

ПАСПОРТ

Выключатель – разъединитель (рубильник) серии ВР 32

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Выключатели – разъединители (рубильники) серии ВР 32 (ВР32-31, ВР32-35, ВР32-37, ВР32-39) применяются для включения, пропускания и отключения переменного тока номинальным напряжением до 660 В номинальной частоты 50 Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 440 В в составе распределительных устройств широкого применения – ящиков, распределительных шкафов и панелей. Группа условий эксплуатации М4 по ГОСТ 17516.1. Степень защиты – IP00.

Номинальное напряжение изоляции (U_i) – 660 В АС. Номинальный режим эксплуатации – продолжительный.

Категории применения АС-20В - без д/г камер, АС-21В - с д/г камерами по ГОСТ ИЕС 60947-3.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВР 32
Номинальные рабочие напряжения для главной цепи: переменного тока: постоянного тока:	380, 660 В 220, 440 В
Условный тепловой ток на открытом воздухе (J _{th})	100, 250, 400 А, 630 А
Номинальная частота переменного тока	50 Гц
Механическая износостойкость на токи 100 и 250 А: на ток 400 и 630 А:	4000 циклов "ВО" 2500 циклов "ВО"

Условный тепловой ток для аппаратов, встраиваемых в оболочку (I_{the}): 80; 200; 315, 500 А.

Номинальные рабочие токи аппаратов (I_e) при встраивании в комплектные устройства должны быть снижены на 5% на каждые 5°С выше окружающей температуры 40°С.

3. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВР32- XX-X-X-X-X-X – XX-XX

ВР - выключатель-разъединитель; **32** - номер серии;

XX - номинальный ток (**31 - 100 А, 35 - 250 А, 37 - 400 А, 39 - 630 А**);

X - условное обозначение съёмности рукоятки (А - несъёмная, **В** - съёмная);

X - число полюсов и число направлений:

- 1 - однополюсный выключатель-разъединитель на одно направление,
- 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель на одно направление,
- 3 - трехполюсный выключатель-разъединитель на одно направление,**
- 5 - однополюсный выключатель-разъединитель на два направления,
- 6 - двухполюсный выключатель-разъединитель на два направления,
- 7 - трехполюсный выключатель-разъединитель на два направления;

X - наличие или отсутствие дугогасительных камер:

- 0 - отсутствие дугогасительных камер, **1 - наличие дугогасительных камер;**

X - расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов:

- 1 - параллельно плоскости монтажа, **2 - перпендикулярно плоскости монтажа,**
- 3 - комбинированное: ввод параллельно, вывод перпендикулярно плоскости монтажа,
- 4 - комбинированное: ввод перпендикулярно, вывод параллельно плоскости монтажа;

X - вид рукоятки ручного привода:

- 0 - без рукоятки, 2 - боковая рук-ка, 4 - передняя смещенная рук-ка, **5 - боковая смещенная рук-ка;**

X - наличие или отсутствие вспомогательных контактов:

- 0 - без вспомогательных контактов, 1 - со вспомогательными контактами;**

XX - степень защиты рукоятки со стороны привода (00 – IP00, 32 - IP32);

X3 - климатическое исполнение (УХЛ, У) и категория размещения (3) по ГОСТ 15150.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Выключатель-разъединитель (рубильник) ВР 32 — 1 шт. 4.2. Паспорт — 1 экз.

4.3. Руководство по эксплуатации — 1 экз.

ПАСПОРТ

Выключатель – разъединитель (рубильник) серии ВР 32

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Выключатели – разъединители (рубильники) серии ВР 32 (ВР32-31, ВР32-35, ВР32-37, ВР32-39) применяются для включения, пропускания и отключения переменного тока номинальным напряжением до 660 В номинальной частоты 50 Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 440 В в составе распределительных устройств широкого применения – ящиков, распределительных шкафов и панелей. Группа условий эксплуатации М4 по ГОСТ 17516.1. Степень защиты – IP00.

Номинальное напряжение изоляции (U_i) – 660 В АС. Номинальный режим эксплуатации – продолжительный.

Категории применения АС-20В – без д/г камер, АС-21 В - с д/г камерами по ГОСТ ИЕС 60947-3.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВР 32
Номинальные рабочие напряжения для главной цепи: переменного тока: постоянного тока:	380, 660 В 220, 440 В
Условный тепловой ток на открытом воздухе (J _{th})	100, 250, 400 А, 630 А
Номинальная частота переменного тока	50 Гц
Механическая износостойкость на токи 100 и 250 А: на ток 400 и 630 А:	4000 циклов "ВО" 2500 циклов "ВО"

Условный тепловой ток для аппаратов, встраиваемых в оболочку (I_{the}): 80; 200; 315, 500 А.

Номинальные рабочие токи аппаратов (I_e) при встраивании в комплектные устройства должны быть снижены на 5% на каждые 5°С выше окружающей температуры 40°С.

3. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВР32- XX-X-X-X-X-X – XX-XX

ВР - выключатель-разъединитель; **32** - номер серии;

XX - номинальный ток (**31 - 100 А, 35 - 250 А, 37 - 400 А, 39 - 630 А**);

X - условное обозначение съёмности рукоятки (А - несъёмная, **В** - съёмная);

X - число полюсов и число направлений:

- 1 - однополюсный выключатель-разъединитель на одно направление,
- 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель на одно направление,
- 3 - трехполюсный выключатель-разъединитель на одно направление,**
- 5 - однополюсный выключатель-разъединитель на два направления,
- 6 - двухполюсный выключатель-разъединитель на два направления,
- 7 - трехполюсный выключатель-разъединитель на два направления;

X - наличие или отсутствие дугогасительных камер:

- 0 - отсутствие дугогасительных камер, **1 - наличие дугогасительных камер;**

X - расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов:

- 1 - параллельно плоскости монтажа, **2 - перпендикулярно плоскости монтажа,**
- 3 - комбинированное: ввод параллельно, вывод перпендикулярно плоскости монтажа,
- 4 - комбинированное: ввод перпендикулярно, вывод параллельно плоскости монтажа;

X - вид рукоятки ручного привода:

- 0 - без рукоятки, 2 - боковая рук-ка, 4 - передняя смещенная рук-ка, **5 - боковая смещенная рук-ка;**

X - наличие или отсутствие вспомогательных контактов:

- 0 - без вспомогательных контактов, 1 - со вспомогательными контактами;**

XX - степень защиты рукоятки со стороны привода (00 – IP00, 32 - IP32);

X3 - климатическое исполнение (УХЛ, У) и категория размещения (3) по ГОСТ 15150.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Выключатель-разъединитель (рубильник) ВР 32 — 1 шт. 4.2. Паспорт — 1 экз.

4.3. Руководство по эксплуатации — 1 экз.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель – разъединитель (Рубильник)ВР УХЛ3

заводской № **Сер**Номер

соответствует техническим условиям ТУ 3424-005-91328404-2012 и признан годным для эксплуатации.

Контроллер ОТК _____
(личная подпись)

2 августа 2024 г.
(дата изготовления)

М.П.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Рубильник ВР 32 подвергнут консервации и упакован согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией. Срок консервации 1 год.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие выключателей – разъединителей (рубильников) серии ВР 32 требованиям технических условий ТУ 3424-005-91328404-2012 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации в соответствии с руководством по эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок составляет 12 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 мес. со дня отгрузки потребителю. Предприятие - изготовитель не возмещает ущерба за дефекты, возникшие не по его вине в период гарантийного срока. Срок службы не менее 2-х лет.

7.3. Гарантийные обязательства Завода сохраняются только при условии выполнения требований «Обязательного приложения к паспорту на оборудование», см. Обязательное приложение к паспорту на оборудование.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

8.1. Транспортировать упакованные рубильники можно всеми видами закрытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок при температуре воздуха от -45°С до +40°. Транспортная тара предохраняет рубильники от прямого воздействия пыли и ударов при транспортировке.

8.2. Рубильники до введения в эксплуатацию должны храниться:

- упакованные - условия хранения 2 по ГОСТ15150;
- неупакованные – условия хранения 1 по ГОСТ15150.

9. УТИЛИЗАЦИЯ.

Рубильники не представляют опасности для окружающей среды и здоровья людей после окончания срока службы. По истечении срока службы оборудование подлежит утилизации на общепринятых основаниях. Других специальных мер при утилизации выключателей не требуется. Возможно: сдать предприятию-изготовителю или на предприятие по переработке цветных/черных металлов.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕКЛАМАЦИЯХ

№№ п/п	Дата	Причина рекламации	Меры, принятые по рекламации

Рекламации отправлять в адрес предприятия-изготовителя.

ВНИМАНИЕ: Эксплуатация выключателей - разъединителей (рубильников) должна производиться согласно «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К монтажу оборудования допускается специально подготовленный электротехнический персонал предприятия, изучивший его конструкцию, правила эксплуатации и прошедший инструктаж по технике безопасности.

Специалисты завода оставляют за собой право вносить изменения в техническую сопроводительную документацию.

ООО Завод «Электроконтактор»
454052, Россия, г. Челябинск, ул. Енисейская, 75 "Б"
Тел. + 7 (351) 729-90-02

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель – разъединитель (Рубильник)ВР УХЛ3

соответствует техническим условиям ТУ 3424-005-91328404-2012 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер _____ Дата выпуска _____
М. П. ОТК

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Рубильник ВР 32 подвергнут консервации и упакован согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией. Срок консервации 1 год.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие выключателей – разъединителей (рубильников) серии ВР 32 требованиям технических условий ТУ 3424-005-91328404-2012 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации в соответствии с руководством по эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок составляет 12 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 мес. со дня отгрузки потребителю. Предприятие - изготовитель не возмещает ущерба за дефекты, возникшие не по его вине в период гарантийного срока. Срок службы не менее – 2-х лет.

7.3. Гарантийные обязательства Завода сохраняются только при условии выполнения требований «Обязательного приложения к паспорту на оборудование», см. Обязательное приложение к паспорту на оборудование.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. Транспортировать упакованные рубильники можно всеми видами закрытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок при температуре воздуха от -45°С до +40°. Транспортная тара предохраняет рубильники от прямого воздействия пыли и ударов при транспортировке.

8.2. Рубильники до введения в эксплуатацию должны храниться:

- упакованные - условия хранения 2 по ГОСТ15150;
- неупакованные – условия хранения 1 по ГОСТ15150.

9. УТИЛИЗАЦИЯ.

Рубильники не представляют опасности для окружающей среды и здоровья людей после окончания срока службы. По истечении срока службы оборудование подлежит утилизации на общепринятых основаниях. Других специальных мер при утилизации выключателей не требуется. Возможно: сдать предприятию-изготовителю или на предприятие по переработке цветных/черных металлов.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕКЛАМАЦИЯХ

№№ п/п	Дата	Причина рекламации	Меры, принятые по рекламации

Рекламации отправлять в адрес предприятия-изготовителя.

ВНИМАНИЕ: Эксплуатация выключателей разъединителей (рубильников) должна производиться согласно «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К монтажу оборудования допускается специально подготовленный электротехнический персонал предприятия, изучивший его конструкцию, правила эксплуатации и прошедший инструктаж по технике безопасности.

Специалисты завода оставляют за собой право вносить изменения в техническую сопроводительную документацию.

ООО Завод «Электроконтактор»
454052, Россия, г. Челябинск, ул. Енисейская, 75 "Б"
Тел. + 7 (351) 729-90-02