

# **BRAVI**

— **DN25** —

ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ ТРЕХХОДОВОГО  
КЛАПАНА



*ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН*



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Электропривод предназначен для автоматического управления по импульсному дискретному сигналу смесительными ротационными трехходовыми клапанами (а также аналогичными) по команде от контроллера или термостата.

## 2. ГАБАРИТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В комплекте оборудования : электропривод, переходник (черного цвета из термостойкого поликарбоната), винт крепления, винт фиксатор (латунь), паспорт.

Сервопривод совместим с клапанами различных производителей Valtec, Seltron, Somatherm, Acaso, Ivar, Hora, BRV, Barberi, Olimp, Noval, IMIT, Meibes.



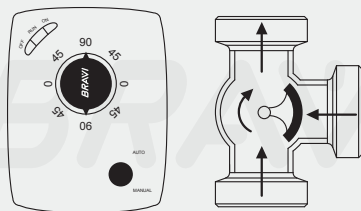
Электропривод, артикул 100056	Значение
Напряжение питания, В	230±10%
Управление термостат	3-х контактный контроллер
Частота тока	50/60 Гц
Индикация	Режимы/Светодиодная
Номинальная мощность	2,5 Вт
Максимальная потребляемая мощность	4 Вт
Крутящий момент	2-3 Нм
Угол поворота штока	90°
Степень защиты корпуса	IP 65
Интервал температур окружающего воздуха (хранения и эксплуатации)	от -5 до +55 °С
Интервал температур среды в трехходовом клапане (Температура штока на переходнике)	от 0 до 95 °С
Максимальный уровень шума работающего привода	20 дБ
Вес	350 г
Винт под фигурную (крестовую), способ крепления к клапану	M5x20 мм
Внешние размеры (ДхШхВ)	102x78x51 мм
Длина провода	400 мм
Сечение жилы провода	0,75 м²

### 3. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

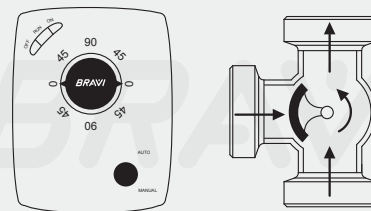
Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной организацией.



- 1) Установить шлицевой отверткой переключатель управления в положение ручного управления (MANUAL, символ руки).
- 2) Повернуть рукоятку (колёсико) ручной установки вала в положение до упора. Если трехходовой клапан справа, то до риски 0 по шкале центральной кнопки. Если трехходовой клапан слева, то до риски 90 по шкале центральной кнопки.
- 3) Установить трехходовой клапан в положении "открыт".

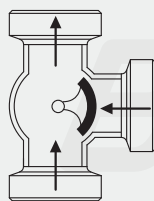
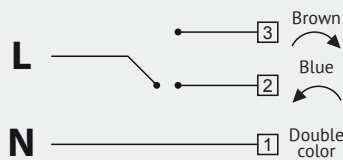


трехходовой клапан слева

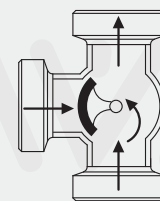


трехходовой клапан справа

- 4) С небольшим усилием нажмите на центральную кнопку электропривода и поверните против часовой стрелки на угол примерно 45°, сверяясь по шкале. Извлеките центральную кнопку (черного цвета) и упорную пружину.
- 5) Установить переходник (идет в комплекте, черного цвета) на шток трехходового клапана и винтите латунный болт фиксатор в корпус клапана (зафиксировать ключом на «14»).
- 7) Установить корпус электропривода на шток клапана. Зафиксировать электропривод на трехходовом клапане винтом M5x20.
- 8) Подключить электропривод к электронному прибору управления. Проверьте схему включения проводов в соответствии с выбранной схемой управления (1-двухцветный, желто-зелёный; 2- синий; 3 –коричневый). Маркировка проводов продублирована на корпусе электропривода.



трехходовой клапан слева



трехходовой клапан справа

- 9) Перевести электропривод в режим AUTO.
- 10) Подключить питание электропривода.

При работе электропривода, направление его вращения можно отследить по центральной кнопке и соответствующей градуировке нанесенной на верхней крышке электропривода и дополнительно по светодиодному индикатору на корпусе. Вращение вала индицируется оранжевым цветом индикатора по середине. Контроль самого крайнего положения: красного «OFF» или зеленого «ON» цвета.

Не допускается эксплуатировать электропривод с ослабленным винтом крепления привода к смесительному клапану.

Электропривод должен располагаться таким образом, чтобы на него не могла попадать влага с трубопроводов.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, следуйте инструкции по безопасности во избежание поломки оборудования и причинения вреда здоровью. Монтаж, ввод в эксплуатацию, проверки, обслуживание и ремонт оборудования должны производиться квалифицированными сотрудниками лицензированных монтажных организаций. Перед началом монтажа убедитесь в наличии всех деталей оборудования и их компонентов. Соблюдайте технику безопасности, мероприятия по защите окружающей среды и законы, регулирующие нормы по сборке, установке и обслуживанию теплотехнического оборудования.

Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется: не менее 1 раза в год совместно с сервисным обслуживанием котельного оборудования.

## 5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование должно храниться в закрытом помещении, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25 °С.

Транспортирование допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Изделие не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 6.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев с даты отгрузки со склада. Условием предоставления гарантии является наличие товарной накладной на оборудование.
- 6.3. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования изделием или его хранения. Гарантийный ремонт осуществляет изготовитель или его представитель.
- 6.4. Изготовитель не принимает претензий на механические повреждения, полученные при несоблюдении требований настоящей инструкции, попадание внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличие следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.
- 6.5. Изготовитель оставляет за собой право на внесение технических изменений. В случае предъявления претензий по качеству изделия в течение гарантийного срока, необходимо предоставить следующие документы:
  - заявление в произвольной форме, в котором указываются: название организации (реквизиты) или ФИО покупателя (с указанием паспортных данных), адрес установки изделия, краткое описание дефекта (качественное фото неисправного изделия), описание рабочих параметров системы (температура, давление, рабочая жидкость);
  - настоящую инструкцию с заполненным Гарантийным талоном;
  - документы, подтверждающие покупку изделия;
  - копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую была установлена группа, на ремонт данной отопительной системы (в случае замены изделия).

Регламент рассмотрения гарантийного случая.

Перечисленные выше документы направляются в адрес розничного продавца или официального Дилера/Партнера компании BRAVI в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования. Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «БРАВИ» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

- 1) Предоставления пакета документов и фотографий.
- 2) Поступления оборудования на склад ООО «БРАВИ» при невозможности оценить дефект по п. 1.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заводской номер изделия (наклейка на корпусе) № \_\_\_\_\_

**С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:**

Покупатель: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Сведения об организации, осуществившей продажу изделия:**

Полное наименование организации: \_\_\_\_\_

Юридический адрес: \_\_\_\_\_

Фактический адрес: \_\_\_\_\_

Контактные телефоны: \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торгующей организации

**Сведения об организации, осуществившей монтаж изделия:**

Полное наименование организации: \_\_\_\_\_

Юридический адрес: \_\_\_\_\_

Фактический адрес: \_\_\_\_\_

Контактные телефоны: \_\_\_\_\_

Дата монтажа « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Монтажник: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
монтажной организации

**Гарантийный срок эксплуатации 12 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев с даты отгрузки со склада.**

**Гарантийный талон действителен только в оригинале!**

Претензии по качеству товара принимаются по адресу: 195427,  
Санкт-Петербург, ул. Веденеева, д. 4, литер А, помещение 4Н

Тел.: +8 (812) 389-33-34

E-mail: info@bravi.ru