

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Выключатель нагрузки автогазовый переменного тока типа ВНА-10/(400)630-20 УХЛ2 предназначен для коммутации под нагрузкой цепей трехфазного тока (400)630А, частотой 50 Гц, номинальным напряжением 10 кВ.

ВНА применяется в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ), комплектных трансформаторных подстанций (КТП) внутренней установки и камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО). Привод разъединителя ПР-10 предназначен для ручного оперирования разъединителем.

1.2. Условное обозначение ВНА расшифровывается следующим образом:

ВНА	X	- 0,25	- 10/X	- 20	X	п	УХЛ2	
								-- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150;
								-- с предохранителями;
								-- с заземляющими ножами: 2з – с двух сторон; з – со стороны главных подвижных контактов или за предохранителями (снизу); з(св) – со стороны главных неподвижных контактов (сверху);
								-- номинальная периодическая составляющая сквозного тока, кА;
								-- номинальный ток: 400, 630 А;
								-- номинальное напряжение, кВ;
								-- межполюсное расстояние, м (при расстоянии 0,2 м символ опускается);
								-- расположение привода: Л – левосторонние привода; П – правосторонние привода;
								-- выключатель нагрузки автогазовый.

1.3. Управление выключателя осуществляется ручным приводом ПР-10. В условном обозначении привода принято:

ПР	- 10	
		-- номинальное напряжение, кВ;
		-- привод ручной.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические данные приведены в таблице.

Наименование	Значение
-Номинальное напряжение, кВ	10
-Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
-Номинальный ток, А	630(400)
-Номинальное начальное значение периодической составляющей (ток термической стойкости), кА	20
-Время протекания тока (время короткого замыкания), с	1
-Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	51
-Собственное время включения, не более, с	0,05
-Время отключения, не более, с	0,12
-Электрическое сопротивление главного контура, Ом	
-Коммутационная способность в нормальном эксплуатационном режиме, отключений	10
-Механический ресурс до капитального ремонта, не менее, операций	2000
-Масса не более, кг	50
-Габаритные размеры, мм	

2.2. Вид климатического исполнения выключателя нагрузки – УХЛ2 по ГОСТ 15150.

2.2.1. Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – минус 60 °С;

2.2.2. Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – плюс 40 °С

2.2.3. Высота над уровнем моря не более 1000 м.

2.2.4. Окружающая среда не взрыво- и не пожароопасная, не содержащая агрессивных паров, газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная токопроводящей пылью и водяными парами в концентрациях, препятствующих нормальной работе выключателя;

2.2.5. Рабочее положение в пространстве – вертикальное, при этом допускается отклонение от вертикального положения до 5° в любую сторону;

2.2.6. Номинальный режим работы – продолжительный.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Выключатель ВНА _____ - _____ -10/ _____ -20 _____ УХЛ2, заводской _____	1 шт.
3.2. Привод ручной ПР-10	_____ шт.
3.3. Паспорт	1 шт.
3.4. Декларация о соответствии	1 шт.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1. Транспортирование выключателей может производиться любым видом транспорта с соблюдением мер предосторожности при перевозке бьющихся грузов.

4.2. При транспортировании контактные системы главных ножей закрываются предохранительными решетками. При транспортировании и погрузочно-разгрузочных работах нельзя допускать сильных толчков, кантовки, ударов и т.п.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель соответствует ТУ 27.12.10-003-71049501-2022 и признан годным для эксплуатации.

М.П. _____ Дата выпуска _____

ОТК _____

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Выключатель с приводом упакован заводом-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выключателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации, установленных ТУ 27.12.10-003-71049501-2022

7.2. Срок службы – 25 лет.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации – пять лет со дня ввода выключателя в эксплуатацию.

7.4. Срок сохраняемости в консервации завода-изготовителя – 2 года.