

# 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.

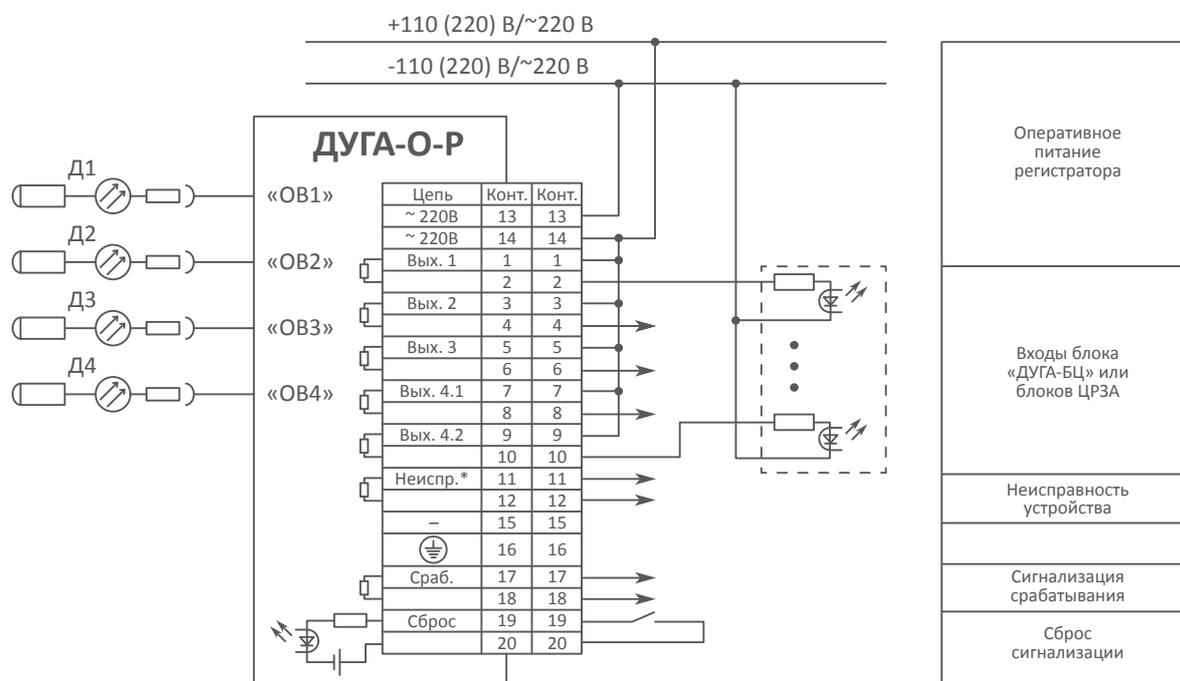
Запоминание сигналов, в том числе, при пропадании оперативного питания



## Технические параметры регистратора

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

## Схема электрическая подключения



\* реле с размыкающей (нормально замкнутой) выходной цепью