

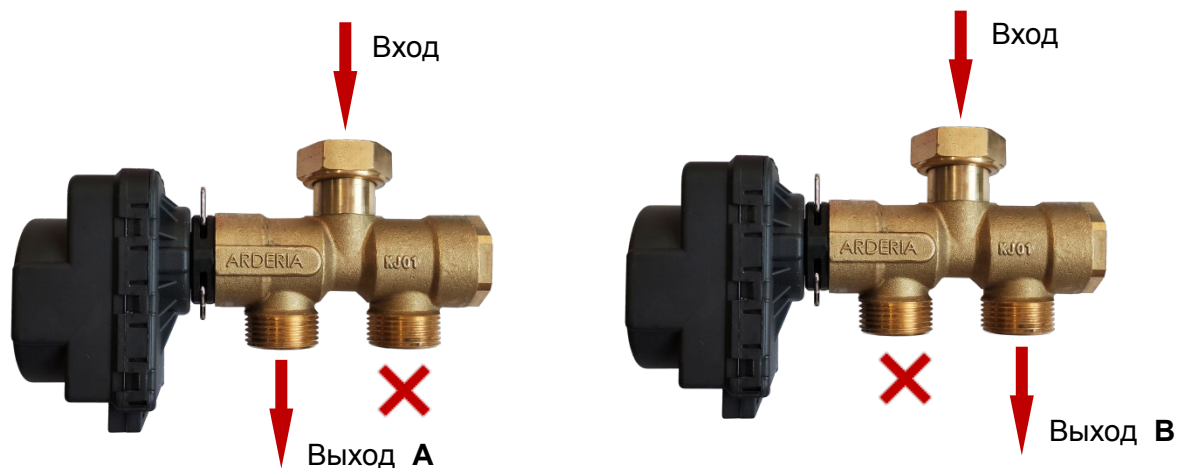
Технический паспорт изделия и гарантийный талон

1. Изготовитель и назначение изделия

Трёхходовой клапан «ARDERIA» изготовлен компанией ООО «Инженерный центр «АПРЕЛЬ». Трёхходовой клапан «ARDERIA» устанавливается в гидравлическую систему одноконтурных настенных газовых и электрических котлов, работающих в связке «котёл-бойлер» и предназначен для разделения и перенаправления потока теплоносителя (отопительной воды) между контуром отопления котла и контуром теплообменника ёмкостного водонагревателя косвенного нагрева (бойлера).

2. Принцип действия, материалы и основные технические характеристики

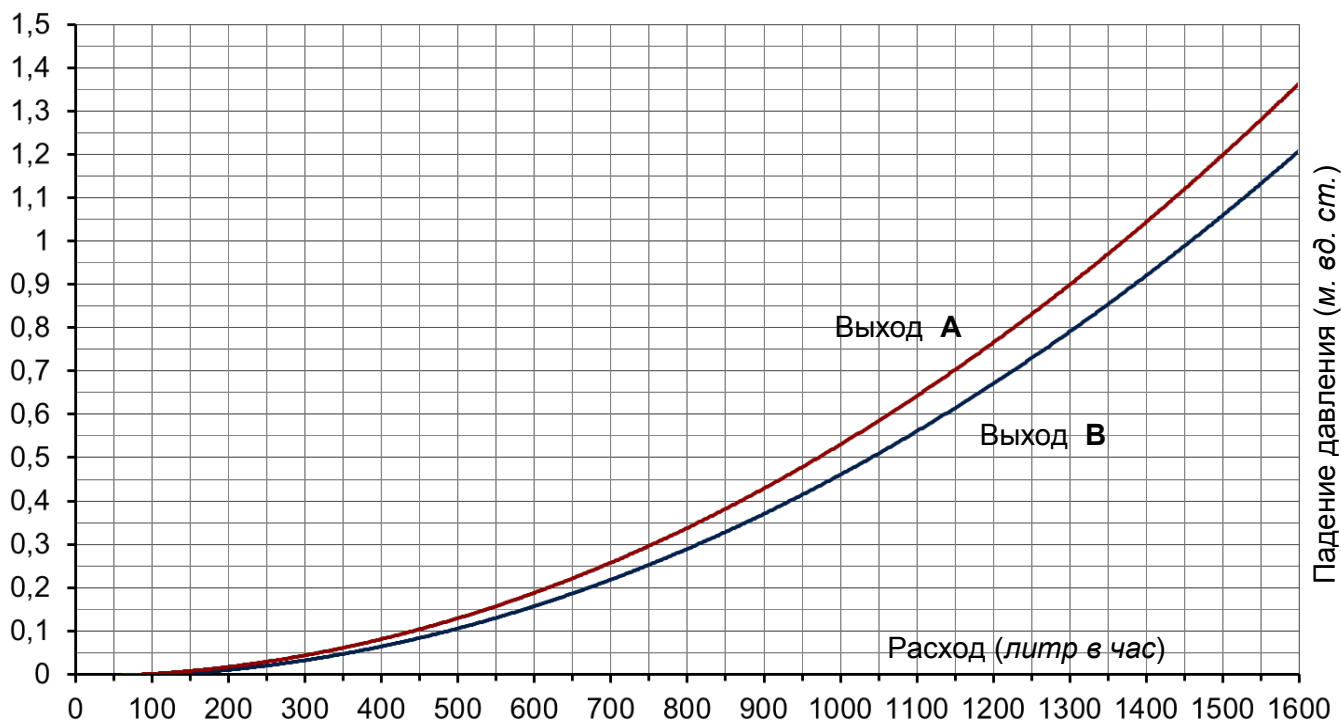
Трёхходовой клапан работает в качестве переключающего устройства. Электрический привод модели GTC GMT2 (материал корпуса ПА66-СВ-30) при подаче на него электропитания оказывает механическое воздействие на латунный шток исполнительного механизма трёхходового клапана. Шток перемещается и посредством запорных устройств (пружин из нержавеющей стали AISI 304 и латунных дисков с уплотнительными кольцами из синтетического полимера NBR) открывает один проход для протока теплоносителя (отопительной воды) и закрывает другой. Трёхходовой клапан имеет один вход и два выхода «А» и «В». Когда один из выходов полностью закрыт, другой полностью открыт. Исполнительный механизм трёхходового клапана изготовлен из латуни CW617N-DW (стандарт UNI EN 12165). Внутренние элементы и шток исполнительного механизма трёхходового клапана изготовлены из латуни CW614N-DW (стандарт UNI EN 12164).



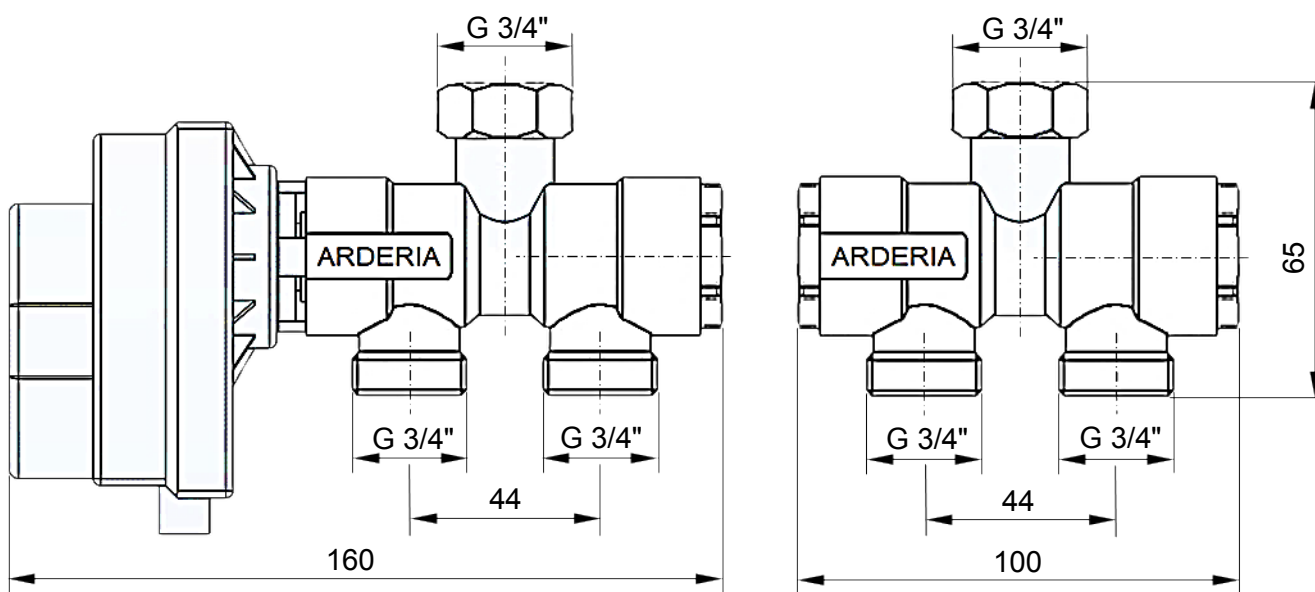
Условная пропускная способность K_v		4,3 м ³ /ч
Присоединительные размеры	Вход	3/4" ВР (DN 20)
	Выход А и В	3/4" НР (DN 20)
Номинальное давление PN		10 бар
Диапазон температур		2 - 90°C
Максимальный перепад давления на седле А*		0,65 бар
Максимальный перепад давления на седле В*		0,50 бар
Напряжение и частота		~230 ± 4% В / 50 Гц
Время рабочего цикла		4,0 ± 0,8 сек.
Потребляемая эл. мощность		4,5 Вт
Потребляемый ток		23 мА
Степень защищенности		IP 40 (ГОСТ 14254)
Вес		0,9 кг

*Максимальный перепад давления это перепад, при котором нет протока теплоносителя (отопительной воды).

График зависимости падения давления и пропускной способности клапана



3. Габаритные и присоединительные размеры изделия



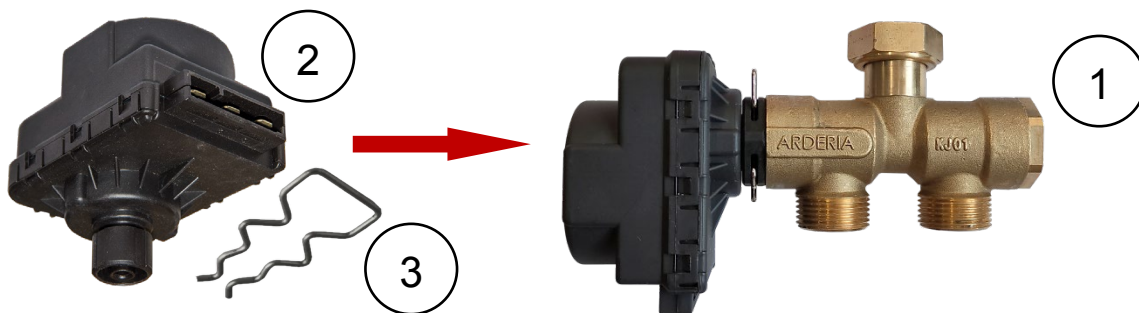
4. Комплектность

В комплект поставки входят:

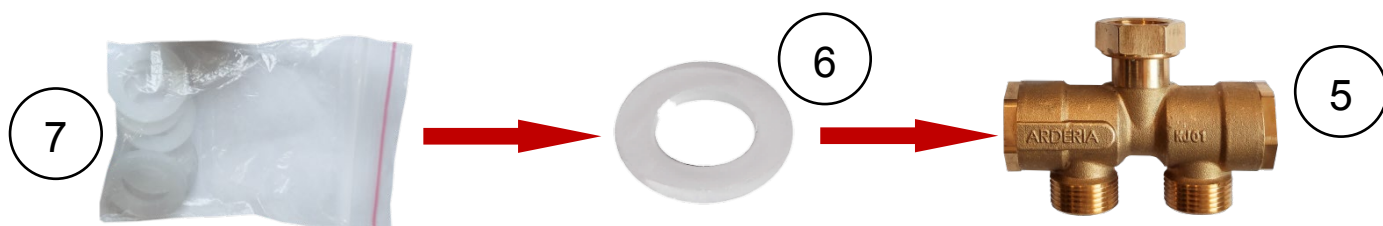
1	Клапан (исполнительный механизм) трёхходовой	1 шт.
2	Сервопривод электрический	1 шт.
3	Соединение быстросъёмное (скоба-фиксатор)	1 шт.
4	Кабель присоединительный, трёхжильный с разъёмом, длиной 1,0 м.	1 шт.
5	Тройник, устанавливается на «обратке», на входе ОВ в котёл	1 шт.
6	Прокладка уплотнительная, силиконовая, 3/4" (24x14x2)	6 шт.
7	Пакет полиэтиленовый Zip-Lock для силиконовых прокладок	1 шт.
8	Датчик температуры бойлера, NTC 10 кОм, кабель длиной 1,5м	1 шт.
9	Технический паспорт изделия с гарантийным талоном	1 шт.
10	Коробка упаковочная	1 шт.

5. Указания по монтажу и эксплуатации

Положение трёхходового клапана должно быть строго горизонтальным или вертикальным. Электропривод **2** монтируется на торцевой стороне исполнительного механизма **1** трёхходового клапана и фиксируется с помощью быстръёмного соединения (скобы-фиксатора) **3**.



Герметичность соединений обеспечивается установкой уплотнительных силиконовых прокладок **6**, входящих в комплект изделия или их аналогами, которые приобретаются отдельно. Прокладки укомплектованы в полиэтиленовый пакет **7**.



Сервопривод трёхходового клапана **2** подключается с помощью присоединительного трёхжильного кабеля с разъёмом **4** к соответствующему коннектору, расположенному на блоке (плата) управления котлом или к клеммной колодке, закреплённой стационарно внутри корпуса котла, согласно рекомендаций указанных в инструкции на котёл



Датчик температуры бойлера **8**, подключается к соответствующему коннектору расположенному на блоке (плата) управления котлом или к клеммной колодке, закреплённой стационарно внутри корпуса котла, согласно рекомендаций указанных в инструкции на котёл.



ВНИМАНИЕ! Обратное перенаправление потоков теплоносителя в исполнительном механизме трёхходового клапана, то есть использование выходов «А» и «В», как вход – **запрещается**.

6. Правила транспортировки и хранения изделия

Транспортирование и хранение изделия должно производиться в упаковке завода-изготовителя, предохраняющей от механических повреждений, попадания на изделие пыли и влаги (согласно манипуляционным знакам на упаковке). Транспортирование может осуществляться всеми видами транспорта, в соответствии с правилами, действующими для данного вида транспорта.

При транспортировании должна быть исключена возможность самопроизвольного перемещения изделия внутри транспортного средства. Изделие должно храниться и транспортироваться в упаковке только в положении, указанном на манипуляционных знаках. Изделие должно храниться в закрытом помещении, в упаковке предприятия-изготовителя, согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69, в условиях, исключающих возможность воздействия прямых солнечных лучей, влаги и резких колебаний температуры при температуре окружающего воздуха в пределах от +1° до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

7. Срок службы и утилизация изделия

Срок службы изделия составляет не менее 10 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии соблюдения правил эксплуатации. Утилизация упаковки и изделия производится согласно требованиям ФЗ № 89 «Об отходах производства и потребления» и другими нормами, правилами и актами, установленными и принятыми во исполнение указанного ФЗ региональной администрацией. Изделие и его упаковка состоят из материалов, пригодных к вторичному использованию. Демонтированное изделие и упаковку рекомендуется сдать в специализированную организацию для утилизации и переработки отходов.

8. Гарантийные обязательства

При продаже изделия через розничную торговую сеть непосредственно конечному пользователю гарантийный срок составляет **36 месяцев** от даты продажи, указанной в документе, подтверждающем факт оплаты и приобретения оборудования. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока. Изделие, вышедшее из строя по вине изготовителя, ремонтируется или обменивается на новое. Все работы по устранению выявленных скрытых дефектов, приведших к выходу изделия из строя, выполняются за счёт изготовителя изделия, то есть для конечного пользователя бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, пользователю изделия не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются пользователем изделием. Все претензии по качеству изделия принимаются по телефону **8 (800) 700-34-82** (звонок бесплатный). Изготовитель изделия имеет право в одностороннем порядке отказаться от выполнения взятых на себя гарантийных обязательств, в случаях: нарушения правил хранения, транспортировки, установки, монтажа и эксплуатации изделия указанных в гарантийном талоне; наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия; самостоятельного ремонта, замены комплектующих и составных частей, повлекших нарушение работоспособности изделия; нанесения изделию механических повреждений; повреждений изделия вызванных замерзанием воды; повреждений изделия вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ и жидкостей; повреждений изделия вызванных стихийными бедствиями, наводнением, пожаром или другими обстоятельствами непреодолимой силы; недопустимого разового или систематического изменения параметров сетей электроснабжения или водоснабжения; использования изделия не по назначению.

9. Гарантийный талон

Название торгующей организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

М.П.

Ф.И.О. продавца: _____

Подпись продавца: _____

Дата продажи: _____

Ф.И.О. покупателя: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Подтверждаю получение оборудования в полной комплектности и согласие с гарантийными условиями, претензий к внешнему виду оборудования не имею.

Подпись покупателя: _____

10. Отметки о прохождении гарантийного ремонта

Дата	Наименование организации (АСЦ)	Контактный телефон	Ф.И.О. специалиста	Подпись специалиста