11. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие продукции STOUT 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.
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.

12. Гарантийный талон

Гарантийный талон
к накладной № _____ от «___» _____ г.
Наименование товара: Комплект трехходового клапана

№	Артикул	Примечание

Гарантийный срок на клапаны 24 месяца, на электрический привод- 12 месяцев, от даты продажи конечному потребителю.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:
117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522, ООО «ТЕРЕМ», тел: , факс: ,
E-mail: _____

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.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____ Продавец _____
(подпись) (подпись)

Дата продажи

Штамп или печать
торгующей организации

EAC

STOUT
все складывается

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



1. Наименование
Комплект трехходового клапана с электрическим приводом и датчиком температуры (тип датчика). Артикул: SFB-0001-000001

2. Изготовитель
Fugas S.p.A, Via Marchesina, 42 – 20090 Trezzano s/n (MI), Italy

3. Назначение
Принадлежность для электрического котла STOUT.
Установка комплекта в гидравлическую систему позволяет производить нагрев косвенного водонагревателя (бойлера).

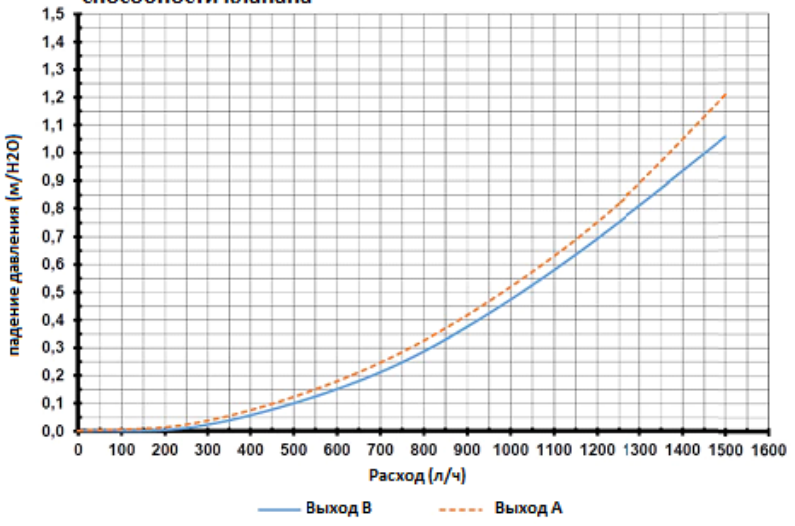
4. Принцип действия и основные технические характеристики
Трехходовой клапан работает в качестве переключающего устройства. Приводится в действие электрическим линейным приводом (в комплекте). Трехходовой клапан имеет 1 вход «АВ» и 2 выхода «А» и «В». Когда один из выходов полностью закрыт, другой полностью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

Таблица 1

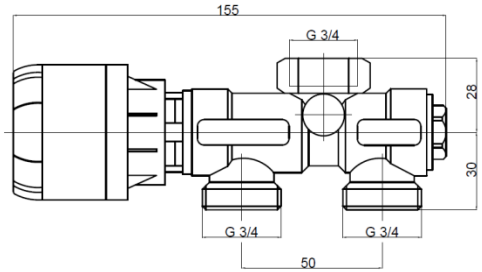
Характеристика	***Значение***
Условная пропускная способность K_v, $м^3/ч$	4,3
Размер присоединительной резьбы, дюймы	3/4" (под плоскость)
Номинальное давление PN, бар	10
Рабочая среда	Вода, очищенная от механических загрязнений. Этилен, пропилен-гликоль (не более 40 %)
Диапазон температур, °C	2 ÷ 90°
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 комплекта (нетто), кг	0,9

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

Графики зависимости падения давления и пропускной способности клапана



5. Габаритные и присоединительные размеры и конструкция клапана



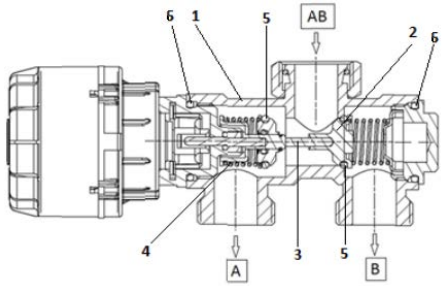


Таблица 2

№ поз.	*Наименование*	*Материал*
1	Корпус	Латунь CW617N-DW (UNI EN 12165)
2	Внутренние элементы	Латунь CW614N-DW (UNI EN 12164)
3	Шток	Латунь CW614N-DW (UNI EN 12164)
4	Пружина	Нержавеющая сталь AISI 304
5	Уплотнительное кольцо диска	NBR
6	Уплотнительное кольцо крышки	EPDM

6. Комплектность

В базовый комплект поставки входят:

6.1. Трехходовой клапан,
6.2. Привод с кабелем (1,5 метра) на трёхходовой клапан,
6.2. Тройник обратный,
6.2. Кабель (1,5 метра) с NTC датчиком температуры,
6.3. Уплотнительные прокладки (2 шт.).

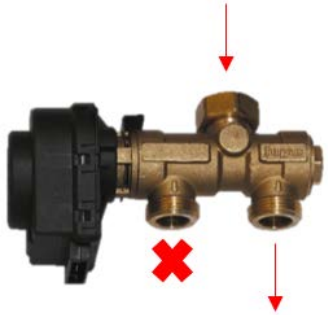
7. Указания по монтажу и эксплуатации

7.1. 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.
7.2. Вход «АВ» - вход рабочей среды, Выход «А» и «В» - выход рабочей среды.
7.3. Монтажное положение клапана должно быть горизонтальным или вертикальным.
7.4. Электрический привод смонтирован на крышке клапана и зафиксирован клипсой.

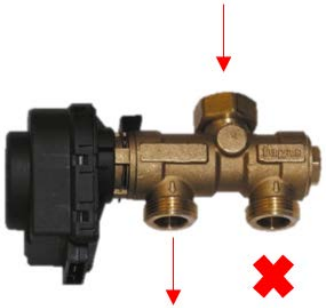
Схема подключения датчика температуры бойлера



Вместо термостата к контактам 2 и С (разъем XT4) можно подключить датчик температуры косвенного водонагревателя.
В этом случае температуру косвенного водонагревателя можно будет устанавливать с клавиатуры самого прибора в режиме установки температуры воды ГВС. Электрический привод трехходового клапана подключается на клемму XT6.
При подаче напряжения на черный провод электропривода - клапан двигается от привода.
В этом случае температуру горячей воды в водонагревателе можно будет устанавливать на панели управления отопительным прибором в режиме установки температуры воды ГВС. Электрический привод трехходового клапана подключается на клемму XT6.
При подаче напряжения на черный провод электропривода - шток клапана двигается от привода.



При подаче напряжения на коричневый провод электропривода - шток клапана двигается к приводу.



Таким образом, если клапан располагается на подающем трубопроводе котла STOUT (справа), при этом правый патрубок клапана – отопление, левый – ГВС: Синий провод – N, Черный провод – режим отопления, Коричневый провод – режим ГВС.

7.5. Перед установкой клапана из системы должны быть удалены:
7.5.1. Металлическая стружка, остатки сварки, ржавчина и шлам;
7.5.2. Загрязнения и любые растворители.
7.6. 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.

8. Приемка и испытания

Продукция изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

9. Транспортировка и хранение

8.1. 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.
8.2. 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.

10. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа), производится в порядке, установленном Законами Российской Федерацией 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.