

Датчик утечки на землю типа ДУЗ-1



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчик утечки на землю типа ДУЗ-1 предназначен для измерения величины активного сопротивления изоляции на землю двигателя и питающего кабеля, а также передачи информации о сопротивлении в аппарат защиты двигателя.

Датчик ДУЗ-1 работает в комплекте с аппаратом защиты двигателя АЗД-К (АЗД-К2) и блоком индикации БИ-К.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Д — датчик;
У — утечки;
З — на землю;
1 — первая модификация.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность при температуре $+32\pm 2^{\circ}\text{C}$ $98\pm 2\%$.

ФУНКЦИИ

ДУЗ-1 в комплекте с аппаратом защиты АЗД-К (АЗД-К2) и блоком индикации БИ-К производит мониторинг сопротивления изоляции защищаемого двигателя и питающего кабеля (при отключенном состоянии двигателя), выдачу информации о величине сопротивления изоляции на цифровой дисплей блока индикации и блокировку включения двигателя при снижении сопротивления изоляции ниже заданного значения.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструктивно датчик выполнен в пластмассовом корпусе. На крышке расположены клеммы цепей питания, цепей измерения сопротивления и цепей подключения к аппарату АЗД-К (АЗД-К2), а также светодиодные индикаторы нормального и аварийного состояния датчика.

ДУЗ-1 соединяется с аппаратом защиты по двухпроводной линии связи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания контролируемого двигателя, В	380
Напряжение питания ДУЗ-1, В*	220
Габаритные размеры, мм, не более	112×100×65
Масса, кг, не более	1,0
Параметры цепи измерения сопротивления:	
напряжение постоянного тока, В*	60
величина тока, мА	4,5

Возможность проверки ДУЗ-1 предусмотрена.

* — по согласованию с Заказчиком 110 В, 380 В.



ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок — 24 месяца со дня поставки.
Срок службы — 10 лет.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- аппарат ДУЗ-1;
- руководство по эксплуатации — паспорт (объединенный документ).

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗА

Датчик утечки на землю ДУЗ-1 с напряжением питания:
220 В;
110 В;
380 В.

Схема подключения ДУЗ-1 к аппарату АЗД-К с блоком индикации БИ-К

