

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ РКИ-2-300 (24 В)

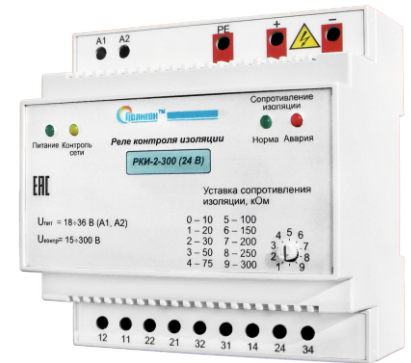
Назначение

Реле контроля изоляции **РКИ-2-300 (24 В)** предназначено для контроля сопротивления изоляции под напряжением в сетях постоянного тока с изолированными шинами. Климатическое исполнение У, категория размещения 2 по ГОСТ 15543.1 – 89.

Внимание! Изготавливается два вида **РКИ-2-300 (24 В)** со следующими характеристиками:

$U_{\text{контр}}: 15-300 \text{ В}$

$U_{\text{контр}}: 75-1000 \text{ В}$



Технические характеристики

Напряжение питания	=18 - 36 В
Рабочее напряжение контролируемой сети	=15 В ... 300 В (или =75 В ... 1000 В)
Уставка пороговых значений сопротивления изоляции (с точностью, не ниже $\pm 3\%$)	10;20;30;40;50;75;100;150;200;250;300 кОм
Гистерезис вкл./вкл. сигнализации на пороговых знач.	не более 5%
Временная задержка на включение сигнализации при ухудшении изоляции, не более*	5 с
Коммутируемый ток контакта (AC1 250 В), не более	5 А
Электрическая прочность изоляции питание/ контролируемая сеть/ контакты выходных реле, не ниже (гост 15150-69)	4500 В
Входное сопротивление, не менее	2,0 МОм
Потребляемая мощность, не более	3 Вт
Стойкость к воздействию механических ВВФ (гост 17516.1-90)	M25
Габаритные размеры блока	88x90x65 мм
Масса, не более	0,25 кг
Диапазон рабочих температур	-40 ⁰ С ... +60 ⁰ С
Сечение подключаемых проводов	0,5 ... 1,5 мм ²

Конструкция

Реле **РКИ-2-300 (24 В)** выполнено в корпусе для установки на DIN-рейку.

На передней панели прибора находятся светодиодные индикаторы «ПИТАНИЕ», «КОНТРОЛЬ СЕТИ», «НОРМА», «АВАРИЯ» и переключатель уставок порогового значения сопротивления изоляции «0...9».

В верхней части блока находятся клеммные колодки для подключения питания прибора (A1, A2) и контролируемой сети («+», «-», РЕ). Питание реле может осуществляться от сети = 18 – 36 В.

В нижней части блока находятся клеммные колодки контактов трех выходных реле 11-12-14; 21-22-24; 31-32-34 для подключения цепей сигнализации и автоматики.

Цепи питания, измерения и контакты выходных реле гальванически разделены.

