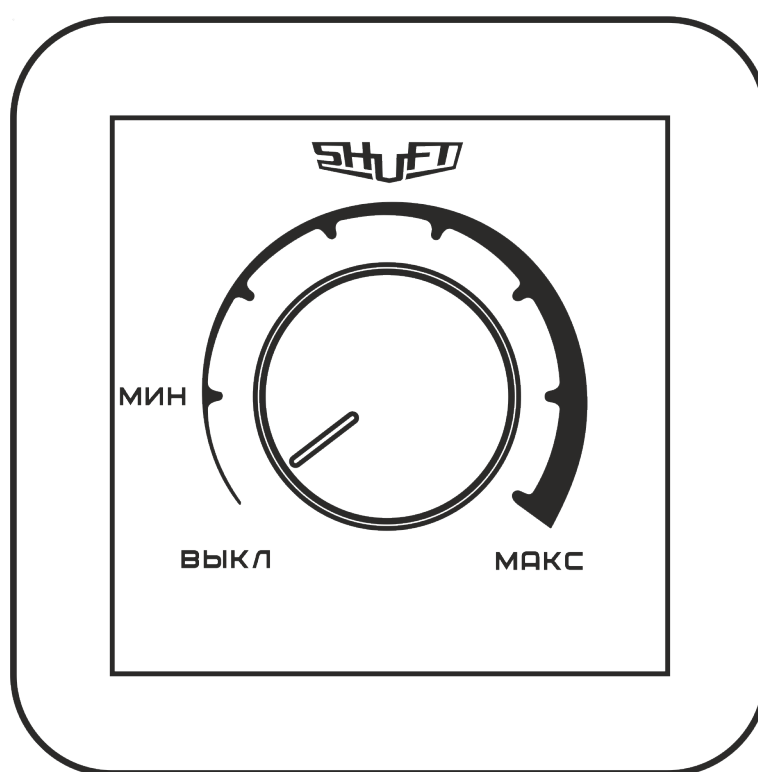




ЕС WM

Потенциометр сигнала 0(2)-10В



ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЕАС

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1 | Введение

1.1. Данный паспорт предназначен для использования при транспортировке, хранении, монтаже, и на весь период эксплуатации изделия.

2 | Назначение

2.1. Потенциометр ЕС-WM (далее – изделие) предназначена для формирования управляющего сигнала плавной регулировки 0(2)-10В на входах электронных устройств различного назначения: частотные, симисторные регуляторы скорости, ЕС-моторы, устройства управления электронагревателями, управление драйверами светодиодного освещения и т.д.

2.2. Сертификат соответствия

№ ЕАЭС RU C-RU.HB54.B/01699/21

зарегистрирован 05.10.2021, действителен по 04.10.2026

КодТН ВЭД ЕАЭС 8537109900

2.3. Группа условий эксплуатации:

- в части воздействия факторов внешней среды:

T2 по ГОСТ17516-90,

- в части воздействия климатических факторов:

УХЛ-3 по ГОСТ15543.1-89

3 | Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

Потенциометр ЕС-WM	1шт.
Паспорт и инструкция на изделие	1шт.
Коробка упаковочная	1шт.

4 | Технические данные

Номинальное напряжение питания	10 В (DC)
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 напр-нии до 230В (AC/DC)	
Тип крепления	настенное/в монтажную коробку - подрозетник
Степень защиты	IP 20
Температура окружающей среды	-10...+70 °С
(при относительной влажности не более 80%. В окружающем воздухе не должно быть взрывоопасных и вызывающих коррозию примесей)	
Габаритные размеры, ВхШхГ, мм	80x80x45
Масса, кг	0,07

ВНИМАНИЕ!

Регулятор предназначен для регулирования скорости вращения электродвигателей, управляемых напряжением (230В, 50 Гц): вентиляторов, насосов и т.п.

Электронная схема регулятора организует плавное управление напряжением питания электродвигателей методом «отсечки фазы» (симисторное регулирование).

Убедитесь, что Ваш электродвигатель допускает такое управление.

5 | Гарантийные обязательства

5.1. Компания производитель гарантирует соответствие потенциометра EC-WM ТУ 4218-003-81496655-2016 при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в данном паспорте.

5.1. Гарантийный срок эксплуатации потенциометра EC-WM составляет 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в данном паспорте.

5.2. Гарантийные обязательства компании производителя прекращаются в случае самостоятельного ремонта или переделки потенциометра EC-WM, а также в случае нарушения класса защиты корпуса или при наличии следов механических повреждений.

5.3. Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляется через фирму-поставщика.

К каждому изделию, переданному в ремонт, должен прилагаться акт о неисправности, подписанный комиссией, возглавляемой главным инженером или руководителем предприятия.

5.4. Компания производитель не несёт никакой 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 также за убытки, вызванные действием или бездействием данного изделия.

5.5. Ни при каких обстоятельствах компания производитель 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 несёт ответственности за убытки, заявленные вами на основании претензий третьей стороны, или вызванные неисполнением ваших обязательств.

6 | Свидетельство о приемке

Изделие:

Потенциометр ЕС-WM соответствует

ТУ 4218-003-81496655-2016 и признано годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия

№ ЕАЭС RU C-RU.HB54.B/01699/21

зарегистрирован 05.10.2021, действителен по 04.10.2026

Код ТН ВЭДЕАЭС **8537109900**

Дата выпуска: « _____ » _____ 20 ____ г

Подпись ОТК: _____ / _____

7 | Указание мер безопасности

7.1. К монтажу и обслуживанию потенциометра ЕС-WM допускается персонал, прошедший подготовку, изучивший настоящий паспорт, «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», и имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже III.

ВНИМАНИЕ!

Потенциометр ЕС-WM и подключенное к нему оборудование могут являться источниками поражения электрическим током. Регулятор скорости относится к электротехническому оборудованию с напряжением до 1000 В.

8 | Транспортирование и хранение

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

8.2. Климатические воздействия при транспортировке в условиях группы Ж2 ГОСТ 15150-69. Упакованные комплекты должны храниться в условиях группы У2 ГОСТ 15150-69.

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

8.4. Транспортирование изделий авиатранспортом должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках.

9 | Утилизация

9.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. 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.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 | Устройство потенциометра ЕС WM

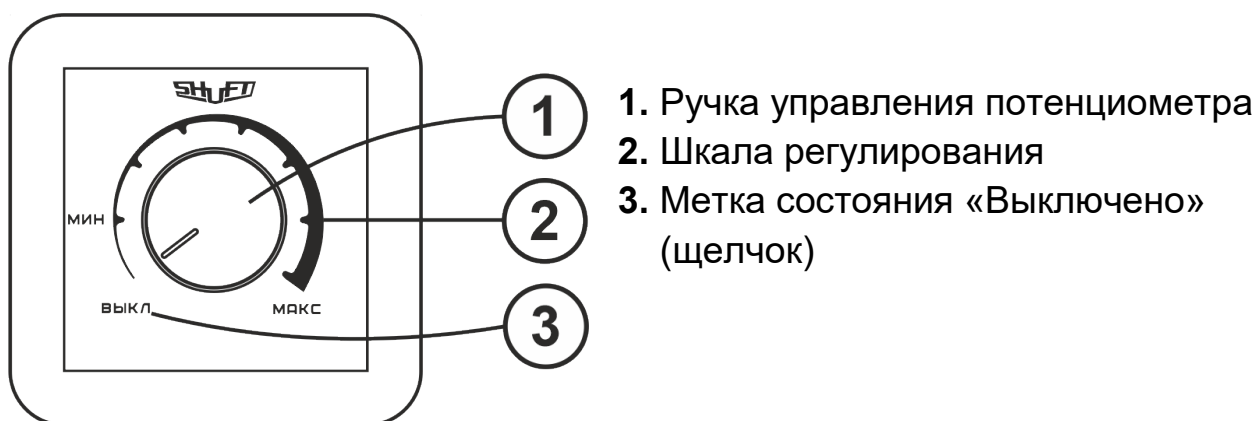


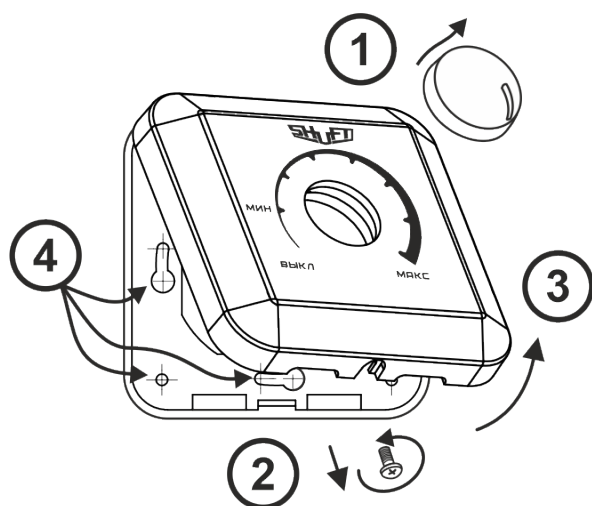
Рис. 1 Устройство потенциометра ЕС-WM

2 | Указания по установке и эксплуатации

2.1. Потенциометр ЕС-WM 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.

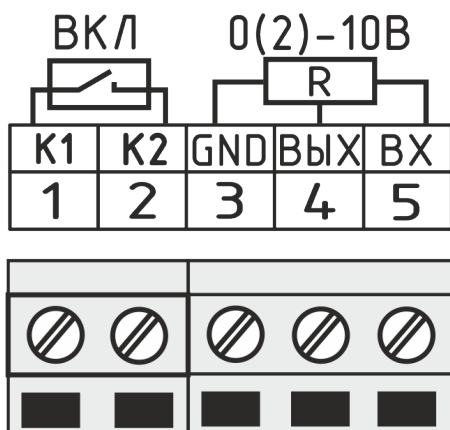
3 | Порядок установки



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

Рис. 2

4 | Подключение



Клеммы №1, №2 – включение/выключение («сухой контакт»).

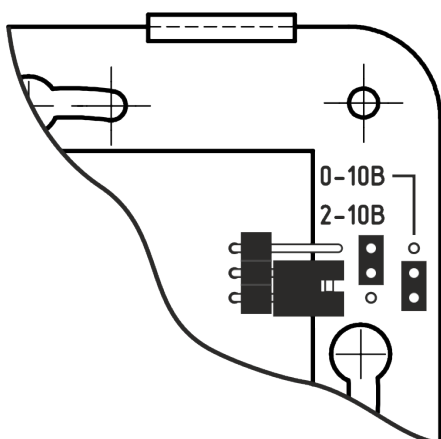
Клеммы №3, №4, №5 – регулировка

Клемма №3 – общий питания и управления

Клемма №4 – выход (0...10В) или (2...10В)

Клемма №5 – внешнее питание (+10В)

Рис. 3



На плате потенциометра есть возможность переключения напряжения управления от 0...10В или от 2...10В, как показано на Рис. 4. Переключение осуществляется джампером-перемычкой.

Рис. 4

После подключения и настройки установить на место декоративные рамку и, правильно спозиционировав, установить ручку управления. Для включения устройства плавной регулировки поверните ручку управления потенциометра по часовой стрелке до щелчка. Увеличение управляющего сигнала происходит при повороте ручки по часовой стрелке, уменьшение - против часовой стрелки.