

Выключатель-разъединитель серии ВР32

ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКИЙ

Модификация ВР32-33

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели-разъединители (рубильники) ВР32-33 предназначены для включения, пропускания и отключения переменного тока номинальным напряжением до 660 В номинальной частоты 50 и 60 Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 440В в устройствах распределения электрической энергии.

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).

2. КОНСТРУКЦИЯ

Выключатели-разъединители конструктивно представляют собой комплект подвижных и неподвижных контактов (по количеству полюсов), закреплённых в корпусе, представляющем собой стянутые винтами две симметричные половинки, изготовленные из изоляционного негорючего материала. Подвижные контакты приводятся в действие с помощью вала, расположенного внутри корпуса, при воздействии на него рукояткой, через металлическую муфту. Контактная система, применяемая в ВР32 ножевого типа с двойным разрывом цепи. Эффективное гашение электрической дуги происходит благодаря установленным дугогасительным камерам.

3. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Операции включения, отключения производятся поворотом рукоятки на угол 90гр. в нужное направление, после закрепления аппарата на месте у установки. Боковые фланцы обеспечивают возможность снятия рукоятки в отключенном положении для обеспечения безопасности при проведении профилактических и ремонтных работ на линии. Во включенном положении рукоятка не съёмная.

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Диапазон температуры окружающего воздуха для нормальной эксплуатации от -50 до +40 С, при максимальном значении среднесуточной температуры +35 С.

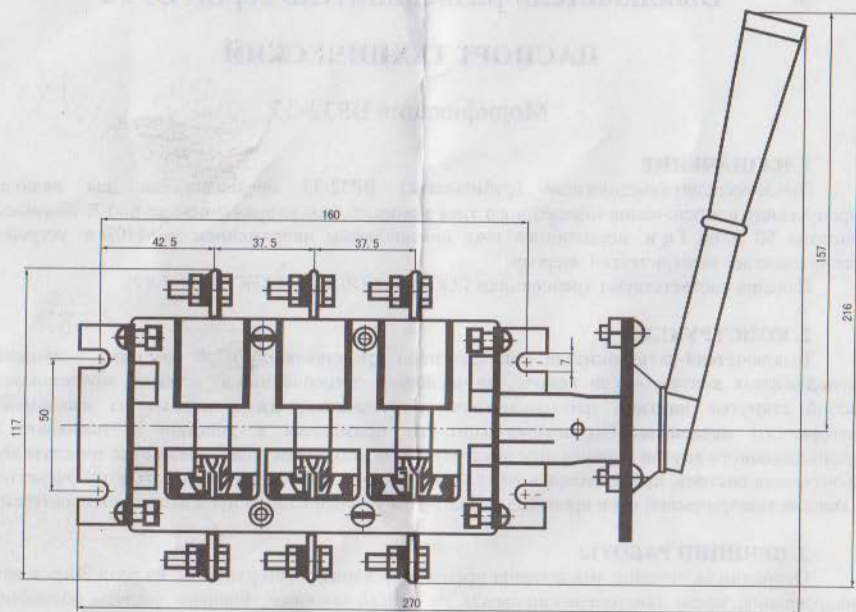
Высота над уровнем моря ? не более 2000м.

Диапазон температуры окружающего воздуха при хранении и транспортировании от -50 до +60 С и относительной влажности до 80% при 25 С.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное рабочее напряжение U_e , В	660, 380
Номинальный ток I_n , А	160
Число полюсов	3
Номинальная частота, Гц	50, 60
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660
Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th} , А	160
Условный тепловой ток в оболочке I_{the} , А	120
Номинальный условный ток короткого замыкания, А	8000
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, А	5000
Механическая износостойкость, циклов (В-О)	25000
Коммутационная (электрическая) износостойкость, циклов (В-О)	4000
Сечение подключаемого провода min/max, мм.кв.	10,0/70,0
Степень защиты IP аппарата	IP32
Габаритные размеры (максимальные с учётом оперирования рукояткой) (ширина x высота x глубина (до дугогасительных камер)), мм	270 x 216 x 95
Масса, кг	1,3
Срок службы не менее, лет	10

6. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



7. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Монтаж ВР должен производить квалифицированный электротехнический персонал.

Все монтажные и профилактические работы производить при снятом напряжении.

Перед производством монтажа необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений доступных осмотру частей устройства, в полной комплектации устройства, в работоспособности механизма ручного включения-отключения аппарата.

Внимание! В процессе эксплуатации необходимо ежегодно (а также после каждого воздействия сверхтоков) проводить профилактический осмотр.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации в выключателей ВР32 - 3 года с момента продажи при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.