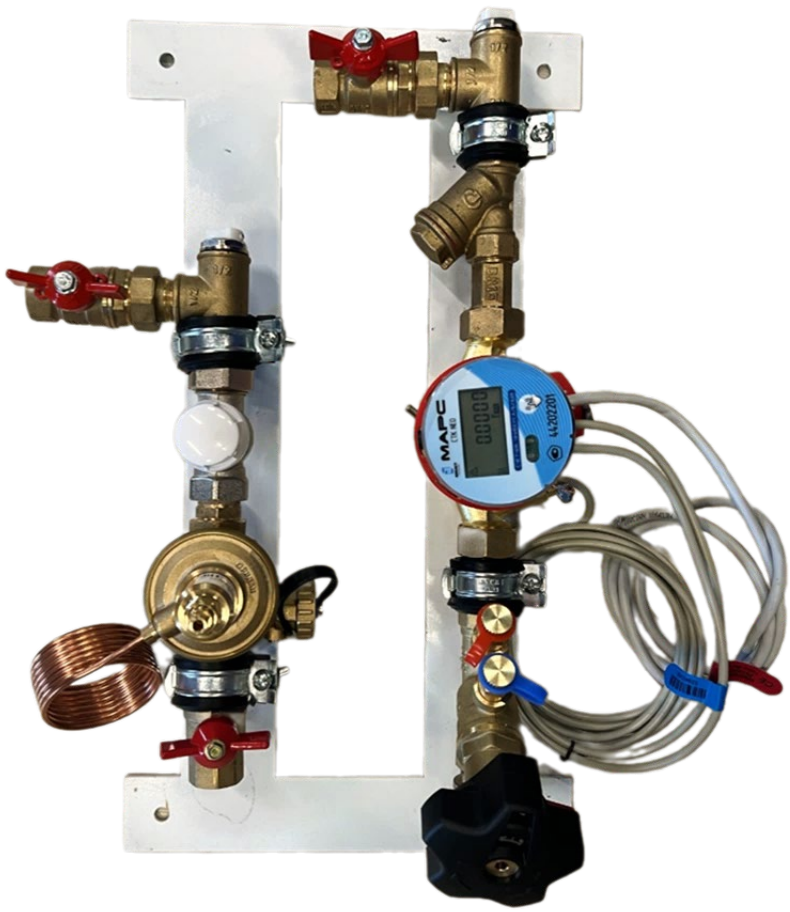
ПАСПОРТ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ

Тип PRADEX IRKU (ИРКУ)

Артикул: _____

Арматура соответствует требованиям **ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 9544-2005, ГОСТ 53672-2009, ГОСТ 52760-2007.** 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

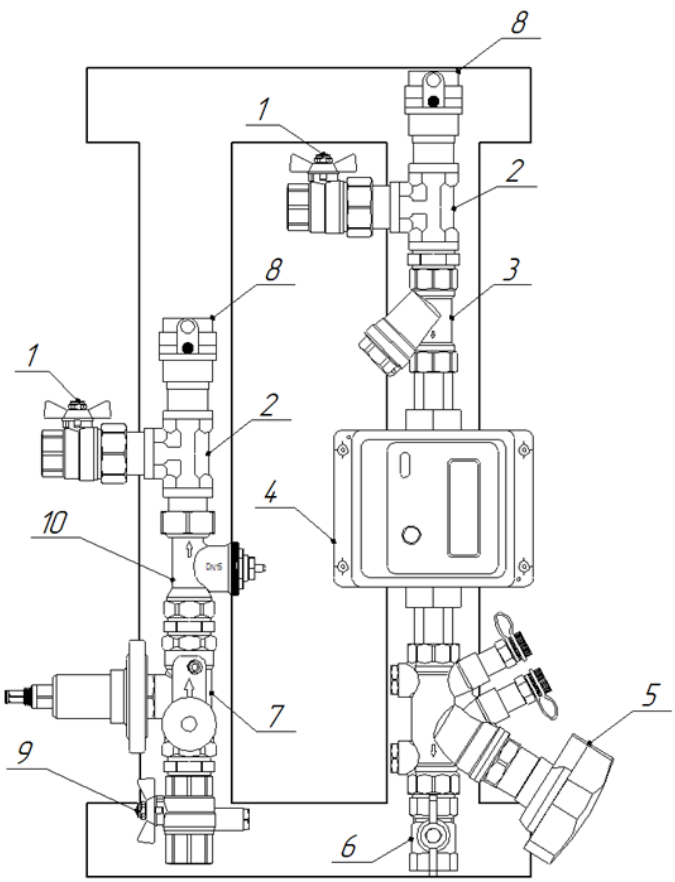
1. Наименование и тип.

Индивидуальный присоединительный узел (КС-квартирная станция) PRADEX IRKU (ИРКУ)

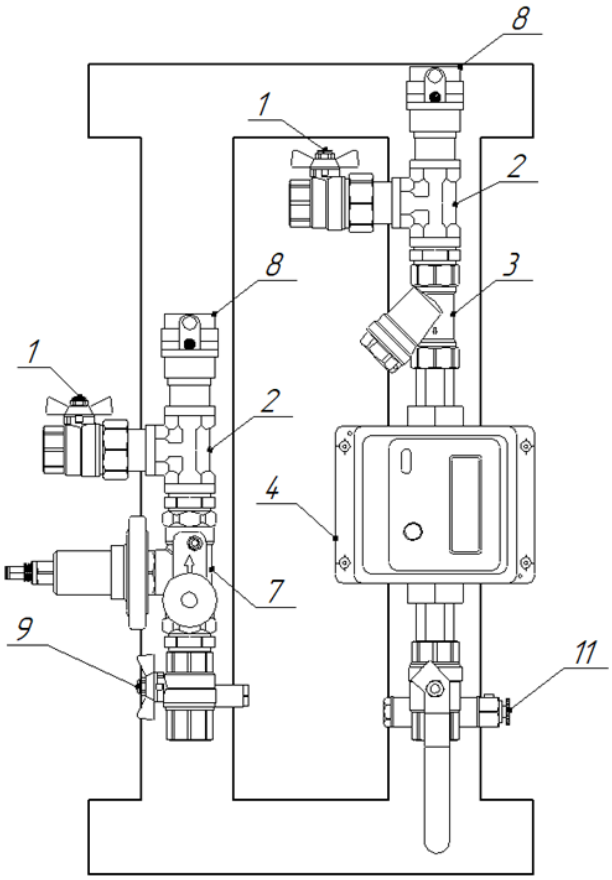
2. Назначение и область применения.

Индивидуальный присоединительный узел (ИРКУ) представляет собой компактный модуль, предназначенный для эксплуатации в горизонтальных системах отопления с подключением к магистральным стоякам, где движение теплоносителя осуществляется при помощи циркуляционного насоса.

3. Технические данные.



IRKU.1L.15.APT15/PKPV15.PRKT115 ZAir

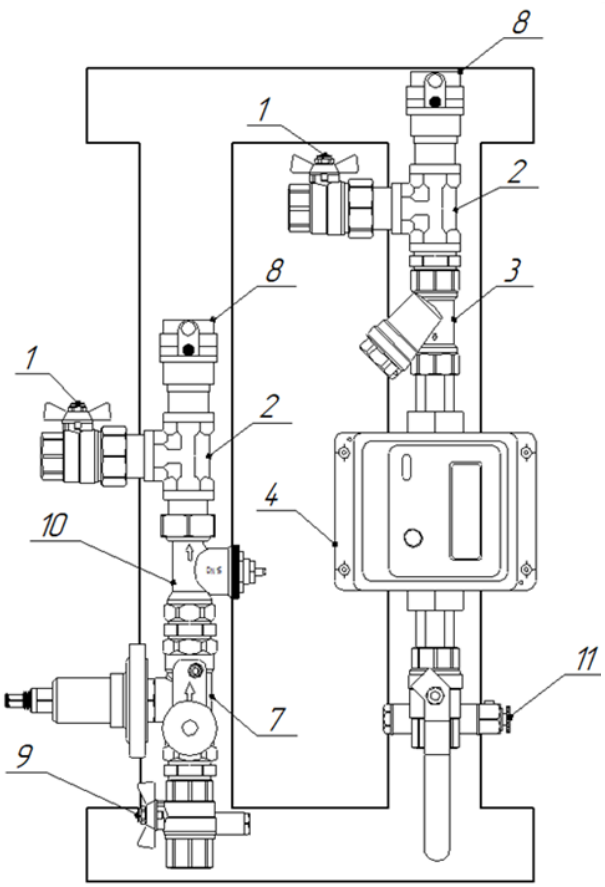


IRKU.1L.15.APT15 Air

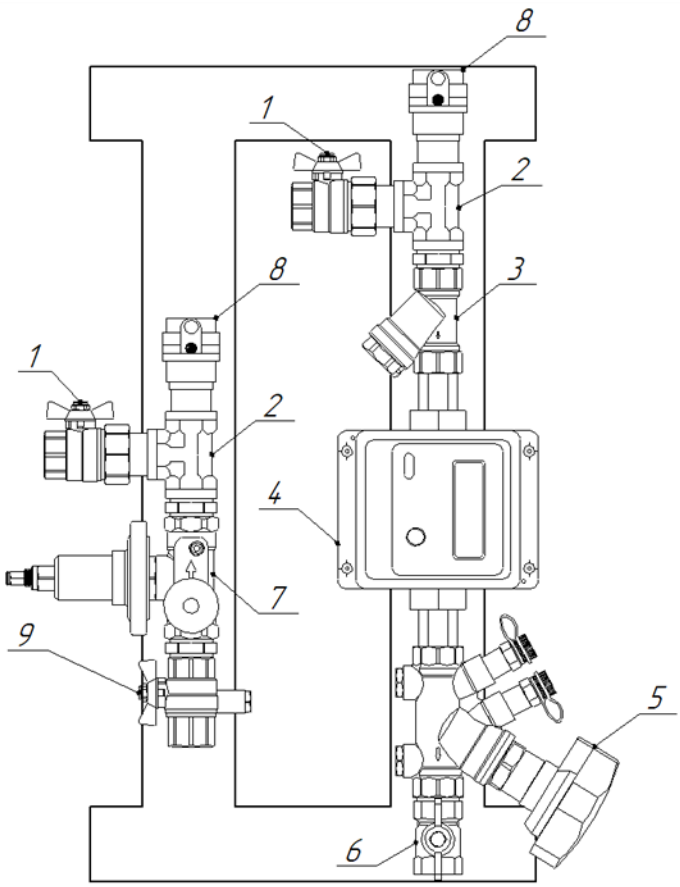
Рис. 1. Основные элементы конструкции.

Табл. 1. Основные элементы конструкции.

Поз.	Наименование и технические характеристики	Ед. изм.	Кол.
1	Шаровый кран с американкой, DN15	шт.	2
2	Тройник ВР-ВР-ВР, DN15	шт.	2
3	Фильтр механической очистки, DN15	шт.	1
4	Теплосчетчик с выходом RS-485-S, DN15	шт.	1
5	Ручной балансировочный клапан, DN15	шт.	1
6	Шаровый кран ВР-НР, DN15	шт.	1
7	Автоматический балансировочный клапан перепада давления, DN15	шт.	1
8	Воздухоотводчик автоматический/ручной НР, DN15	шт.	2
9	Шаровый кран под датчик температуры, DN15	шт.	1
10	Клапан с повышенной пропускной способностью, DN15	шт.	1
11	Шаровый кран со спустником и дренажем, DN15	шт.	1



IRKU.1L.15.APT15.PRKT115 ZAir



IRKU.1L.15.APT15/PKPV15 Air

Рис. 2. Основные элементы конструкции.

Табл. 2. Основные элементы конструкции.

Поз.	Наименование и технические характеристики	Ед. изм.	Кол.
1	Шаровый кран с американкой, DN15	шт.	2
2	Тройник ВР-ВР-ВР, DN15	шт.	2
3	Фильтр механической очистки, DN15	шт.	1
4	Теплосчетчик с выходом RS-485-S, DN15	шт.	1
5	Ручной балансировочный клапан, DN15	шт.	1
6	Шаровый кран ВР-НР, DN15	шт.	1
7	Автоматический балансировочный клапан перепада давления, DN15	шт.	1
8	Воздухоотводчик автоматический/ручной НР, DN15	шт.	2
9	Шаровый кран под датчик температуры, DN15	шт.	1
10	Клапан с повышенной пропускной способностью, DN15	шт.	1
11	Шаровый кран со спустником и дренажем, DN15	шт.	1

Табл. 3. Основные технические характеристики.

Максимальная темепература, ºС	110
Рабочее давление, бар	16
Диапазон настройки перепада, кПа	5-22
Присоединения к магистральному стояку, DN	15-20
Присоединение к потребителю, DN	15

Маркировка узла.

IRKU. 1 L.15. APT15/ PKPV15. PRKT115 ZAir

- дополнительная маркировка, см. Примечание.
- ручной клапан расхода, DN клапана. Если есть, то указывается.
PRKT1 - PRADEX PRKT1
- партнер клапана перепада, DN клапана. При отсутствие в маркировке не указывается.
PKPV - MVT
- автоматический клапан перепада, DN клапна.
APT - АБ-1, по умолчанию настройка 5-22 кПа
- DN присоединения к стояку отопления, по умолчанию применяется DN15.
- тип исполнения подключения: P-правый; L-левый.
- количество выходов на присоединительном узле.
- 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.
Z - зональное регулирование
Воздухоотводчик:
Кран Маевского - по умолчанию, не прописывается
Air - автоматический воздухоотводчик
Теплосчетчик:
В комплект уже входит теплосчетчик (по умолчанию Ду15 RS-485 M)
T0-вместо счетчика установлена водовставка, счетчик в комплект поставки не входит

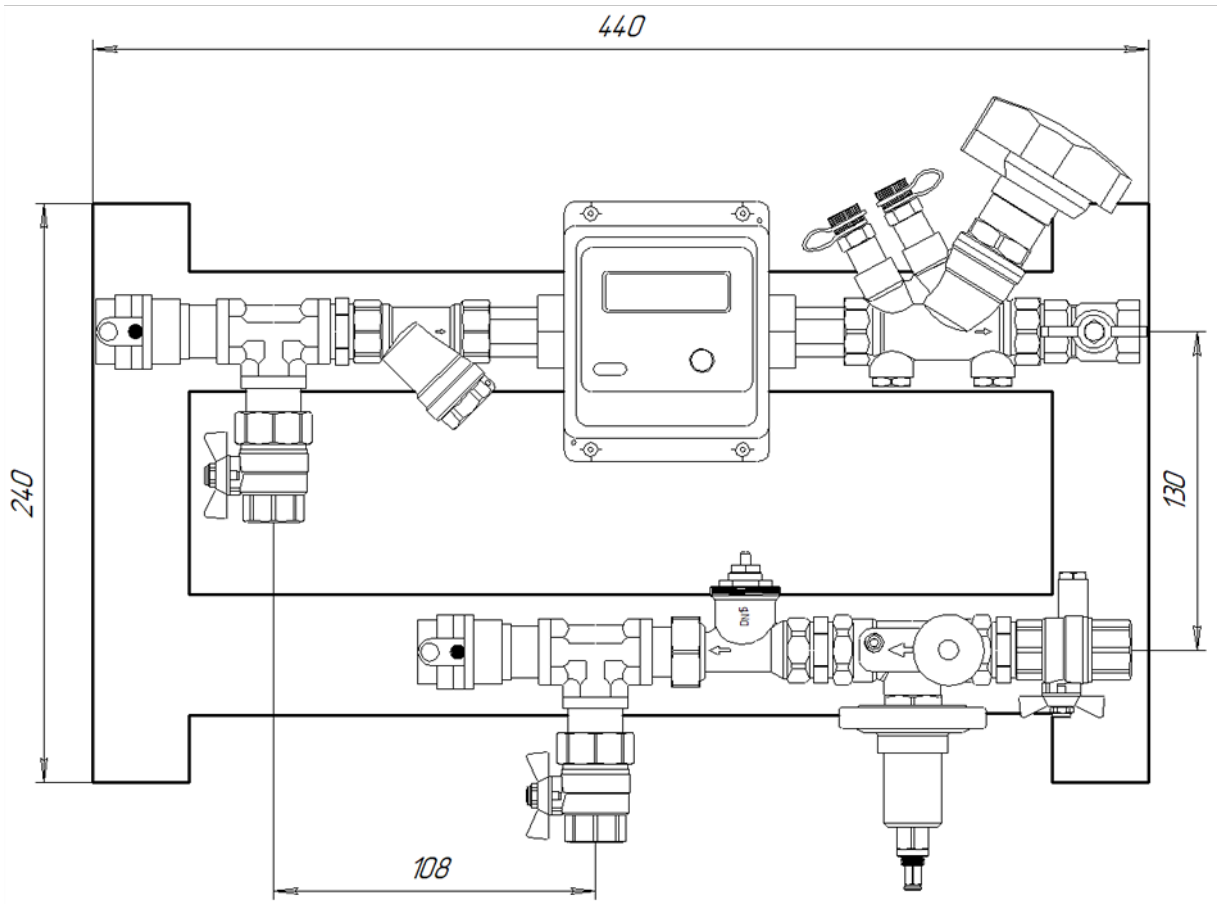


Рис. 3. Габаритные размеры.

Табл. 4. Технические характеристики и номенклатура.

Артикул	Маркировка	Сторона исполнения	DN подключения к магистральному стояку	DN подключения к потребителю	Масса, кг	Доп. оборудование	
						Шкаф встраиваемый	Шкаф наружный
PR-I1001	IRKU.1P.15.APT15/PKPV15.PRKT115 Z	Правая	15	15	4,7	Шкаф встраиваемый PRADEX SHV-2 с откидной дверцей (668*125*492) (Арт. PR SHV-2)	Шкаф наружный углубленный PRADEX SHNG-2 с откидной дверцей (652*150*457) (Арт. PR SHNG-2)
PR-I2001	IRKU.1P.15.APT15.PRKT115 Z	Правая	15	15	3,9		
PR-I3001	IRKU.1P.15.APT15/PKPV15	Правая	15	15	4,4		
PR-I4001	IRKU.1P.15.APT15	Правая	15	15	3,7		
PR-I1002	IRKU.1L.15.APT15/PKPV15.PRKT115 Z	Левая	15	15	4,7		
PR-I2002	IRKU.1L.15.APT15.PRKT115 Z	Левая	15	15	3,9		
PR-I3002	IRKU.1L.15.APT15/PKPV15	Левая	15	15	4,4		
PR-I4002	IRKU.1L.15.APT15	Левая	15	15	3,7		
PR-I1011	IRKU.1P.20.APT15/PKPV15.PRKT115 Z	Правая	20	15	4,9		
PR-I2011	IRKU.1P.20.APT15.PRKT115 Z	Правая	20	15	4,1		
PR-I3011	IRKU.1P.20.APT15/PKPV15	Правая	20	15	3,8		
PR-I4011	IRKU.1P.20.APT15	Правая	20	15	3,9		
PR-I1012	IRKU.1L.20.APT15/PKPV15.PRKT115 Z	Левая	20	15	4,9		
PR-I2012	IRKU.1L.20.APT15.PRKT115 Z	Левая	20	15	4,1		
PR-I3012	IRKU.1L.20.APT15/PKPV15	Левая	20	15	3,8		
PR-I4012	IRKU.1L.20.APT15	Левая	20	15	3,9		
PR-I1101	IRKU.1P.15.APT15/PKPV15.PRKT115 ZAir	Правая	15	15	5		
PR-I2101	IRKU.1P.15.APT15.PRKT115 ZAir	Правая	15	15	4,2		
PR-I3101	IRKU.1P.15.APT15/PKPV15 Air	Правая	15	15	4,7		
PR-I4101	IRKU.1P.15.APT15 Air	Правая	15	15	4		
PR-I1102	IRKU.1L.15.APT15/PKPV15.PRKT115 ZAir	Левая	15	15	5		
PR-I2102	IRKU.1L.15.APT15.PRKT115 ZAir	Левая	15	15	4,2		
PR-I3102	IRKU.1L.15.APT15/PKPV15 Air	Левая	15	15	4,7		
PR-I4102	IRKU.1L.15.APT15 Air	Левая	15	15	4		
PR-I1111	IRKU.1P.20.APT15/PKPV15.PRKT115 ZAir	Правая	20	15	5,2		
PR-I2111	IRKU.1P.20.APT15.PRKT115 ZAir	Правая	20	15	4,4		
PR-I3111	IRKU.1P.20.APT15/PKPV15 Air	Правая	20	15	4,1		
PR-I4111	IRKU.1P.20.APT15 Air	Правая	20	15	4,2		
PR-I1112	IRKU.1L.20.APT15/PKPV15.PRKT115 ZAir	Левая	20	15	5,2		
PR-I2112	IRKU.1L.20.APT15.PRKT115 ZAir	Левая	20	15	4,4		
PR-I3112	IRKU.1L.20.APT15/PKPV15 Air	Левая	20	15	4,1		
PR-I4112	IRKU.1L.20.APT15 Air	Левая	20	15	4,2		

4. Принцип действия.

В зависимости от комплектации, квартирная станция PRADEX может выполнять следующие функции:

- учет потребления теплоносителя в системе отопления;
- очистка (фильтрация) теплоносителя от механических примесей;
- автоматическая стабилизация перепада давления в системах с переменным гидравлическим режимом (двухтрубные поквартирные системы отопления);
- ограничение расхода на потребителе (квартире);
- управление расходом на потребителе (квартире);
- автоматическое удаление воздуха из квартирного контура системы отопления.

5. Указания по монтажу и эксплуатации.

Квартирные станции поставляются в полностью собранном состоянии на металлической раме. Станция закрепляется на металлической раме к несущей конструкции и подключается к подводящим и отводящим трубопроводам.

Квартирные станции должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблицах технических характеристик.

Станции допускается монтировать при температуре внутреннего воздуха не ниже +5°С. Станции, 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 станции.

При изменении гидравлических характеристик квартирного контура отопления, необходимо произвести пересчёт и перенастройку балансировочных клапанов станции.

Не допускается замораживание рабочей среды внутри элементов станции.

Станции 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 станции, а также вымыванию цинка из латуни.

6. Комплект поставки.

Упаковка, паспорт, присоединительный узел.

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

Присоединительный 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. Штабелирование запрещено. Необходимо принять все необходимые меры по защите узла от влаги, воздействия низких и высоких температур, а также от механических повреждений.

Присоединительный узел должен храниться в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20ºС. до +60 ºС 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.

Балансировочный клапан должен эксплуатироваться в пределах допустимых значений давления и температуры, согласно своих технических характеристик. Клапан не требует технического обслуживания.

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

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

8. Гарантийные обязательства.

ООО «Прадекс Инжиниринг» осуществляет гарантийное обслуживание продукции PRADEX на всей территории Российской Федерации. Гарантийное обслуживание включает в себя бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, замену оборудования, поставленного ООО «Прадекс Инжиниринг» В ТЕЧЕНИЕ 24 МЕСЯЦЕВ с момента реализации.

Все узлы и компоненты, являющиеся частью заявленного на гарантийный ремонт оборудования, замененные в течение гарантийною срока, наследуют гарантийный срок и условия гарантийного обслуживания в целом.

На все виды оборудования ООО "Прадекс Инжиниринг" для проведения пусконаладочных работ рекомендует привлекать специалистов сервис-партнеров на договорной основе.

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

− При отсутствии оригинала правильно заполненного гарантийного талона, при несоответствии сведений в гарантийном талоне учетным параметрам изделия (наименование, дата и место продажи), при невозможности однозначной идентификации изделия, при наличии в гарантийном талоне не заверенных исправлений, при истечении гарантийного срока.

− При повреждении, переносе, отсутствии, не читаемости шильдов оборудования. Если заявленная неисправность не может быть продемонстрирована.

− Если нормальная работа оборудования может быть восстановлена его надлежащей настройкой и регулировкой, восстановлением исходной информации в доступных меню, очисткой изделия от пыли и грязи, проведением технического обслуживания изделия.

− Если неисправность возникла вследствие попадания посторонних предметов, веществ, жидкостей, под влиянием бытовых факторов (влажность, низкая или высокая температура, пыль, животные, насекомые), невыполнение требований ГОСТ 13109-97 в сети электропитания, стихийных бедствий, недостатка технического опыта сотрудников эксплуатирующей организации или пользователя (в том числе и в плане установки и монтажа).

− При обнаружении на изделии или внутри него следов ударов, небрежного обращения, естественного износа, постороннего вмешательства (вскрытия), механических, коррозионных и электрических повреждений, самостоятельного изменения конструкции или внешнего вида.

− Если неисправность возникает при сопряжении оборудования, указанного в гарантийном талоне, с иным оборудованием, самостоятельных попытках модернизации, либо из-за взаимной несовместимости изделий.

− Если работа оборудования не отвечает субъективным представлениям, надеждам и ожиданиям покупателя.

− Если неисправность оборудования возникла в результате использования неподходящих (не оригинальных) расходных материалов, либо естественного износа изделий и частей с ограниченным сроком эксплуатации.

Во всех перечисленных случаях компания, осуществляющая гарантийное обслуживание, оставляет за собой право требовать возмещения расходов, понесенных при диагностике, ремонте и обслуживании оборудования, исходя из действующего прейскуранта. Поставщик не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования. Настоящая гарантия ни при каких условиях не дает право на возмещение убытков, связанных с использованием или невозможностью использования купленного оборудования.

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 – _____ 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_____