

Гарантийный талон

Наименование изделия	Сервопривод для смесительного клапана	
Артикул, модель	02885	
Организация-продавец		
Адрес организации-продавца		М.П. Организации-продавца
Дата продажи		
Подпись продавца		

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен. Претензий к внешнему виду и комплектности изделия не имею:

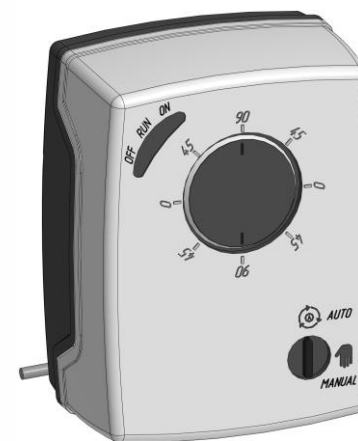
(ФИО и подпись покупателя)

- Гарантийный талон действителен только с печатью организации-продавца.
- Просим Вас проверить правильность заполнения гарантийного талона. При отсутствии даты продажи срок гарантии автоматически исчисляется от даты изготовления изделия.
- Импортер оставляет за собой право потребовать товарный чек (накладную) в случае возникновения вопросов, связанных с подтверждением гарантии изделия.
- Данным гарантийным талоном подтверждается отсутствие каких-либо заводских дефектов в купленном Вами изделии. По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: ООО «СантехСтандарт», 192289, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72, литер А. Тел.: 8-800-555-54-70, www.santehstandart.com



AQUALINK

Сервопривод для смесительного клапана
Артикул: 02885



Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ

1. Безопасность



Электроопасность



Термоопасность



Внимание!



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Перед вводом оборудования в эксплуатацию необходимо внимательно изучить данный документ. Эксплуатация должна производиться в соответствии с паспортом изделия.

Паспорт содержит указания по эксплуатации, которые должны выполняться на протяжении всего срока службы оборудования. Потребителю необходимо внимательно изучить данный документ для предотвращения травм и поломок оборудования. Паспорт должен находиться на месте эксплуатации оборудования.

Указания по технике безопасности расположены в п.1, а также в других разделах документа. Все указания по безопасности требуют обязательного соблюдения.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Несоблюдение указаний по технике безопасности может повлечь за собой как опасные последствия для здоровья и жизни человека, так и создать опасность для окружающей среды и оборудования. Несоблюдение указаний по технике безопасности может также привести к аннулированию всех гарантийных обязательств по возмещению ущерба.

Символьные обозначения на изделии так же подразумевают под собой обязательность их исполнения. Запрещено частичное или полное удаление маркировок или надписей с корпуса оборудования.

При выполнении работ должны соблюдаться приведенные в данном документе указания по технике безопасности, существующие национальные предписания по технике безопасности, а также любые внутренние предписания по выполнению работ и эксплуатации оборудования.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Эксплуатацию изделия должен осуществлять только специалист, имеющий необходимые разрешения и допуск на данный вид работ, а также подтвержденную квалификацию. Эксплуатация должна производиться персоналом, владеющим для этого необходимыми знаниями и опытом. Доступ детей и людей с нервными и психическими отклонениями к данному оборудованию запрещен!

Изделие должно использоваться исключительно по прямому назначению в соответствии с указаниями, описанными в данной инструкции.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Все работы обязательно должны проводиться в заземленной сети питания. Не заземленная сеть представляет угрозу жизни пользователя оборудования. Самостоятельное переоборудование и изготовление запасных узлов и деталей ЗАПРЕЩЕНО!

Надежность и гарантийный срок эксплуатации оборудования заявляется согласно разделу «Основные сведения об изделии» и «Технические характеристики изделия». Указанные предельные значения технических характеристик должны строго соблюдаться на всем эксплуатационном цикле изделия.

2. Основные сведения об изделии

Сервопривод для смесительного клапана AQUALINK (далее – изделие, узел, устройство, сервопривод) – является одной из частей группы блочного монтажа контура системы отопления.

Изделие отвечает за пропорциональное управление распределительно-смесительным клапаном, отвечающим за распределение теплоносителя в системе отопления. Основные функции сервопривода – это автоматическое управление и балансировка потока теплоносителя в зависимости от требуемых параметров в контуре отопления.

Область применения изделия – горячее водоснабжение и обвязка водогрейных котельных.
Комплект поставки изделия:

- 1) Сервопривод.
- 2) Адаптер сервопривода.
- 3) Паспорт.

Таблица 1 – Артикулы

Артикул	Название
02885	Сервопривод для смесительного клапана

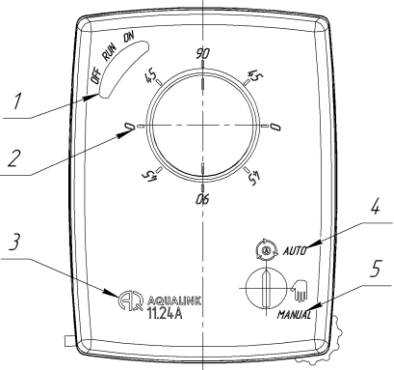


Рисунок 1 – Маркировка изделия

Таблица 2 – Маркировка изделия

№	Значение
1	Режим работы: зеленый свет (открытие), желтый свет (питание от сети), красный свет (закрытие)
2	Индикатор направления поворота
3	Торговая марка, логотип и дата производства
4	Автоматический режим работы
5	Ручной режим работы

3. Технические характеристики изделия

Условия эксплуатации:

- 1) Изделие предназначено для использования в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ) по категории размещения 1, 2, 3, 4 – ГОСТ 15150-69.
- 2) Температура окружающей среды от +1 до +60 °С.
- 3) Влажность окружающей среды 0 ~ 85 %.
- 4) Полный срок службы до списания – 5 лет.

Таблица 3 – Технические характеристики изделия

№	Характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Параметры электросети	В/Гц	220/50
2	Мощность	Вт	2
3	Потребляемый ток	А	3,5
4	Степень защиты EN 60529	IP	54
5	Стойкости изоляции	МОм	500
6	Длина кабеля	м	0,35
7	Вращающий момент	Н·м	7
8	Угол поворота вала	град	93°
9	Время поворота вала на 90°	сек	80
10	Скорость вращения вала	°/мин	0,2
11	Уровень шума	дБ	50
12	Вес	г	288

- 

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Длина кабеля электропитания изделия ограничивает максимальную рабочую зону при эксплуатации.
- 

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Допустимы отклонения напряжения электросети ±10%. При пониженном напряжении в сети напорные характеристики насоса снижаются пропорционально от указанных в таблице 3.

4. Состав и устройство изделия

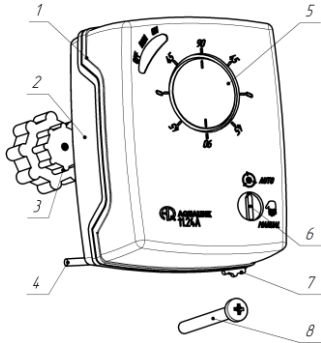


Рисунок 2 – Общий вид и конструкция изделия

Таблица 4 – Сервопривод

№	Наименование	Материал
1	Крышка корпуса	Поликарбонат
2	Корпус	Поликарбонат
3	Адаптер смесительного клапана	Нейлон
4	Управляющий кабель устройства	Медь + Поливинилхлорид
5	Указатель направления поворота	Поликарбонат
6	Указатель режимов работы	Поликарбонат
7	Колесо ручного управления	АБС пластик
8	Крепежный винт штока	Сталь

5. Габаритные и присоединительные размеры изделия:

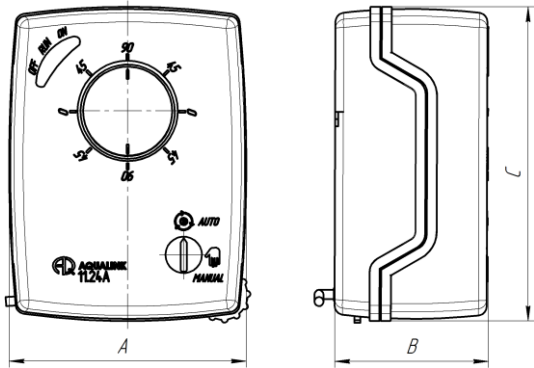


Рисунок 3 – Габаритные и присоединительные размеры изделия

Таблица 5 – Размеры изделия

Артикул	Размеры, мм		
	A	B	C
02885	78	50	102

6. Принцип работы изделия

В корпусе сервопривода (поз.2) располагается управляющий механизм и электрическая часть устройства. Питание и управление изделием осуществляется через кабель подключения к электросети (поз.4).

Адаптер смесительного клапана (поз.3) совместно со стопорным пальцем предназначены для передачи крутящего момента на шток управляемого клапана. На крышке корпуса (поз.1) располагаются информационные элементы и средства управления работой устройства.

Под указателем направления поворота (поз.5) располагается крепежный винт штока (поз.8). Сервопривод монтируется на управляемое изделие посредством крепежного винта через адаптер, установленный на штоке клапана.

Указатель направления поворота показывает угол, на который будет перемещаться шток клапана под воздействием сервопривода. Указатель режимов работы (поз.6) отвечает за переключение между автоматическим и ручным режимом сервопривода. При работе устройства в ручном режиме поворот клапана осуществляется за счет колеса ручного управления (поз.7).

Шаг первый Нажмите на указатель направления поворота (поз.5)

Шаг второй Поверните его на 45 градусов против часовой стрелки, чтобы открыть, и выньте указатель.

Шаг третий Установите на клапан адаптер смесительного клапана (поз.3).

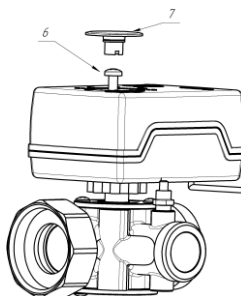
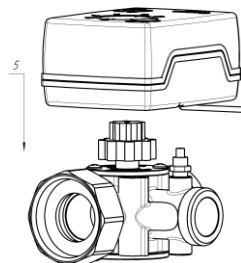
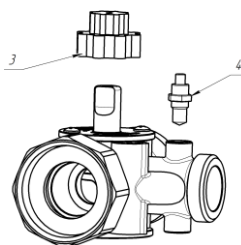
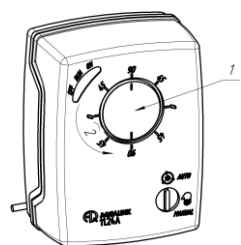
Шаг четвертый Установите в отверстие клапана стопорный палец.

Шаг пятый Установка сервопривода, для этого: отрегулируйте корпус клапана и сервопривода в необходимое положение (открытое или закрытое) и соедините детали между собой.

Шаг шестой В отверстие крышки корпуса сервопривода установите крепежный винт корпуса (поз. 8).

Совместите указатель направления поворота (поз.5) с пазом и с крепежным винтом (поз.8).

Шаг седьмой Нажмите на указатель и поверните его на 45 градусов по часовой стрелке, чтобы завершить установку.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Недопустимо попадание воды в корпус изделия – это может вызвать поломку изделия и поражение электрическим током.

7. Ограничение условий применения изделия

- 1) Запрещена эксплуатация изделия с повреждённым шнуром питания электросети.
- 2) Запрещена эксплуатация изделия при повышенном напряжении электросети.
- 3) Запрещено любое другое применение изделия кроме как для управления распределительно-смесительным оборудованием.
- 4) Запрещается транспортировка и перемещение изделия за кабель питания.
- 5) Запрещаются любые манипуляции с изменением длины питающего провода.
- 6) Запрещено включение изделия в сеть без защитного заземления.
- 7) Запрещена эксплуатация изделия в помещениях с относительной влажностью более 85%, с взрывоопасной средой, с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
- 8) Запрещено силовое воздействие (удары, сжатие) на изделие при монтаже и демонтаже.
- 9) Запрещена установка в местах с ограниченной возможностью доступа к изделию.
- 10) Запрещена эксплуатация при параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Всю ответственность за безопасную работу, эксплуатацию и обслуживание оборудования несет собственник. Несоблюдение указаний, обозначенных в данной инструкции, может повлечь за собой причинение вреда здоровью и/или нанесению материального ущерба.

8. Требования по вводу в эксплуатацию



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Необходимо соблюдать действующие предписания для предотвращения несчастных случаев в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ)».

Монтаж должен осуществляться специализированной организацией. Монтаж и эксплуатация выполняется согласно СП 60.13330.2020, СП 73.13330.2016.

Изделие должно устанавливаться таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ к элементам управления.

В корпус регулируемого клапана необходимо вкрутить стопорный болт (в комплекте не поставляется), который будет отвечать за стопорение корпуса сервопривода при работе.

Для получения доступа к крепежному винту штока необходимо нажать и повернуть против часовой стрелки на 45° указатель направления поворота, после чего извлечь его из крышки корпуса.

После этого установить по направляющим шлицам сервопривод на заранее установленный на клапан адаптер и стянуть их вместе крепежным винтом. При установке необходимо совместить подходящие пазы на нижней части корпуса сервопривода со стопорным болтом.

Для работы в автоматическом режиме необходимо подключить изделие через управляющий кабель к контролеру управления. Отрицательный или положительный угол поворота зависит от того на какой провод будет подано напряжение питания. Подключение должно осуществляться согласно схеме, представленной на рис.4.

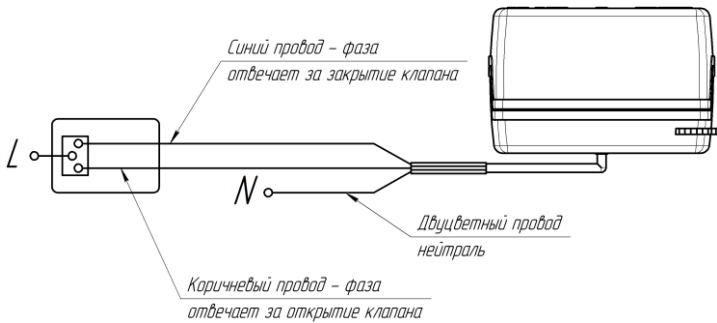


Рисунок 4 – Электрическая схема подключения изделия

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!
Запрещается располагать насос клеммной коробкой вниз! Случайное попадание воды или конденсата непременно вызовет короткое замыкание и выход изделия из строя.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!
В целях предотвращения повреждения изделия запрещается: использовать ударные нагрузки при монтаже, а также использовать увеличение рычага монтажных инструментов.

9. Указания по эксплуатации

Изделие должно эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

После простоя необходимо провести проверку правильного функционирования устройства поочередным открытием и закрытием, как в автоматическом режиме, так и в ручном.

Следите за исправным состоянием изделия и чистотой. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует отключить инструмент.

Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!
Изделие работает при высокой температуре!

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!
Во избежание поражения электрическим током, а также для сохранности изделия, в цепи питания изделия должен быть установлен автоматический выключатель с номинальным рабочим током 16 А!

10. Обслуживание изделия

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!
Перед началом работ убедитесь, что электропитание отключено и случайное включение электропитания исключено.

Обслуживание изделия в процессе эксплуатации сводится к периодическим визуальным осмотрам с периодичностью раз в 6 месяцев.

При обнаружении трещин или свищей на элементах изделия в ходе визуального осмотра необходимо оценить степень износа устройства и в случае необходимости произвести замену на новое.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!
При нормальных условиях эксплуатации срок службы изделия составляет 5 лет, а гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть). Гарантийный срок хранения изделия – 18 месяцев со дня изготовления.

Таблица 6 – Возможные неисправности изделия и способы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Сервопривод не включается	Нет напряжения электросети	Проверьте наличие напряжения в электросети
	Поврежден провод питания	Проверьте провод на предмет обрыва
Сервопривод работает, но не поворачивает клапан	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжения в электросети
	Не поворотный механизм изделия	Замена изделия
	Заклинивание управляемого клапана	Прочистка внутренних частей клапана от отложений
Недовложение частей поставки	—	Обратиться к поставщику для запроса недостающих частей
Нарушения целостности корпусных деталей	Предельное состояние	Замена изделия

11. Условия хранения и транспортировки изделия

Транспортирование изделий проводят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

Условия транспортирования — 4(Ж2), 5(ОЖ4), 7(Ж1), 8(ОЖ3) по ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов — по группе (Ж) ГОСТ 23170-78.

Условия хранения изделий — 2(С) по ГОСТ 15150-69. Тип атмосферы II по ГОСТ 15150. Температура хранения: от -50 °С до +40 °С. Относительная влажность воздуха (УЗ): среднегодовое значение 75% при 15 °С, верхнее значение 98% при 25 °С, абсолютная влажность (среднегодовая) 11 г·м-3.

Хранение изделий на открытых площадках не допускается. Изделие должно храниться в фирменной упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

12. Упаковка

При получении изделия проверьте упаковку и само изделие на наличие повреждений, которые могли быть получены при транспортировке. Перед тем как утилизировать упаковку тщательно проверьте не остались ли в ней документы или мелкие детали.

Если полученное изделие не соответствует вашему заказу, обратитесь к поставщику изделия.

Если изделие повреждено при транспортировке, немедленно свяжитесь с транспортной компанией и сообщите поставщику изделия. Поставщик сохраняет за собой право тщательно осмотреть возможное повреждение.

13. Утилизация изделия

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) должна производиться в порядке, предусмотренным 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 нормативно-правовыми актами, принятыми в исполнение указанных законов.

Содержание благородных металлов: нет.

14. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- 1) Нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия.
- 2) Воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия, в частности хлорсодержащих веществ.

- 3) Воздействия на изделие чрезмерной физической силы.
- 4) Пожара, стихии и иных обстоятельств непреодолимой силы.
- 5) Постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 6) Сильного внешнего или внутреннего загрязнения
- 7) Естественного износа частей оборудования.

Гарантия также не распространяется в случаях частичного/полного изменения, удаления или иного нарушения маркировки завода-изготовителя на изделии.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики, описанные в настоящем паспорте.

Гарантийный срок хранения изделия – 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 2 года со продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

15. Гарантийное обслуживание изделия

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

При предъявлении претензий к качеству товара Покупатель должен предоставить следующий перечень документов:

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации, производившей монтаж изделия, адреса установки изделия, наименования изделия и подробным описанием его неисправности.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (чек, накладная, квитанция и т.п.).
3. Подробные фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Копию гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Обращаем внимание, что изготовитель, импортёр или организация-продавец оставляет за собой право запросить у потребителя дополнительные документы, позволяющие определить причину неисправности и размер ущерба.

Изготовитель: ZHEJIANG AOSKER FLUID CONTROL CO., LTD
VALVE INDUSTRY ZONE LONGXI, YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA, 317609
ЧЖЭЦЗЯН АОСКЕР ФЛЮИД КОНТРОЛ КО., ЛТД
ВЕЙЛВ ИНДАСТРИ ЗОН ЛОНГСИ, ЮХУАНЬ, ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ, 317609
Импортёр: ООО «СантехСтандарт»
192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72, лит. А,
8-800-555-54-70, www.santehstandart.com
Месяц и год изготовления указан на изделии
Произведено в Китае