

# Применение, комплектация, характеристики электрического ящика с предохранителями и разрывным рубильником ЯРП-100 на номинальный ток 100 А

Актуальная цена электрического ящика ЯРП-100.  
Комплектация:

- корпус со степенью защиты IP54;
- разрывной (на 1 направление переключения) рубильник [ВР32И](#) с дугогасительными камерами выпуска ИЭК;
- 3 предохранителя габарита 00 выпуска ИЭК, E.NEXT или ЭнергоЗащита (для примера на фотографиях предохранители ИЭК);
- 3 держателя выпуска ИЭК, E.NEXT или ЭнергоЗащита.

По умолчанию комплектуем предохранителями на номинальный ток 100 А, если нужны плавкие вставки на меньший номинальный ток, их дополнительно выставляем в счёте. По запросу за 2-3 дня соберём и поставим ящик с перекидным рубильником, с предохранителями или без них (ЯПРП-100 или ЯПР-100 соответственно).

## Применение ящика ЯРП-100 IP54



На фотографиях отображён щиток, укомплектованный разрывным рубильником и предохранителями (в комплект входят два сальника с IP54, наклейки со знаками безопасности, один ключ).

Ящик электрический ЯРП-100 служит для нечастых включений и отключений исходящих электрических сетей (обеспечивает рубильник), а также их защиты от токов короткого замыкания и перегрузки (при помощи предохранителей).

Главная цепь рассчитана на номинальное напряжение переменного тока до 380 В с частотой 50 и 60 Гц. Максимальное количество коммутаций в час зависит от [категории применения](#) рубильника.

## Комплектация ящика ЯРП-100

Внутри ящика ЯРП установлены:

- один трёхполюсный разрывной рубильник ВР32И (на 100 ампер, с боковой смещённой рукояткой и 3 дугогасительными камерами);
- три предохранителя (по умолчанию устанавливаем плавкую вставку на 100 ампер).

## **Технические характеристики ящика с рубильником и предохранителями ЯРП-100**

Характеристики навесного изделия зависят от установленных в него устройств.  
Номинальный ток – 100 ампер.  
Предельная коммутационная способность 50 кА (характеристика предохранителя).  
На каждую фазу переменного тока ставиться один предохранитель.  
Габаритные размеры изделия 450x280x190 мм (высота, ширина и глубина).

### **Условия эксплуатации**

Присвоено климатическое исполнение УХЛ2 по [ГОСТ 15150-69](#) (категория размещения 2 предусматривает установку корпуса под навесом в естественных условиях).  
Применяемая степень защиты IP54 согласно [ГОСТ 14254-96](#) (комплектуем резиновыми уплотнениями и сальниками, что гарантирует пылезащиту + протекцию от сплошного обрызгивания).

Низковольтное комплектное устройство (НКУ) разрешено устанавливать на высоте не более 2 000 м (условие эксплуатации рубильника).  
Ящик следует монтировать вертикально на вертикальной поверхности с допустимым отклонением от указанного положения на угол до 5°.  
Обеспечены общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 от 1975 года для электротехнических изделий.

Выполнен в соответствии с положениями (без сертификации):

- [ГОСТ 22789-94](#) (общие технические требования и методы испытаний низковольтных комплектных устройств, перевод МЭК 439-1-85);
- «ПУЭ-6» (6 издание Правил устройства электроустановок).