

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара:
Комплект трехходового клапана KRATS

№	Артикул	Примечание

Гарантийный срок на клапаны – 12 месяцев, на электрический привод – 12 месяцев, от даты продажи конечному потребителю.

Наименование и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____

Дата введения в эксплуатацию _____

Название и адрес монтирующей организации _____

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____ Продавец _____
(подпись) (подпись)

Претензии по качеству товара принимаются по e-mail: service@krats.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн (в том числе, цвет отдельных элементов), комплектацию и другие характеристики продукции без предварительного уведомления и с сохранением рабочих характеристик.



KRATS

Произведено эксклюзивно для ООО «ГазСтройИнвест»
krats.ru | info@krats.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
Инструкция по установке и эксплуатации



Комплект трехходового клапана
с электрическим приводом

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за выбор нашего оборудования.
Пожалуйста, перед установкой и использованием внимательно прочитайте руководство, чтобы избежать несчастных случаев и поломок.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание оборудования должны осуществляться техническими специалистами профессиональной организации, имеющими лицензии, установленные российским законодательством на данный вид работ, в соответствии с инструкциями и схемами, приведенными в данном руководстве. Несоблюдение указаний и предупреждений инструкции может стать причиной поломки отопительного оборудования, причинить вред здоровью людей или нанести иной материальный ущерб, а также служить основанием для отмены гарантии на изделие.

Трехходовой клапан KRATS используется с одноконтурным отопительным котлом и водонагревателем косвенного или комбинированного типа для регулирования работы контуров отопления и горячего водоснабжения. Он подключается к ним, обеспечивая необходимую настройку системы.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Комплект трехходового клапана с приводом, кабелем и разъёмом, а также уплотнительными прокладками (3 шт.);
2. Коробка упаковочная – 1 шт.;
3. Технический паспорт с гарантийным талоном – 1 шт.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

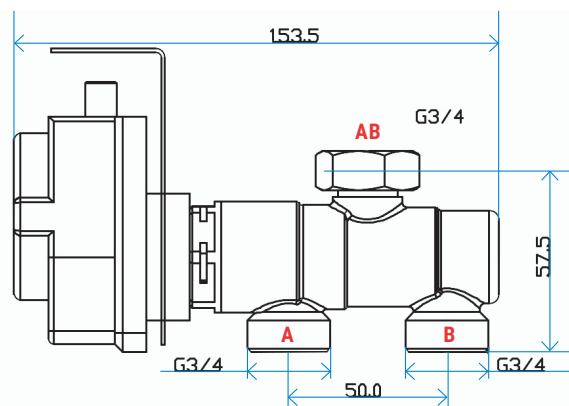
Трехходовой клапан KRATS работает в качестве переключающего устройства. Приводится в действие электрическим линейным приводом (в комплекте). Трехходовой клапан KRATS имеет 1 вход «АВ» и 2 выхода «А» и «В». Когда один из выходов полностью закрыт, другой полностью открыт. Когда привод отключен, выход «А» открыт – поток через выход «В» отсутствует. Стрелки на корпусе указывают на правильное направление потока рабочей среды.

Характеристика	Значение
Условная пропускная способность Kv, м³/ч	4,3
Размер присоединительной резьбы, дюймы	3/4» (под плоскость)
Номинальное давление PN, бар	10
Рабочая среда	Вода, очищенная от механических загрязнений. Этилен, пропилен-гликоль (не более 40%)
Диапазон температур, °C	2 ÷ 90°
Максимальный перепад давления на седле А, бар	0,65*
Максимальный перепад давления на седле В, бар	0,5*
Напряжение питания, V	220 при 50 Hz
Время рабочего цикла, сек	3,2...4,8
Диапазон допустимых напряжений, V	220-240 (230 ± 4%)
Мощность (сила тока потребления) Вт (А)	4,5 Вт (23 мА)
Степень защищенности по IP	40
Вес, гр.	0,900

* Максимальный перепад давления – перепад давления, при котором нет перепуска рабочей среды.

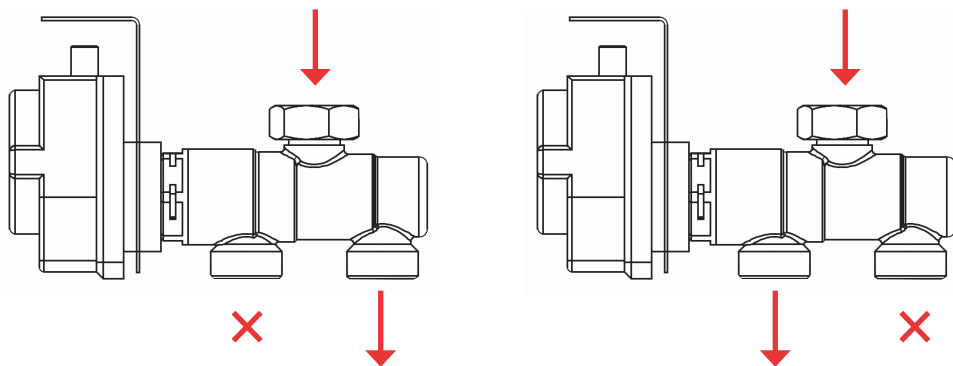
*Оставляем за собой право на технические изменения, которые могут быть не отражены в настоящем паспорте.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА



УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Изменение потоков и вход рабочей среды через «А» и «В» недопустим, т.к. клапан не сможет стабильно работать. Гарантия в данном случае не будет распространяться на изделие.
2. **Вход «АВ»** — вход рабочей среды, **выход «А» и «В»** — выход рабочей среды.
3. Монтажное положение клапана должно быть горизонтальным или вертикальным.
4. Электрический привод смонтирован на крышке клапана и зафиксирован клипсой.



При подаче напряжения на чёрный провод электропривода – шток клапана двигается к приводу.

Таким образом, если клапан располагается на подающем трубопроводе котла KRATS (справа), при этом правый патрубок клапана – отопление, левый – ГВС:

Красный провод – общий контакт
Белый провод – режим отопления,
Чёрный провод – режим ГВС.

Перед установкой клапана из системы должны быть удалены:

- металлическая стружка, остатки сварки, ржавчина и шлам;
- загрязнения и любые растворители.

Рекомендуем дополнительно установить фильтр механической очистки

(присутствие механических включений в системе отопления может нанести вред клапану).



ВНИМАНИЕ!!!

Во избежание повреждений не используйте рабочие среды, которые изготовлены на основе нефтепродуктов, а также содержат минеральное масло и углеводороды. Герметичность гидравлических соединений следует выполнять уплотнительными прокладками из комплекта поставки или их аналогом.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. Продукция должна храниться на складах поставщика или потребителя в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении или под навесом согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.
2. Продукция, упакованная на заводе-изготовителе в картонные коробки, может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке, транспортировке и хранении продукцию следует оберегать от механических нагрузок и повреждений, а также его защитного покрытия.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа), производится в порядке, установленном Законами Российской Федерации от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие продукции KRATS требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 24 месяца, от даты продажи, указанной в транспортных документах. Срок службы изделия – 10 лет, при соблюдении условий эксплуатации, перевозки и монтажа. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией или эксплуатацией не по назначению;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока по e-mail: service@krats.ru

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.