ESS ELECTRICAL SOLUTIONS

Инструкция по эксплуатации

Потенциометр WXD3-13, 10 кОм | Код товара: 3155



1. Назначение

Многооборотный переменный резистор для точной установки сопротивления в измерительных, регулировочных и электронных цепях. Не является самостоятельным регулятором мощности или готовым сетевым устройством.

2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WXD3-13
Код товара ESS	3155
Номинальное сопротивление	10 кОм
Конструкция	Проволочный, многооборотный
Механический ход (серия)	Около 10 оборотов (3600°)
Мощность (по одной спецификации серии)	2 Вт при +70 °C; зависит от исполнения
Допуск (типовой для серии)	±5%, требует сверки с маркировкой
Применение	В соответствующей электрической/электронной схеме

3. Общий принцип работы

Потенциометр содержит резистивный элемент и перемещающийся контакт (движок). При повороте вала сопротивление между движком и соответствующим крайним выводом изменяется. Расположение и назначение контактов необходимо проверить по маркировке конкретного экземпляра и его документации; обозначение выводов не следует определять только по фотографии.

4. Использование и проверка

Перед применением проверьте целостность корпуса и вала, соответствие номинала схеме и отсутствие следов перегрева. Измерение сопротивления и проверку плавности изменения показаний выполняют на полностью обесточенном, отсоединённом от цепи компоненте. Монтаж в электрооборудование и любые работы с проводкой должны выполняться квалифицированным специалистом.

5. Требования безопасности

Не устанавливайте и не заменяйте изделие под напряжением. Не превышайте допустимую мощность рассеивания и другие предельные параметры; нельзя считать потенциометр непосредственным выключателем или регулятором сетевой нагрузки. Не используйте изделие при повреждениях, попадании влаги или нестабильном контакте.

6. Источники и оговорка

Документ подготовлен на основе наименования и изображения товара ESS и общедоступных характеристик соответствующей серии. Значения разных производителей могут различаться; данные точного изготовителя, распиновка, размеры и предельные режимы не подтверждены для каждого экземпляра. Приоритет имеют маркировка изделия и его заводской паспорт.

https://wm.cdn.cn86.cn/guosheng3/2025/05/3aee78ab79udifbr.pdf
https://www.bituoelec.com/wp-content/uploads/2020/04/Potentiometers-1.pdf