

Потенциометры MT22

Потенциометры серии MT22 – это переменные резисторы, предназначенные для регулировки различных технологических параметров. Одно из основных применений – управление скоростью вращения электродвигателя через аналоговый вход преобразователя частоты. Потенциометры MT22 могут также применяться для регулирования температурного режима, изменения значений напряжения, установки таймера реле времени, регулировки выходного напряжения ТТР.



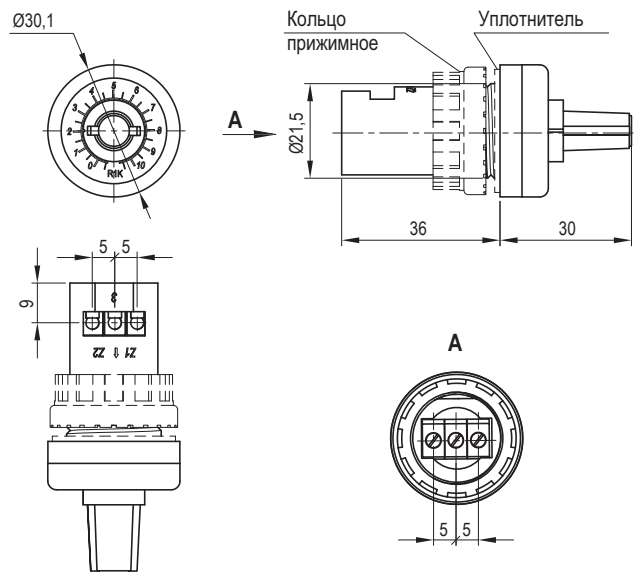
Особенности:

- Готовое устройство – нет необходимости сборки из компонентов.
- Монтаж в стандартное отверстие 22 мм.
- Степень защиты IP65.
- Наглядная регулировочная шкала.
- Клеммы с винтовыми зажимами.
- Неизменность значений сопротивления в течение времени благодаря резистивному элементу из металлокерамики.

Технические характеристики

Тип	однооборотный, линейный
Механическая износостойкость	25 000 циклов
Резистивный элемент	металлокерамика
Сопротивление, кОм	1; 5; 10
Погрешность	±10 %
Степень защиты	IP65
Материал корпуса	полиамид
Номинальная мощность	0,5 Вт (70 °С)
Рабочая температура	-25...70 °С
Тип подключения	винтовые клеммы
Подключение проводников	кабель мин. 0,5 мм ² кабель макс. 2,5 мм ²
Сопротивление изоляции	10 МОм (500 В постоянного тока)
Номинальное напряжение изоляции	U _i = 250 В переменного тока
Угол поворота ручки	290° (эффективный 260°)
Уровень изоляции	2,5 кВ, 1 мин
Срок службы	30 000 ч

Габаритные размеры



Модификации

Артикул	Сопротивление, кОм
MT22-R1*	1
MT22-R5	5
MT22-R10	10

* Рекомендованная модификация для подключения к аналоговому входу ОВЕН ПЧВ

Схема подключения

