

Устройство защиты трехфазного асинхронного электродвигателя УЗД Х – ХХХХ – ТУ 4218-002-59542570-2008

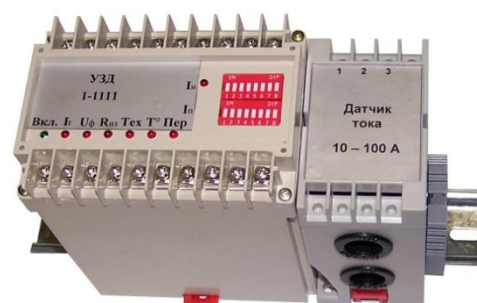
Устройство УЗД осуществляет защиту асинхронного электродвигателя путем управления коммутационным оборудованием и предназначено для:

- Защиты от перегрузки по току (время-токовая защита);
- Защиты от обрыва фазы;
- Защиты от нарушения изоляции, как обмотки статора, так и токоведущих проводов от пускателя до двигателя;
- Отключения двигателя по команде с датчика внешнего технологического оборудования с «сухим» замыкающим контактом;
- Защиты от перегрева двигателя (или технологического оборудования) по сигналу с датчика температуры;
- Контроля и защиты от превышения максимального тока двигателя (стопор), с выдачей сигнала («сухой» нормально замкнутый контакт);
- Дистанционного контроля сигналов срабатывания первых трех защит («сухой» нормально разомкнутый контакт);
- Анализа аварийной ситуации по световым индикаторам, с сохранением информации при наличии даже одной питающей фазы сети.

УЗД-1(3)-XXXX УЗ



УЗД-2-XXXX УЗ



Технические характеристики устройства

1.1	Напряжение питания устройства	380 В
1.2	Потребляемая мощность, не более	10 Вт
1.3	Номинальный ток защищаемого электродвигателя	
	УЗД-1	до 10А
	УЗД-2	от 10 до 100А
	УЗД-3	свыше 100А
1.4	Время подготовки к работе, не более	2 с
1.5	Время срабатывания время-токовой защиты	
	- при превышении заданного $I_{ном}$ тока двигателя в 2 раза, не более	100 с
	- при превышении заданного $I_{ном}$ тока двигателя в 4 раза, не более	10 с
	- при обрыве или перекосе фазы	8 ... 12 с
1.6	Расстояние между блоком управления и датчиками тока, не более	5 м
1.7	Допустимый ток коммутации реле управления пускателем	8 А, 380/220 В
1.8	Допустимый ток коммутации реле контроля превышения максимального тока двигателя (стопор)	6 А, 220 В
1.9	Допустимый ток коммутации информационных реле	1 А, 100 В
1.10	Масса устройства, не более	0,8 кг
1.11	Степень защиты корпуса	IP10
1.12	Габаритные размеры, с датчиками тока	200x110x70 мм
1.13	Тип крепления блока управления	DIN-рейка
	блока датчиков тока	DIN-рейка, настенный