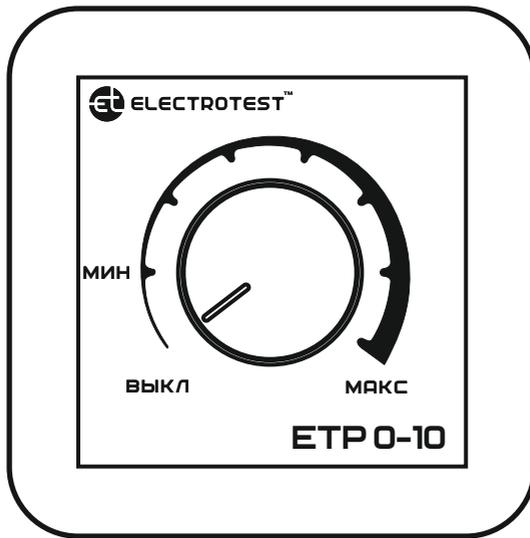


Ручка-позиционер сигнала 0(2)-10В с внешним питанием



ETP 0-10

ПАСПОРТ
ИЗДЕЛИЯ

EAC

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Ручка-позиционер ЕТР 0-10 (далее – изделие) предназначена для плавного управления электроприводами различного назначения (приводы воздушных заслонок и пр.), или любым исполнительным устройством, имеющими входной сигнал 0(2)-10В, но не имеющих выхода питания +10В. Ручка-позиционер имеет вход для внешнего питания постоянным напряжением 16-48В (DC) или переменным напряжением 12-34В (AC). Опционально может комплектоваться блоком питания (БП) от 230В (AC) в 16-48В (DC).

Применяется в системах кондиционирования и вентиляции и обеспечивает пропорциональную регулировку угла открытия воздушной заслонки. После подачи питающего напряжения ручка-позиционер выдает на выходе сигнал 0(2)...10В, величина которого задается поворотом регулятора. Диапазон регулирования 0...100% от угла поворота привода.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Позиционер ЕТР 0-10 – 1шт.
- Паспорт – 1шт.
- Коробка упаковочная или пакет - 1шт.

Монтажная коробка для установки на поверхность – дополнительная опция (не входит в комплект поставки).

Блок питания 230В (AC) в 16-48В (DC) - дополнительная опция (не входит в комплект поставки).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания:16-48В (DC) или 12-34В (AC)

Напряжение управления:0 – 10В или 2 - 10В (DC) (задаётся джампером-перемычкой при монтаже)

Ток нагрузки не более:1 мА

Ток через контакт включения до 10mA при напряжении до 230В (AC/DC)

Габаритные размеры, не более:80x80x45 мм

Масса, не более:0.07 кг

Степень защиты от пыли и влаги:IP20.

Температура окружающей среды:от -10⁰С до +70⁰С при относительной влажности не более 80%. В окружающем воздухе не должно быть взрывоопасных и вызывающих коррозию примесей.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К монтажу изделия допускаются только лица, имеющие допуск к работе с установками до 1000 В с группой не ниже 3-й, прошедшие инструктаж по ТБ и тщательно изучившие настоящий паспорт и инструкцию по эксплуатации.

Внимание! Схемы монтажа и подключения прилагаются.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование изделий, упакованных в картонные коробки, согласно ГОСТ 9181-74, допускается всеми видами закрытого транспорта, согласно группе Л ГОСТ 23216-78.

Климатические воздействия при транспортировке в условиях группы Ж2 ГОСТ 15150-69.

Упакованные комплекты должны храниться в условиях группы У2 ГОСТ 15150-69.

При транспортировании и хранении упакованных комплектов на складе, установка каких-либо грузов на верхнюю крышку упаковочного ящика не допускается.

Транспортирование комплектов авиатранспортом должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках.

Хранить изделие необходимо в упаковке предприятия - изготовителя в вентилируемом помещении при температуре от -10°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80% (при $T = 25^{\circ}\text{C}$).

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999г. N96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г.N89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010 г.) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 N7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» гарантирует соответствие изделия ТУ 4218-003-81496655-2016 при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в данном паспорте и инструкции по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 1 год (12 месяцев) со дня продажи, но не более 1,5 лет (18 месяцев) с даты изготовления. При отсутствии отметки о продаже, гарантия исчисляется с даты изготовления и составляет 1,5 года (18 месяцев).

Для получения гарантийного ремонта к каждому дефектному изделию должны прилагаться документы:

- «акт о неисправности», подписанный комиссией, возглавляемой главным инженером или руководителем фирмы, эксплуатирующей контроллер;
- «акт приема» исправного изделия в сервисную службу фирмы-дилера.

Право на гарантийный ремонт теряется в случае:

- наличия на изделии следов любых механических повреждений;
- отсутствия серийной маркировки;
- неправильного монтажа или эксплуатации (по заключению экспертной комиссии производителя о причине неисправности).

Гарантийный ремонт осуществляется у производителя:

ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ»,
125373, Москва, Походный проезд, 14,
офис 301
8-800-777-9606
www.electrotest.ru support@electrotest.ru

Компания ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» не несет ответственности перед покупателем данного изделия или третьей стороной за повреждения и убытки, которые терпят покупатели или третья сторона в результате неправильного пользования изделием, в том числе неумелыми или ошибочными действиями персонала, а так же за убытки, вызванные действием или бездействием данного прибора.

Ни при каких обстоятельствах ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ» не будет нести ответственности за упущенную выгоду, потерянные сбережения, убытки, вызванные несчастным случаем, или другие последующие экономические убытки, даже если компания была извещена о возможности таких убытков. Кроме того, компания не несет ответственности за убытки, заявленные вами на основании претензий третьей стороны, или вызванные неисполнением ваших обязательств.

8. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Позиционер ЕТР 0-10 применяется в системах кондиционирования и вентиляции и обеспечивает пропорциональную регулировку угла открытия воздушной заслонки. После подачи напряжения позиционер выдает на выходе сигнал 0(2)...10В, величина которого задается поворотом регулятора.

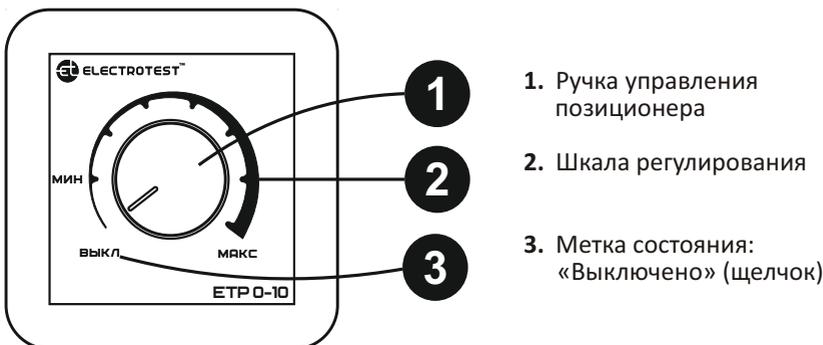
Служит для дистанционного управления приводами плавного регулирования или любым исполнительным устройством, имеющими входной сигнал 0(2)-10В.

Диапазон регулирования 0...100% от угла поворота привода.

9. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Внешний вид ручки-позиционера показан на Рис. 1

Рис.1



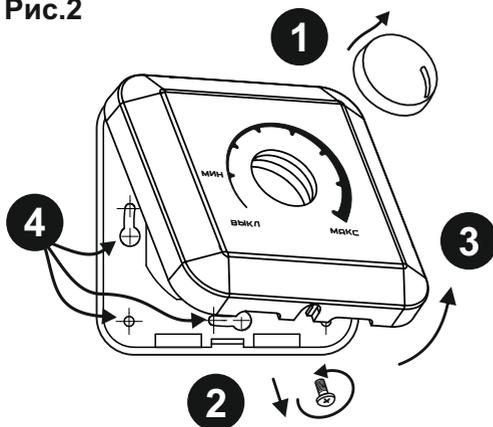
10. УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ручка-позиционер ЕТР 0-10 может устанавливаться в скрытой или наружной монтажной коробке или на переднюю панель устройства. При этом не допускается в процессе монтажа и эксплуатации попадания на задатчик брызг, капель дождя, прямых солнечных лучей;

ВНИМАНИЕ! Не устанавливать вблизи нагревательных приборов, других источников тепла.

11. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ (см. Рис.2)

Рис.2

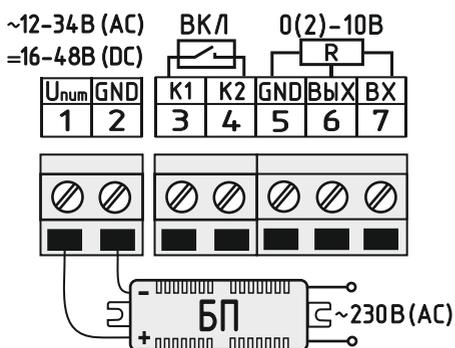


1. Аккуратно снять ручку с корпуса позиционера, потянув её к себе.
2. Открутить винт/саморез.
3. Снять декоративную накладку.
4. Закрепить на поверхности, используя винты или саморезы (не входят в комплект), предварительно проложив подводящие провода.

12. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение ручки-позиционера к устройству следует проводить согласно схемы показанной на Рис. 3.

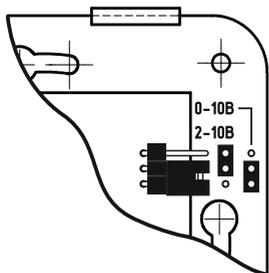
Рис.3



Клеммы №1, №2 - для подачи питающего напряжения от блока питания (не входит в комплект) 12-34В (АС) или 16-48В (DC).
Клеммы №3, №4 - включение/выключение («сухой контакт»).

Клеммы №5, №6, №7 – регулировка:
Клемма №5 – общий питания и управления
Клемма №6 – выход (0...10В) или (2...10В)
Клемма №7 – **не подключать!**

Рис.4



На плате позиционера есть возможность переключения напряжения управления от 0...10В или от 2...10В, как показано на Рис. 4.

Переключение осуществляется джампером-перемычкой.

После подключения и настройки установить на место декоративные рамки и правильно спозиционировав, установить ручку управления.

Для включения устройства плавной регулировки поверните ручку управления задатчика по часовой стрелке до щелчка.

Увеличение управляющего сигнала происходит при повороте ручки по часовой стрелке, уменьшение - против часовой стрелки.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ООО «ЭЛЕКТРОТЕСТ ИНЖИНИРИНГ»,
125373, Москва, Походный проезд, 14,
офис 301
8-800-777-9606
www.electrotest.ru
support@electrotest.ru

Подпись ОТК _____