

## 5. Условия транспортирования и хранения

Условия транспортирования переключателей-разъединителей в части воздействия механических факторов — Л по ГОСТ 23216-78.

Условия хранения переключателей-разъединителей в части воздействия климатических факторов внешней среды — 2 по ГОСТ15150-69.

## 6. Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации переключателя-разъединителей 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

## 7. Свидетельство о приемке

Переключатель-разъединитель серии ПРБ 01 соответствует требованиям ТУ 3424-007-03989649-97 и ГОСТ Р 50030.1-2000 (МЭК 60947-1-99) и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_



Изделие ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО»

\*\* Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ – РАЗЪЕДИНИТЕЛИ серии ПРБ 01

## ПАСПОРТ

### Структура обозначения

ПРБ 01-[\*][\*] В 31200-00 УХЛЗ:

**ПРБ** – переключатель-разъединитель с боковой рукояткой;

**01** – номер разработки;

**[\*][\*]** – номинальный ток: 37 — 400 А, 39 — 630 А;

**В** – съемная рукоятка;

**3** – трехполюсный переключатель;

**1** – переднее присоединение внешних проводников;

**2** – плоскость подсоединения внешних зажимов перпендикулярна плоскости монтажа;

**0** – без вспомогательных контактов;

**0** – без дугогасительных камер, 1 – с камерами;

**00** – степень защиты IP00 по ГОСТ 14254-96;

**УХЛЗ** – климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (З) по ГОСТ15150-69 и ГОСТ15543.1-89.

## 1. Назначение

Переключатели-разъединители ПРБ 01 предназначены для неавтоматических коммутаций силовых электрических цепей в устройствах распределения электрической энергии. Ими комплектуются силовые ящики, шкафы, щиты и другие распределительные устройства.

## 2. Технические характеристики

Категория применения аппаратов AC-20, DC-20 по ГОСТ 12434-83.

Усилия, прилагаемые к рукоятке ручного привода переключателя-разъединителя, не превышают, Н:

264,6 (27 кгс) — для переключателей-разъединителей 400 А;

313,6 (32 кгс) — для переключателей-разъединителей 630 А.

Механическая износостойкость переключателей-разъединителей не менее 16000 циклов включений-отключений (ВО).

Тип переключателей-разъединителей, номинальный ток, динамическая стойкость к протеканию в течение 1 секунды сквозного тока и масса приведены в табл. 1.

Тип переключателя	Номинальный ток, А	Электродинамическая стойкость, кА	Масса, кг, не более
ПРБ 01-37	400	26	6,3
ПРБ 01-39	630	32	8,1

Таблица 1

## 3. Конструкция

Переключатели-разъединители имеют горизонтальное расположение вала, ввод сверху или снизу. Конструкция контактных выводов обеспечивает присоединение медных и алюминиевых проводов, кабелей и шин согласно ГОСТ 2327-89.

Аппараты неремонтопригодны и консервации не подлежат.

Габаритные и установочные размеры переключателя-разъединителя приведены на рис.1.

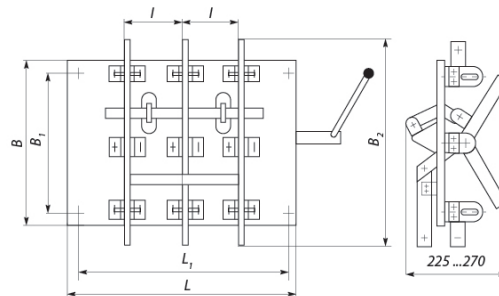


рис.1

Габаритные и установочные размеры переключателей-разъединителей

Тип переключателя	Размеры, мм					
	L	L <sub>1</sub>	I	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>
ПРБ 01-37	375	335	90	240	200	295
ПРБ 01-39	375	330	90	280	240	345

## 4. Условия эксплуатации

Номинальные значения климатических факторов внешней среды УХЛ3 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ15543.1-89, при этом наибольшая высота над уровнем моря 2000 м.

Номинальные рабочие значения механических внешних воздействующих факторов по ГОСТ17516.1-90 для групп механического исполнения М3.

Степень защиты переключателей-разъединителей IP00 по ГОСТ14254-96.

Переключатели-разъединители должны эксплуатироваться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

При испытании, хранении, транспортировании, эксплуатации и утилизации переключатели-разъединители не выделяют в окружающую среду загрязняющих и ядовитых веществ, опасных в экологическом отношении. Работа с переключателями-разъединителями не требует особых мер предосторожности.

Требования безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.2.007.6-93 и ГОСТ 2327-89.

Класс защиты от поражения электрическим током 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75.