

## Паспорт (инструкция по эксплуатации)

# Потенциометр



E-mail: [bvm@bvm-privod.ru](mailto:bvm@bvm-privod.ru)

Сайт: [www.bvm-privod.ru](http://www.bvm-privod.ru)

+ 7 (977) 000 75 16

+7 (495) 481 29 58

Адрес склада: 125635,  
Москва, ул. 1-я Новая, 7

## MTP-G10-AT



Потенциометр MTP-G010-AT предназначен для управления ЕС вентиляторами / двигателями и приводами. Для него требуется напряжение питания 24 VDC или 24 VAC, он обеспечивает плавный выходной сигнал, который может быть установлен поворотной ручкой с положением Выкл. Диапазон выходного сигнала регулируется двумя внутренними триммерами между  $V_{min}$  (0-7 VDC) и  $V_{max}$  (3-10 VDC). Он подходит для настенного (IP44) и встроенного монтажа (IP54).

### Особенности продукта

- Плавная регулировка выходного напряжения
- Настройка минимального ( $V_{min}$ ) и максимального ( $V_{max}$ ) выходного напряжения с помощью внутренних триммеров
- Водостойчивый корпус
- Встроенный или поверхностный монтаж



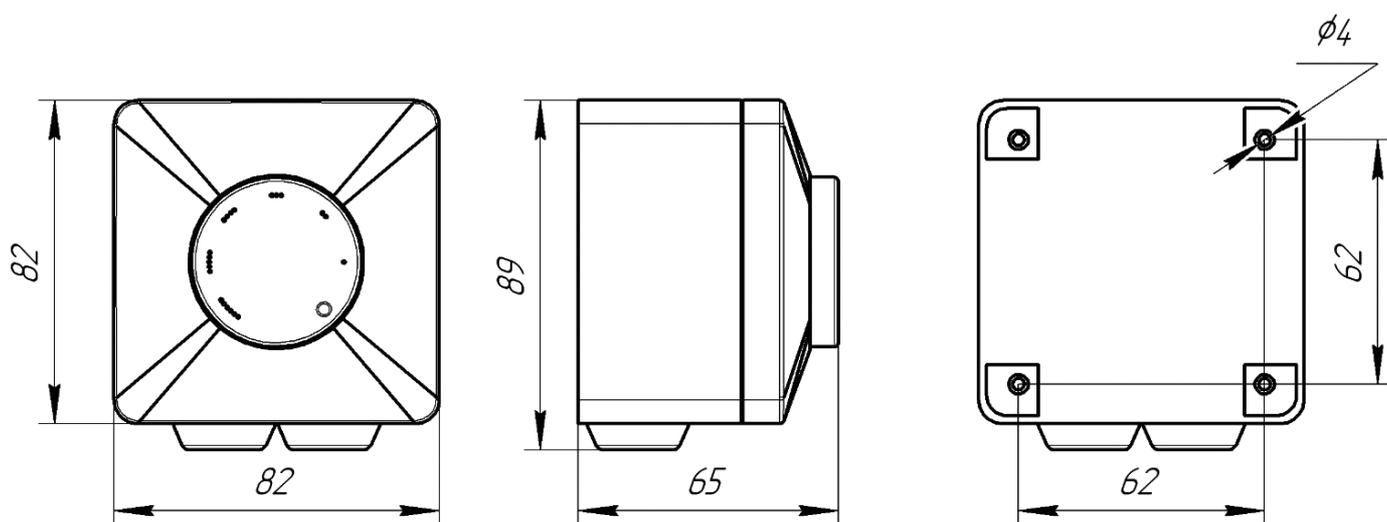
### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ПОКУПКЕ:

Производитель вправе менять комплектацию, конструкцию и характеристики, не влияющие на качество конечного продукта, заявленного в паспорте.

## Технические характеристики

Питание	15-24 VAC $\pm$ 10%
	18-34 VDC
Выход	0, $V_{min}$ - $V_{max}$
Мин. выходное напряжение, $V_{max}$	0-7 VDC
Макс. выходное напряжение, $V_{max}$	3-10 VDC
Нагрузка	$\geq$ 2 кОм
Потребление	Питание: 24 VAC / $\leq$ 20 мА
	Питание: 24 VAC / $\leq$ 20 мА
Положение Выкл.	да
Степень защиты	IP44 / IP54 (согласно EN 60529)
Окружающая среда: Температура	0-50°C
Отн. влажность	< 95% (без конденсата)

## Размеры и крепление



## Подключение и соединение



24 VAC / DC (-)	Напряжение питания, 24 VAC или GND
24 VAC / DC (+)	Напряжение питания, 24 VAC или +24 VDC
Vout (-)	Выходной сигнал, GND
Vout (+)	Выходное напряжение, 0-10 VDC
Соединения	Сечение провода: макс. 2,5 мм <sup>2</sup>

**Предупреждение:** Никогда не подключайте входной сигнал GND к выходному сигналу GND.

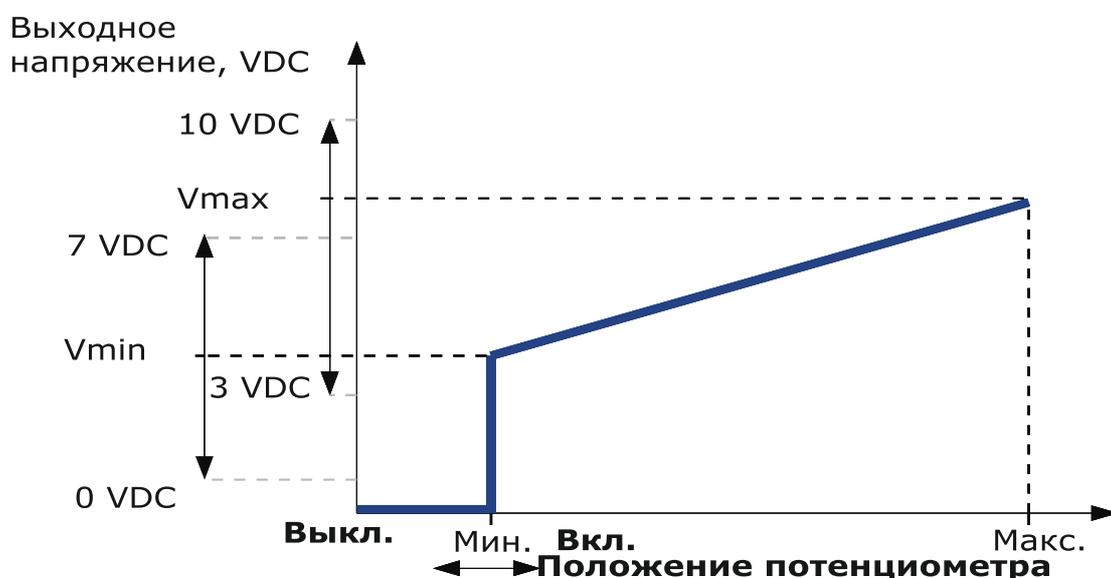
## Область применения

Разнообразные приложения, где требуется управляющий сигнал DC

## Настройки

- 1 - Триммер минимальной скорости, Vmin \_\_\_\_\_ 0-7 VDC
- 2 - Триммер максимальной скорости, Vmax \_\_\_\_\_ 3-10 VDC

## Диаграмма работы



## Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС;
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/ЕС;
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU;
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании;

## Упаковка



	Упаковка	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Нетто вес	Брутто вес
<b>МТР-G010-AT</b>	Единица (1 шт.)	95	85	70	0,14 кг	0,17 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,37 кг	1,81 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	8,22 кг	11,38 кг

## Гарантия

Гарантийный срок 12 месяцев с даты поставки при обнаружении производственных дефектов. Любые модификации или изменения в изделие освобождают производителя от любых обязанностей. Изготовитель не несёт ответственность за возможные несоответствия в технических данных и рисунках, так как устройство может быть изготовлено после даты публикации инструкции.