

ДУГА-О-Р

Регистратор дуговых замыканий

Крепление регистратора выполняется на DIN-рейку

Регистратор ДУГА-О-Р предназначен для работы совместно с волоконно-оптическими датчиками ВОД-Л и центральным блоком дуговой защиты «ДУГА-БЦ». Он может использоваться в дуговых защитах распределительных устройств без блока «ДУГА-БЦ», воздействуя на микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики. ДУГА-О-Р устанавливается в релейный отсек каждой ячейки и собирает сигналы с ВОД-Л.

Регистратор обеспечивает преобразование, передачу, запоминание и отображение сигналов от волоконно-оптических датчиков при возникновении дугового замыкания, а также определение места возникновения дугового замыкания с точностью до отсека. ДУГА-О-Р предназначен для установки в ячейках РУ 0,4 – 35 кВ, в том числе на объектах атомной энергетики.

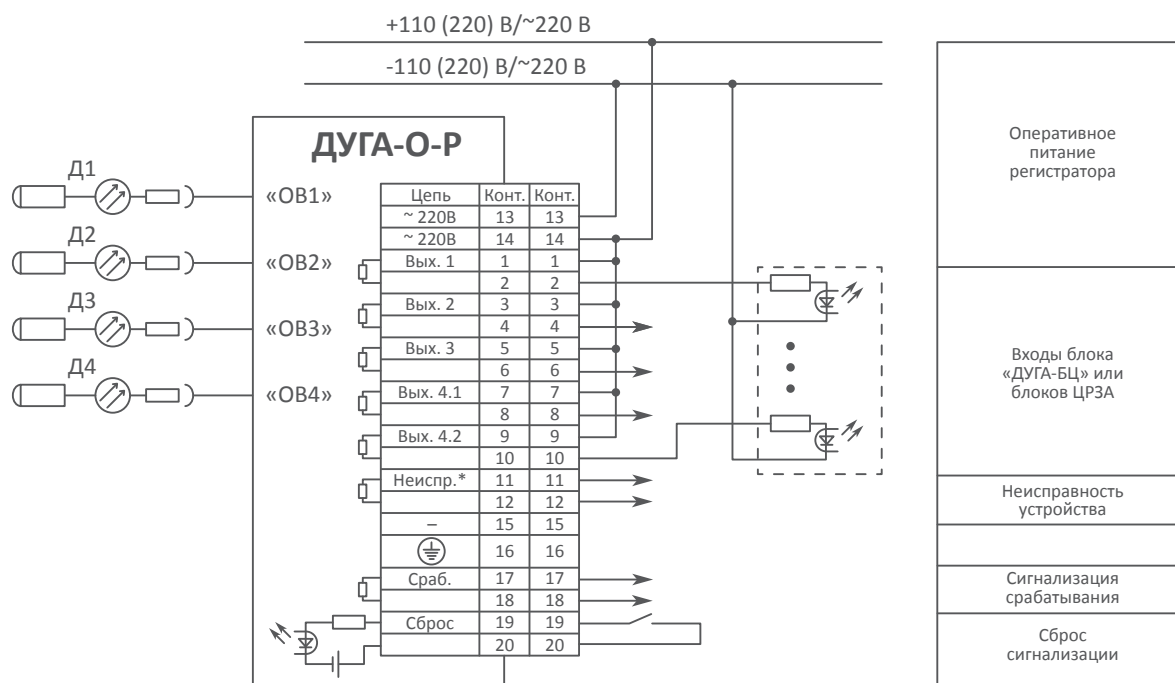
Запоминание сигналов, в том числе, при пропадании оперативного питания



Технические параметры регистратора

Характеристика	Значение
Выполняемые функции	<ul style="list-style-type: none"> • Передача сигналов датчиков на шинки защиты • Сигнализация срабатывания • Самодиагностика
Время срабатывания регистратора	Не более 3 мс.
Устойчивость к внешней среде	<ul style="list-style-type: none"> • Температура эксплуатации от -40°C до +55°C, включая дисплей • Влажность до 98% • Степень защиты лицевой панели IP54
Характеристики по питанию	<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон напряжения от 66 В до 264 В • Допустимое время прерывания питания до 2,4 с • Время готовности после включения 0,20 с
Количество входов сигналов от ВОД-Л	4
Дискретный сигнал «Сброс»: <ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания входа от внутреннего источника, В • длительность сигнала, достаточная для срабатывания входа, мс 	– 12,0 ±1,5 – 5
Выходы (оптоэлектронные реле): <ul style="list-style-type: none"> • род тока • количество выходных реле, из них: <ul style="list-style-type: none"> • размыкающее • замыкающее 	– Постоянный, переменный – 7 – 1 – 6

Схема электрическая подключения



* реле с размыкающей (нормально замкнутой) выходной цепью