

# Ящики силовые серии ЯБПВУ и ЯБ

Производим и поставляем.  
 Товар сертифицирован.  
 Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Ящики силовые ЯБПВУ и ЯБ предназначены для нечастых (не более 3-х в час) включений и отключений силовых электрических цепей напряжением 380/220В переменного тока частотой 50Гц с системами заземления, а также для защиты их при перегрузках и коротких замыканиях. В ящиках силовых используются предохранители ПН-2 и ППН-37 или аналогичные им по габаритам и техническим характеристикам.



## 2. Структура условного обозначения.

**ЯБПВУ - XXX - XX УЗ**  
 1 2 3

**ЯБ - X - XXX - X УЗ**  
 1 2 3 4

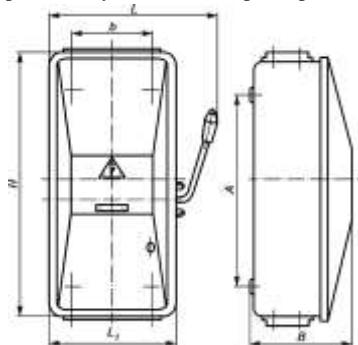
- Номинальный рабочий ток, А:  
**100** – 100А;  
**250** – 250А;  
**400** – 400А.
- Условное обозначение конструктивного исполнения:  
 отсутствие обозначения – медные держатели;  
**ЭК** – стальные держатели.
- Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15150

- Условное обозначение габарита по току:  
**1** – 100А;  
**3** – 250А; 400А.
- Номинальный рабочий ток, А:  
**100** – 100А;  
**250** – 250А;  
**400** – 400А.
- Условное обозначение типа предохранителя:  
**1** – ПН2 250А;  
**2** – ППН37 400А.
- Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15150

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А (АС-3)	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Тип предохранителя	Тип привода	Степень защиты	Артикул
ЯБПВУ-100 УЗ	100	380	ПН2-100	Ручной, боковой	IP54	ЕТ519422
ЯБПВУ-250 УЗ	250	380	ПН2-160	Ручной, боковой	IP54	ЕТ556157
ЯБПВУ-250 УЗ	250	380	ПН2-250	Ручной, боковой	IP54	ЕТ519765
ЯБПВУ-400 УЗ	400	380	ППН-37	Ручной, боковой	IP54	ЕТ519766
ЯБ-3-250-1 УЗ	250	380	ПН2-250	Ручной, боковой	IP54	ЕТ520489
ЯБ-3-400-2 УЗ	400	380	ППН-37	Ручной, боковой	IP 4	ЕТ520490

## 4. Габаритные и установочные размеры.



Тип	Размеры, мм					
	Н	L	L1	B	A	b
ЯБПВУ-100 УЗ	360	335	270	164	259	179
ЯБПВУ-250 УЗ	570	395	290	230	450	200
ЯБПВУ-400 УЗ	570	395	290	230	450	200
ЯБ-3-250-1 УЗ	570	395	290	230	450	200
ЯБ-3-400-2 У	570	395	290	230	450	200

## 5. Основные технические характеристики.

	ЯБПВУ-100	ЯБПВУ-250 ЯБ-3-250-1	ЯБПВУ-400 ЯБ-3-400-2
Номинальный рабочий ток In, А (АС-3)	100	250	400
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	380/50Гц		
Предохранитель	тип	ПН2-160/250	ППН-37
	номинальный ток In, А	100	400
Коэффициент мощности	0,95		
Режим работы	продолжительный		
Допускаемая частота включений, в час, не более	3		
Степень защиты	IP54		
Климатическое исполнение и категория размещения	УЗ		
Количество изделий в транспортной упаковке, шт	1		
БРУТТО транспортной упаковки, кг	5,8	11,2	11,8

# Ящики силовые серии ЯРП11, ЯРПП

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Ящики силовые серии ЯРП11, ЯРПП предназначены для применения в электрических установках переменного тока напряжением до 380В частоты 50Гц и постоянного тока 220В. Служат для управления оборудованием, осуществляющим передачу, распределение и преобразование электрической энергии, а также для защиты электрических цепей от токов перегрузки и токов короткого замыкания. Ящики силовые комплектуются рубильниками серии ВР и предохранителями серии ПН2 или ППП. Покраска порошковая.



## 2. Структура условного обозначения.

**ЯРП X - XXX - XX XXXX**  
1 2 3 4 5

1. Ящик с Рубильником и Предохранителями
2. Исполнение вводного аппарата:  
отсутствие буквы – рубильник;  
**П** - переключатель
2. Номинальный рабочий ток, А
3. Степень защиты
4. Климатическое исполнение и категория размещения

**ЯРП 11 М - X X X - XX XXXX**  
1 2 3 4 5 6 7 8

1. Ящик с Рубильником и Предохранителями
2. Номер серии
3. Модернизированная серия
4. Исполнение вводного аппарата:  
**3** – рубильник; **7** – переключатель.
5. Номинальный рабочий ток:  
**1** – 100А; **5** – 250А; **7** – 400А; **9** – 630А.
6. Схема исполнения: **1** - трехполюсный
7. Степень защиты
8. Климатическое исполнение и категория размещения

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Тип рубильника		Тип предохранителя	Степень защиты	Артикул
		Наименование	Число			
ЯРП11М-311-54 УХЛ2	100	ВР3231-В31250	1	ПН2-100	IP54	ЕТ055641
ЯРП11М-351-54 УХЛ2	250	ВР3235-В31250		ПН2-250	IP54	ЕТ502485
ЯРП11М-371-54 УХЛ2	400	ВР3237-В31250		ПН2-400	IP54	ЕТ053503
ЯРП11М-391-54 УХЛ2	630	ВР3239-В31250		ПН2-630	IP54	ЕТ053504
ЯРП11М-711-54 УХЛ2	100	ВР3231-В71250	2	ПН2-100	IP54	ЕТ547085
ЯРП11М-751-54 УХЛ2	250	ВР3235-В71250		ПН2-250	IP54	ЕТ547086
ЯРП11М-771-54 УХЛ	400	ВР3237-В71250		ПН2-400	IP54	ЕТ547087
ЯРП11М-791-54 УХЛ2	630	ВР3239-В71250		ПН2-630	IP54	ЕТ547088
ЯРП-100-54 УХЛ3	100	ВР3231-В31250	1	ПН2-100	IP54	ЕТ519423
ЯРП-250-54 УХЛ3	250	ВР3235-В31250		ПН2-250	IP54	ЕТ519767
ЯРП-400-54 УХЛ3	400	ВР3237-В31250		ПН2-400	IP54	ЕТ519768
ЯРП-630-54 УХЛ3	630	ВР3239-В31250		ПН2-630	IP54	ЕТ520715
ЯРПП-100-54 УХЛ3	100	ВР3231-В71250	2	ПН2-100	IP54	ЕТ547081
ЯРПП-250-54 УХЛ3	250	ВР3235-В71250		ПН2-250	IP54	ЕТ547082
ЯРПП-400-54 УХЛ3	400	ВР3237-В71250		ПН2-400	IP 4	ЕТ547083
ЯРПП-630-54 УХЛ3	630	ВР3239-В71250		ПН2-630	IP54	ЕТ547084

## 4. Габаритные и установочные размеры.

Тип ящика	Габарит по току	Размеры, мм						
		Н	L	В	L1	L2	H1	H2
ЯРП, ЯРП11М-3	100А	450	240	175	35	170	30	390
ЯРПП, ЯРП11М-7		455	305	185	20	265	40	375
ЯРП, ЯРП11М-3	250А	550	280	180	30	220	30	490
ЯРПП, ЯРП11М-7		655	400	220	20	360	45	565
ЯРП, ЯРП11М-3	400А	650	400	220	25	350	30	590
ЯРПП, ЯРП11М-7		655	400	220	20	360	45	565
ЯРП, ЯРП11М-3	630А	855	450	270	25	400	30	795
ЯРПП, ЯРП11М-7		855	450	270	25	400	30	795

## 5. Основные технические характеристики.

Номинальное рабочее напряжение Ue, В	~380/220			
Номинальный рабочий ток In, А	100	250	400	630
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	500			
Число полюсов	3			
Режим работы	продолжительный			
Степень защиты	IP54			
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ2; УХЛ3			

# Ящики силовые серии ЯВЗ, ЯРВ

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Ящики силовые серии ЯВЗ, ЯРВ предназначены для применения в электрических установках переменного тока напряжением до 380В частоты 50Гц и постоянного тока 220В. Служат для управления оборудованием, осуществляющим передачу, распределение и преобразование электрической энергии, а также для защиты электрических цепей от токов перегрузки и токов короткого замыкания. Ящики силовые комплектуются рубильниками серии ВР и предохранителями серии ПН2 или ППН. Степень защиты IP54. Покраска порошковая.

## 2. Структура условного обозначения.

**ЯВЗ - XX - XX УХЛЗ**  
 1 2 3 4

1. Серия ящиков силовых.
2. Условное обозначение номинального тока вводного аппарата, А:  
**31** – 100А;  
**32** – 250А;  
**34** – 400А;  
**36** – 630А.
3. Степень защиты.
4. Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (2) по ГОСТ 15150.

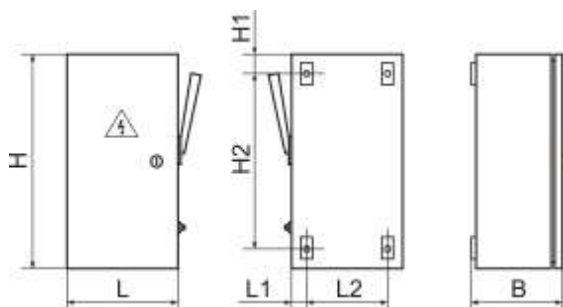
**ЯРВ - XXX - XX УХЛ2**  
 1 2 3 4

1. Серия ящиков силовых.
2. Номинальный ток вводного аппарата, А.
3. Степень защиты.
4. Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (2) по ГОСТ 15150.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Тип рубильника	Тип предохранителя	Степень защиты	Артикул
ЯРВ-100-54 УХЛ2	100	ВР3231-В31250	ПН2-100	IP54	ЕТ556159
ЯРВ-250-54 УХЛ2	250	ВР3235-В31250	ПН2-250	IP54	ЕТ561431
ЯВЗ-31-IP54 УХЛЗ	100	ВР3231-В31250	ПН2-100	IP54	ЕТ529123
ЯВЗ-32-IP54 УХЛЗ	250	ВР3235-В31250	ПН2-250	IP54	ЕТ529124
ЯВЗ-34-IP54 УХЛЗ	400	ВР3237-В31250	ППН-37	IP54	ЕТ529125
ЯВЗ-36-IP54 УХЛЗ	630	ВР3239-В31250	ПН2-630	IP54	ЕТ529126

## 4. Габаритные и установочные размеры.



Тип ящика	Габарит по току	Размеры, мм						
		H	L	B	L1	L2	H1	H2
ЯРВ-100-54 УХЛ2	100А	450	240	175	35	170	30	390
ЯВЗ-31-IP54 УХЛЗ								
ЯРВ-250-54 УХЛ2	250А	550	280	180	30	220	30	490
ЯВЗ-32-IP54 УХЛЗ								
ЯВЗ-34-IP54 УХЛЗ	400А	650	400	220	25	350	30	590
ЯВЗ-36-IP54 УХЛЗ	630А	855	450	270	25	400	30	795

## 5. Основные технические характеристики.

Номинальное рабочее напряжение Ue, В	~380/220			
Номинальный рабочий ток In, А	100	250	400	630
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	500			
Число полюсов	3			
Режим работы	продолжительный			
Степень защиты	IP54			
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ2; УХЛЗ			

# Блоки предохранители-выключатели серии БПВ

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Блоки предохранители-выключатели БПВ предназначены для коммутации (отключения) силовых электрических цепей без нагрузки с номинальным напряжением до 380В переменного тока частотой 50Гц и постоянного тока 220В и для защиты электрических цепей от токов перегрузки и токов короткого замыкания.

Блоки устанавливаются в устройствах распределения электрической энергии, в том числе в низковольтных комплектных устройствах (щитках, сборках, шкафах и т.д.)

## 2. Структура условного обозначения.

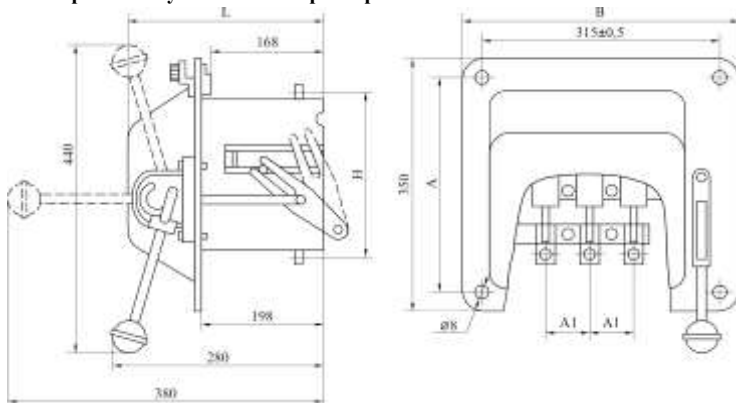
**БПВ - X U3**  
1 2 3

- БПВ - блок предохранитель-выключатель;
- Условное обозначение номинального рабочего тока:  
1 – 100А; 2 – 250А; 4 – 400А.
- Условное обозначение климатического исполнения (У) и категории размещения (3) по ГОСТ 15150.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Тип предохранителя	Степень защиты	Артикул
БПВ-1 У3	100	ПН-2	IP41	ЕТ551487
БПВ-2 У3	250	ПН-2	IP41	ЕТ520937
БПВ-4 У3	400	ПН-2	IP41	ЕТ520938

## 4. Габаритные и установочные размеры.



Тип	Размер, мм				
	В	Н	А	А1	L
БПВ-1 У3	250	157	215	60	215
БПВ-2 У3	350	190	315	90	240
БПВ-4 У3	350	250	315	90	240

## 5. Основные технические характеристики.

		БПВ-1 У3	БПВ-2 У3	БПВ-4 У3
Номинальный рабочий ток In, А		100	250	400
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	переменное	380/50Гц		
	постоянное	220		
Число полюсов		3		
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, А		100	40	
Режим работы		продолжительный		
Износостойкость, циклов ВО	механическая	5 000		
	коммутационная	2 500		
Степень защиты (со стороны управляющего элемента)		IP41		
Климатическое исполнение и категория размещения		У3		

# Вводно-распределительные устройства ВРУ1

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.  
Гарантийный срок - 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Вводно-распределительные устройства ВРУ1 предназначены для приёма, распределения и учёта электрической энергии напряжением 220/380В трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземлённой нейтралью, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Область применения – в электрощитовых и вне электрощитовых помещениях жилых и общественных зданий.

## 2. Структура условного обозначения.

**ВРУ X - XX - XX X**  
1 2 3 4 5 6

- Вводно-распределительное устройство.
- Классификация панелей по месту установки:
  - 1 – для установки в щитовых и вне щитовых помещений;
  - 2 – для установки в щитовых помещениях.
- Классификация панелей по назначению:
  - 11-19 – вводные;
  - 21-29 – вводно-распределительные;
  - 41-50 – распределительные.
- Наличие аппаратов на вводе:
  - 0 – отсутствуют;
  - 1 – переключатель на 250А;
  - 2 – переключатель на 400А;
  - 5-переключатель + предохранитель;
  - 6 – рубильник + предохранитель;
  - 7 – рубильник + предохранитель + аппаратура АВР на 100А;
  - 8 – рубильник + предохранитель + аппаратура АВР на 250А;
  - 9 – рубильник + предохранитель + аппаратура АВР на 400А;
- Наличие блока управления освещением:
  - 0 – отсутствует;
  - 1 – блок автоматического управления освещением на 30 групп;
  - 2 – блок ручного управления освещением на 30 групп;
  - 3 – блок автоматического управления освещением на 14 групп;
  - 4 – блок ручного управления освещением на 14 групп;
  - 5 – блок автоматического управления освещением на 8 групп;
  - 6 – блок ручного управления освещением на 8 групп.
- Условное обозначение климатического исполнения (**УХЛ**) и категории размещения (**4**) по ГОСТ 15150.



## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Артикул	Наименование	In вводного аппарата, А	Принципиальная схема первичных соединений	Элементы на схеме	
				Обозначение	Наименование
ЕТ004992	ВРУ1-11-10 УХЛ4	2x250		TA1-TA6 FU1-FU6 1PI, 2PI QW1, QW2 SA EL1, EL2	Трансформаторы тока 50/5...200/5 Предохранители ППН-35, 250А Счетчики (учёт общих нагрузок) Переключатели, 250А Выключатель Патроны ламп Е27
ЕТ005461	ВРУ1-12-10 УХЛ4	2x250		TA1-TA3 FU1-FU6 1PI 2PI QW1, QW2 SA EL1, EL2	Трансформаторы тока 50/5...200/5 Предохранители ППН-35, 250А Счётчик (учёт общ. нагрузок) Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Переключатели, 250А Выключатель Патроны ламп Е27
ЕТ005462	ВРУ1-13-20 УХЛ4	2x400		TA1-TA6 FU1-FU6 1PI, 2PI QW1, QW2 SA EL1, EL2	Трансформаторы тока 200/5...400/5 Предохранители ППН-37, 400А Счётчики (учёт общих нагрузок) Переключатели, 400А Выключатель Патроны ламп Е27

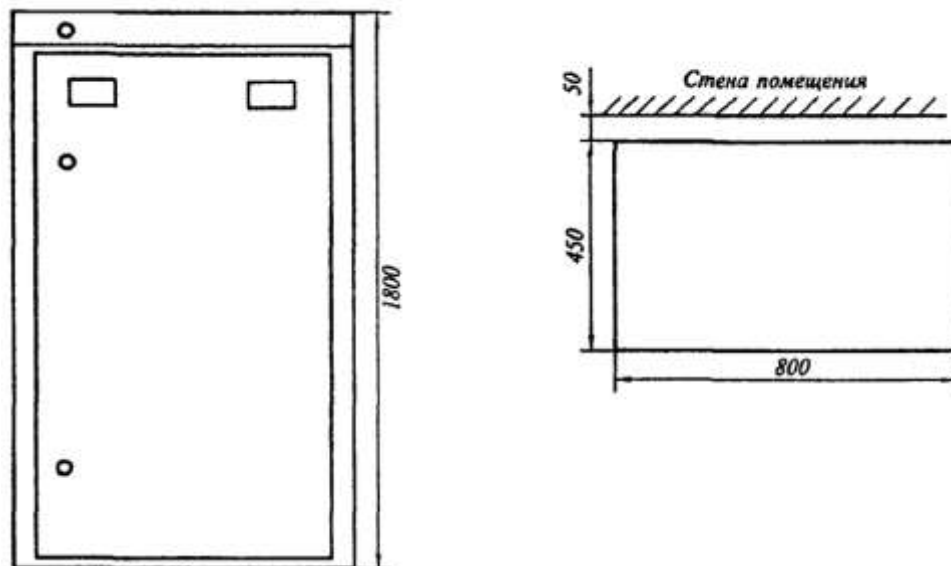


ET005463	БРУ1-14-20 УХЛ4	2x400		TA1-TA3 FU1-FU6 1PI 2PI QW1, QW2 SA EL1, EL2	Трансформаторы тока 200/5...400/5 Предохранители ППН-37, 400А Счётчик (учёт общих нагрузок) Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Переключатели, 400А Выключатель Патроны ламп E27
ET005628	БРУ1-17-70 УХЛ4 с АВР	2x100		TA1-TA3 FU1-FU3 PI QW1, QW2 SA KM1, KM2 EL1, EL2	Трансформаторы тока 50/5...100/5 Предохранители ППН-35, 100А Счётчик (учет общей нагрузки) Выключатели Выключатель Контактор Патроны ламп E27
ET005629	БРУ1-18-80 УХЛ4 с АВР	2x250		TA1-TA3 FU1-FU3 PI QW1, QW2 SA KM1, KM2 EL1, EL2	Трансформаторы тока 100/5...100/5 Предохранители ППН-35, 250А Счётчик (учет общей нагрузки) Выключатели Выключатель Контактор Патроны ламп E27
ET005630	БРУ1-19-90 УХЛ4 с АВР	2x160		TA1-TA3 FU1-FU3 PI QW1, QW2 SA KM1, KM2 EL1, EL2	Трансформаторы тока 50/5...100/5 Предохранители ППН-35, 160А Счётчик (учет общей нагрузки) Выключатели Выключатель Контактор Патроны ламп E27
ET005660	БРУ1-21-10 УХЛ4	-		SA	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Переключатель, 250А Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патроны ламп E27
ET005661	БРУ1-21-13 УХЛ4			FU1-FU3	
ET005662	БРУ1-21-14 УХЛ4			QW	
ET005663	БРУ1-21-15 УХЛ4			TA1-TA3	
ET005664	БРУ1-21-16 УХЛ4			PI	
ET005665	БРУ1-21-17 УХЛ4		FU4-FU21	EL1, EL2	
ET005667	БРУ1-22-50 УХЛ4	-		SA	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатели Счётчик (учёт общих нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патроны ламп E27
ET005668	БРУ1-22-53 УХЛ4			FU1-FU3	
ET005669	БРУ1-22-54 УХЛ4			QW1, QW2	
ET005670	БРУ1-22-55 УХЛ4			PI	
ET005671	БРУ1-22-56 УХЛ4			FU4-FU21	
ET005672	БРУ1-22-57 УХЛ4		EL1, EL2		
ET005673	БРУ1-23-50 УХЛ4	-		SA	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатели Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патроны ламп E27
ET005674	БРУ1-23-53 УХЛ4			FU1-FU3	
ET005675	БРУ1-23-54 УХЛ4			QW1, QW2	
ET005676	БРУ1-23-55 УХЛ4			TA1-TA3	
ET005677	БРУ1-23-56 УХЛ4			PI	
ET005678	БРУ1-23-57 УХЛ4		FU4-FU21	EL1, EL2	
ET005679	БРУ1-24-50 УХЛ4	-		SA	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатели Трансформаторы тока 30/5...100/5 Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Счётчик (учёт абонентских нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патроны ламп E27
ET005680	БРУ1-24-53 УХЛ4			FU1-FU3	
ET005681	БРУ1-24-54 УХЛ4			QW1, QW2	
ET005682	БРУ1-24-55 УХЛ4			TA1-TA3	
ET005683	БРУ1-24-56 УХЛ4			1PI	
ET005684	БРУ1-24-57 УХЛ4	2PI			
ET005685	БРУ1-24-58 УХЛ4		FU4-FU21	EL1, EL2	
ET005686	БРУ1-25-60 УХЛ4	-		SA	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005687	БРУ1-25-63 УХЛ4			FU1-FU3	
ET005688	БРУ1-25-64 УХЛ4			QW	
ET005689	БРУ1-25-65 УХЛ4			PI	
ET005690	БРУ1-25-66 УХЛ4			FU4-FU21	
ET005691	БРУ1-25-67 УХЛ4		EL		

ET005690	ВРУ1-25-66 УХЛ4				
ET005691	ВРУ1-26-60 УХЛ4	-		SA	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005692	ВРУ1-26-63 УХЛ4			FU1-FU3	
ET005693	ВРУ1-26-64 УХЛ4			QW	
ET005694	ВРУ1-26-65 УХЛ4			TA1-TA3	
ET005695	ВРУ1-26-66 УХЛ4			PI	
				FU4-FU21	
				EL	
ET005696	ВРУ1-27-60 УХЛ4	-		SA	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Счётчик (учёт абонентских нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005697	ВРУ1-27-63 УХЛ4			FU1-FU3	
ET005698	ВРУ1-27-64 УХЛ4			QW	
ET005699	ВРУ1-27-65 УХЛ4			TA1-TA3	
ET005700	ВРУ1-27-66 УХЛ4			IPI	
				2PI	
				FU4-FU21	
				EL	
ET005705	ВРУ1-28-63 УХЛ4	-		SA	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Трансформаторы тока 50/5...200/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005706	ВРУ1-28-64 УХЛ4			FU1-FU3	
ET005707	ВРУ1-28-65 УХЛ4			QW	
ET005708	ВРУ1-28-66 УХЛ4			TA1-TA3	
				IPI	
				2PI	
				FU4-FU21	
				EL	
ET005701	ВРУ1-29-63 УХЛ4	-		SA	Выключатель Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Трансформаторы тока 50/5...200/5 Трансформаторы тока 30/5...100/5 Счётчик (учёт общих нагрузок) Счётчик (учёт домоупр-ких нагрузок) Предохранители ППН-33, 100А Патрон лампы E27
ET005702	ВРУ1-29-64 УХЛ4			FU1-FU3	
ET005703	ВРУ1-29-65 УХЛ4			QW	
ET005704	ВРУ1-29-66 УХЛ4			TA1-TA3	
				TA4-TA6	
		IPI			
				2PI	
				FU4-FU21	
				EL	
ET005650	ВРУ1-41-00 УХЛ4	-		FU1-FU30	Предохранители ППН-33, 100А Выключатель Патрон лампы E27
				SA	
				EL	
ET005631	ВРУ1-42-01 УХЛ4	-		FU1-FU30	Предохранители ППН-33, 100А Выключатель Патрон лампы E27
ET005632	ВРУ1-42-02 УХЛ4			SA	
				EL	
ET005633	ВРУ1-43-00 УХЛ4	-		FU1-FU30	Предохранители ППН-33, 100А Трансформаторы тока 200/5...400/5 Счётчик (учёт абонентских нагрузок) Выключатель Патрон лампы E27
				TA1-TA3	
				PI	
				SA	
				EL	
ET005634	ВРУ1-44-00 УХЛ4	-		FU1-FU6	Предохранители ППН-35, 250А Предохранители ППН-33, 100А Выключатель Патрон лампы E27
				FU7-FU30	
				SA	
				EL	
ET005635	ВРУ1-45-01 УХЛ4	-		FU1-FU6	Предохранители ППН-35, 250А Предохранители ППН-33, 100А Выключатель Патрон лампы E27
ET005636	ВРУ1-45-02 УХЛ4			FU7-FU30	
				SA	
				EL	
ET005649	ВРУ1-46-00 УХЛ4	-		FU1-FU6	Предохранители ППН-35, 250А Предохранители ППН-33, 100А Трансформаторы тока 200/5...400/5 Счётчик (учёт абонентских нагрузок) Выключатель Патрон лампы E27
				FU7-FU30	
				TA1-TA3	
				PI	
				SA	
				EL	

ET005651	ВРУ1-47-00 УХЛ4	-		FU1-FU30 SA EL	Предохранители ППН-33, 100А Выключатель Патрон лампы E27
ET005652	ВРУ1-48-03 УХЛ4	-		1QF1-1QF10 SA EL	Выключатели автоматические Выключатель Патрон лампы E27
ET005653	ВРУ1-48-04 УХЛ4				
ET005654	ВРУ1-49-00 УХЛ4	-		FU1-FU30 SA EL	Предохранители ППН-33, 63А Выключатель Патрон лампы E27
ET005655	ВРУ1-49-03 УХЛ4	-		FU1-FU30 SA EL	Предохранители ППН-33, 63А Выключатель Патрон лампы E27
ET005656	ВРУ1-49-04 УХЛ4				
ET005657	ВРУ1-50-00 УХЛ4	-		FU1-FU24 SA EL	Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Патрон лампы E27
ET005658	ВРУ1-50-01 УХЛ4	-		FU1-FU24 SA EL	Предохранители ППН-35, 250А Выключатель Патрон лампы E27
ET005659	ВРУ1-50-02 УХЛ4				

4. Общий вид, габаритные размеры.



5. Основные технические характеристики.

Номинальное рабочее напряжение Ue, В	~ 380 / —220
Номинальный рабочий ток In, А	до 630
Тип исполнения по установке	напольный
Материал корпуса	сталь 1-1,5 мм
Покрытие	эпоксидно-полиэфирное
Степень защиты	IP31



# Щиты аварийного переключения серии ЩАП

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение.

Щиты аварийного переключения серии ЩАП предназначены для автоматического переключения питания с основного ввода на резервный ввод, в случае возникновения аварийных ситуации на основном вводе, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях напряжением 380/220В частотой до 60 Гц с глухозаземленной нейтралью типа TN-S.

ЩАП может быть установлен в многоэтажных и малоэтажных жилых, общественных и промышленных зданиях, а также в индивидуальных домах и коттеджах.

ЩАП автоматически переключает питание с основного ввода на резервный ввод в случае возникновения следующих аварийных ситуации на основном вводе:

- при однофазном снижении напряжения до (0,6+0,05) Uфн;
- при симметричном снижении фазных напряжений до 0,7 Uфн;
- при обрыве одной, двух или трех фаз;
- при обратном порядке чередования фаз.

## 2. Структура условного обозначения.

**ЩАП - XX XXXX**

1      2      3

1. Щит Аварийного Переключения.

2. Номер схемы:

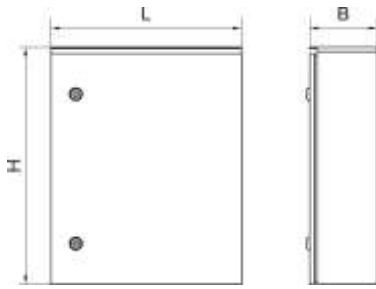
- 12** — однофазный, номинальный ток 10/16А;
- 23** — трехфазный, номинальный ток 25А;
- 33** — трехфазный, номинальный ток 40А;
- 43** — трехфазный, номинальный ток 63А;
- 53** — трехфазный, номинальный ток 100А;
- 63** — трехфазный, номинальный ток 160А;
- 73** — трехфазный, номинальный ток 250А;

3. Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (3, 4) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Количество фаз	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Степень защиты	Артикул
ЩАП-12 УХЛ4	однофазный	10	220В/50Гц	IP31	ЕТ005444
		16			ЕТ005446
10		IP54		ЕТ005423	
16				ЕТ005445	
ЩАП-23 УХЛ4	трехфазный	25	380В/50Гц	IP31	ЕТ005420
ЩАП-23 УХЛ3				IP54	ЕТ005064
ЩАП-33 УХЛ4		40		IP31	ЕТ005448
ЩАП-33 УХЛ3				IP54	ЕТ005447
ЩАП-43 УХЛ4		63		IP31	ЕТ005450
ЩАП-43 УХЛ3				IP54	ЕТ005449
ЩАП-53 УХЛ4		100		IP31	ЕТ005452
ЩАП-53 УХЛ3				IP54	ЕТ005451
ЩАП-63 УХЛ4		160		IP31	ЕТ005454
ЩАП-63 УХЛ3				IP54	ЕТ005453
ЩАП-73 УХЛ4		250		IP31	ЕТ005456
ЩАП-73 УХЛ3				IP54	ЕТ005455

4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.



Тип	Габаритные размеры, мм		
	H	L	B
ЩАП-12	400	300	155
ЩАП-23	500	400	160
ЩАП-33	500	400	160
ЩАП-43	500	400	160
ЩАП-53	650	500	220
ЩАП-63	1000	650	300
ЩАП-73	1200	750	300

5. Принципиальные электрические схемы.

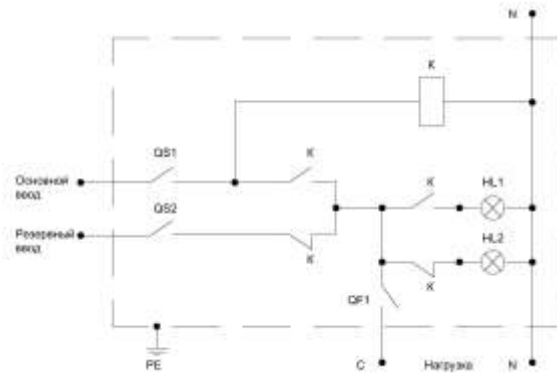


Рисунок 1. ЩАП-12

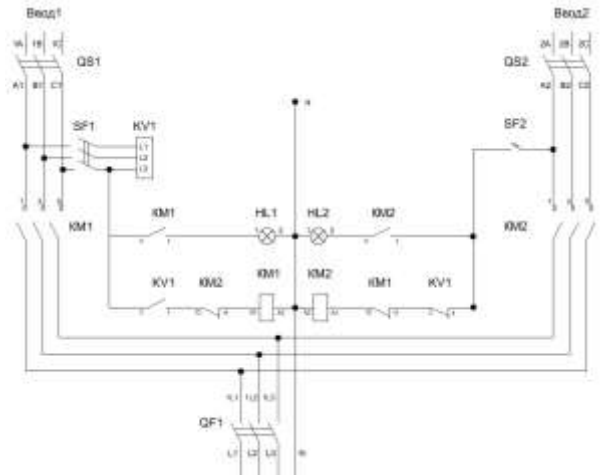


Рисунок 2. ЩАП-23, 33, 43, 53

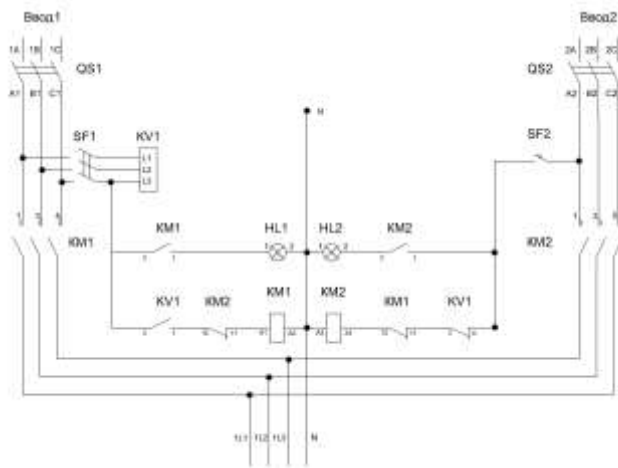


Рисунок 3. ЩАП-63, 73

6. Основные технические характеристики.

Количество фаз	однофазный	трехфазный
Номинальный рабочий ток $I_n$ , А	10, 16, 25, 40А	25, 40, 63, 100, 160, 250А
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	220В/50Гц	380В/50Гц
Номинальное напряжение управляющей цепи $U_c$ , В	220В/50Гц	
Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{cc}$	4,5 – 6кА	до 25кА
Вид системы заземления	TN-S	
Степень защиты	IP31, IP54	
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3, УХЛ4	

# Щитки осветительные серии ОЩВ

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Щитки осветительные предназначены для приема и распределения электрической энергии в сетях трехфазного переменного тока напряжением 380/220В, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканий.

Щитки осветительные изготавливаются в металлических боксах с порошковым покрытием, со степенью защиты IP31; IP54. Щитки комплектуются DIN-рейками, автоматическими выключателями, шинами N и PE.

## 2. Структура условного обозначения.

**ОЩВ -  $\frac{XX}{1}$   $\frac{УХЛ4}{2}$ ,  $\frac{XX}{3}$  /  $\frac{XX}{4}$  А,  $\frac{XX}{5}$**

1. Количество автоматических выключателей.
2. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**4**) по ГОСТ 15050-69.
3. Номинальный ток вводного автомата.
4. Номинальный ток автоматов в групповой цепи.
5. Степень защиты по ГОСТ 15150-69:  
**IP31; IP54.**

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальное рабочее напряжение Un, В	Номинальный ток вводного автомата, А	Номинальный ток автоматов в групповой цепи, А	Количество автоматов в групповой цепи, шт	Степень защиты	Артикул
ОЩВ-6 УХЛ4, 63/16А, IP31	380/220	63	16	6	IP31	ЕТ004198
ОЩВ-6 УХЛ4, 63/25А, IP31	380/220	63	25			ЕТ004199
ОЩВ-6 УХЛ4, 100/16А, IP31	380/220	100	16			ЕТ004200
ОЩВ-6 УХЛ4, 100/25А, IP31	380/220	100	25			ЕТ004205
ОЩВ-12 УХЛ4, 63/16А, IP31	380/220	63	16	12		ЕТ004194
ОЩВ-12 УХЛ4, 63/25А, IP31	380/220	63	25			ЕТ004195
ОЩВ-12 УХЛ4, 100/16А, IP31	380/220	100	16			ЕТ004196
ОЩВ-12 УХЛ4, 100/25А, IP31	380/220	100	25			ЕТ004197
ОЩВ-6 УХЛ4, 63/16А, IP54	380/220	63	16	6	IP54	ЕТ004198
ОЩВ-6 УХЛ4, 63/25А, IP54	380/220	63	25			ЕТ004199
ОЩВ-6 УХЛ4, 100/16А, IP54	380/220	100	16			ЕТ004200
ОЩВ-6 УХЛ4, 100/16А, IP54	380/220	100	25			ЕТ004205
ОЩВ-12 УХЛ4, 63/16А, IP54	380/220	63	16	12		ЕТ004194
ОЩВ-12 УХЛ4, 63/25А, IP54	380/220	63	25			ЕТ004195
ОЩВ-12 УХЛ4, 100/16А, IP54	380/220	100	16			ЕТ004196
ОЩВ-12 УХЛ4, 100/16А, IP54	380/220	100	25			ЕТ004197

## 4. Основные технические характеристики.

	ОЩВ-6	ОЩВ-12
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660	
Номинальная отключающая способность вводного аппарата, кА	4,5	
Номинальная отключающая способность автоматических выключателей групповых цепей, кА	4,5	
Номинальный условный ток короткого замыкания Inc, кА	10	
Вид установки	навесной	
Тип покрытия	порошковое	
Габаритные размеры, мм	210x245x120	210x410x120
Масса, кг (не более)	3,6	5,3
Степень защиты	IP31; IP54	
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4	

# Ящики с пакетными выключателями силовые серия ЯВШ

Производим и поставляем.

Товар сертифицирован.

## 1. Назначение.

Ящики ЯВШ предназначены для подключения, нечастого замыкания и размыкания электрических цепей передвижных токоприемников (сварочных трансформаторов, электрических дрелей и др.) напряжением до 220В постоянного тока и до 415В переменного тока частотой 50 Гц.



## 2. Структура условного обозначения.

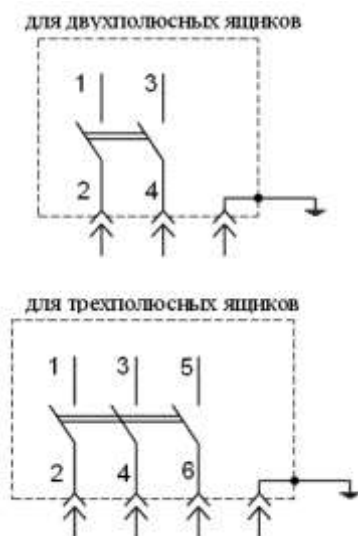
**ЯВШ**  $\frac{X}{1}$   $\frac{XX}{2}$   $\frac{XX}{3}$   $\frac{XX}{4}$

1. Ящик выключатель с штепсельным разъемом.
2. Обозначение количества полюсов:  
2 — двухполюсный;  
3 — трехполюсный.
3. Величина номинального тока:  
25 — 25А;  
63 — 63А;  
100 — 100А.
4. Климатическое исполнение и категория размещения:  
У2 и Т2 по ГОСТ 15150.

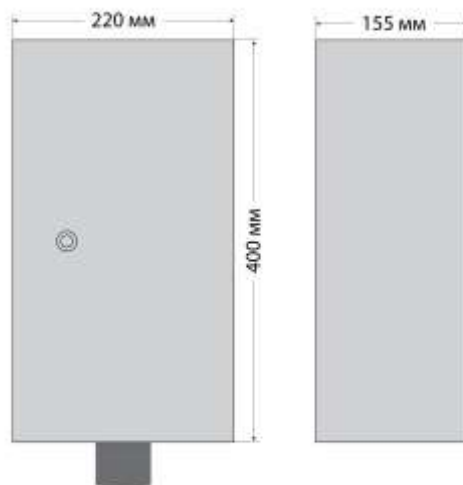
## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Количество полюсов	Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub> , А	Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub> , В	Степень защиты	Артикул
ЯВШ 2x25 У2	2	25	380	IP54	ЕТ054330
ЯВШ 3x25 У2	3	25	380	IP54	ЕТ053374
ЯВШ 2x63 У2	2	63	380	IP54	ЕТ502476
ЯВШ 3x63 У2	3	63	380	IP54	ЕТ053375
ЯВШ 3x100 У2	3	100	380	IP54	ЕТ053376

## 4. Принципиальная электрическая схема.



## 5. Общий вид, габаритные и установочные размеры.



# Ящики трансформаторные понижающие серии ЯТП

Производим и поставляем.  
 Товар сертифицирован.  
 Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Ящики трансформаторные понижающие серии ЯТП применяются для преобразования напряжения до 380В переменного тока с частотой 50Гц в безопасное напряжение 12, 24, 36, 110В и служат для питания линий ремонтного освещения и подключения переносных светильников, паяльников и других аналогичных электротехнических устройств. Ящики серии ЯТП оснащаются безопасным разделительным трансформатором типа ОСО, двумя или тремя автоматами защиты и штепсельной розеткой.

## 2. Структура условного обозначения.

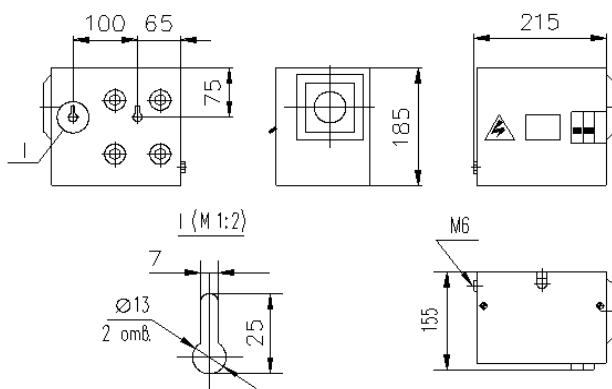
**ЯТП - XXX XX XX / XX В**  
           1      2      3      4

1. Номинальная мощность трансформатора, кВА.
2. Климатическое исполнение (У) и категория размещения (3) по ГОСТ 15050-69.
3. Номинальное напряжение первичной обмотки.
4. Номинальное напряжение вторичной обмотки.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальная мощность, кВА	Ном. напряжение обмотки, В		Количество авт. выключателей, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Артикул	
		первичная	вторичная					
ЯТП-0,25 У3 220/12В с 2-мя автоматами	0,25	220	12	2	215×155×185	5,6	ET529456	
ЯТП-0,25 У3 220/12В с 3-мя автоматами				3			ET529459	
ЯТП-0,25 У3 220/24В с 2-мя автоматами		220	24	2	215×155×185		ET529457	
ЯТП-0,25 У3 220/24В с 3-мя автоматами				3			ET529460	
ЯТП-0,25 У3 220/36В с 2-мя автоматами		220	36	2	215×155×185		ET529458	
ЯТП-0,25 У3 220/36В с 3-мя автоматами				3			ET529461	
ЯТП-0,25 У3 380/12В, с 2-мя автоматами		380	380	12	2		215×155×185	ET543064
ЯТП-0,25 У3 380/12В, с 3-мя автоматами					3			ET543065
ЯТП-0,25 У3 380/24В, с 2-мя автоматами			380	24	2		215×155×185	ET543066
ЯТП-0,25 У3 380/24В, с 3-мя автоматами					3			ET543067
ЯТП-0,25 У3 380/36В, с 2-мя автоматами			380	36	2		215×155×185	ET543068
ЯТП-0,25 У3 380/36В, с 3-мя автоматами					3			ET543069

## 4. Габаритные и установочные размеры.



## 5. Основные технические характеристики.

Номинальная мощность, кВА		0,25
Номинальное напряжение обмотки, В	первичная	220,380
	вторичная	12, 24, 36
Количество аппаратов защиты		2 или 3
Номинальная отключающая способность I <sub>сн</sub> , кА		4,5
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В		660
Температура окружающей среды, °С		от -40 до +45
Режим работы		продолжительный
Степень защиты		IP30
Климатическое исполнение и категория размещения		У3



# Ящики управления асинхронными двигателями серии Я5000, РУСМ5000

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.



## 1. Назначение.

Ящики управления асинхронными двигателями предназначены для управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт с длительным режимом работы, а также сигнализации и защиты асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором (пуск электродвигателя и отключение вращающегося электродвигателя).

Ящики управления представляют собой металлический корпус навесного исполнения, внутри которого размещается аппаратура электрических цепей.

Выпускаются ящики управления электродвигателем со степенью защиты:

- IP-31 серии Я5000;
- IP54 серии РУСМ5000.

В состав изделия входят:

- автоматические выключатели;
- электромагнитные пускатели с тепловым реле;
- переключатели;
- кнопки;
- светосигнальная арматура.

## 2. Структура условного обозначения.

**Я (РУСМ) - X X X X м - XX XX УХЛ2**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. Ящик со степенью защиты IP31;

2. Ящик со степенью защиты IP54;

3. Условное обозначение по функциональному назначению:

- 5 – управление асинхронными двигателями с к.з. ротором;
- 8 – ввод и распределение энергии с выключателями переменного тока;
- 9 – вспомогательные устройства.

4. Условное обозначение группы:

- 1 – управление нереверсивными двигателями;
- 4 – управление реверсивными двигателями.

5. Условное обозначение конструктивных особенностей:

- 1 – автоматический выключатель на каждый фидер;
- 2 – общий автоматический выключатель;
- 3 – без автоматического выключателя;
- 4 – автоматический выключатель на каждый фидер с промежуточным реле;
- 5 – общий автоматический выключатель на все фидеры с промежуточным реле;
- 6 – без автоматического выключателя с промежуточным реле.

6. Условное обозначение исполнения по количеству фидеров:

- 0 – однофидерный, без переключателя на автоматический режим;
- 1 – однофидерный, с переключателем на автоматический режим;
- 2 – однофидерный, без переключателя на автоматический режим, с контактами состояния на автоматическом выключателе;
- 3 – однофидерный, с переключателем на автоматический режим, с дополнительными контактами на автоматическом выключателе;
- 4 – двухфидерный, без переключателя на автоматический режим;
- 5 – двухфидерный, с переключателем на автоматический режим;
- 6 – двухфидерный, без переключателя на автоматический режим, с дополнительными контактами на автоматическом выключателе;
- 7 – двухфидерный, с переключателем на автоматический режим, с дополнительными контактами на автоматическом выключателе;
- 8 – трехфидерный, без переключателя на автоматический режим;
- 9 – трехфидерный, с переключателем на автоматический режим.

7. Наличие или отсутствие реле контроля обрыва, недопустимого понижения или повышения напряжения, и асимметрии фаз;

8. Условное обозначение исполнения по току см. Таблица 2.

9. Напряжение силовой цепи и цепи управления:

- 74 – Силовая цепь: 380В/50Гц, цепь управления: 220В/50Гц.

10. Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150-69.

**3. Номенклатура.**

Тип ящиков управления двигателем		Количество управляемых двигателей (фидеров)	Питание цепи управления	Аппараты на двери		
неревверсивным	реверсивным			Переключатели	Кнопка	Светосигнальная арматура
<b>Ящики с автоматическими выключателями на каждый фидер</b>						
Я(РУСМ)5110	Я(РУСМ)5410	1	Фазным напряжением	-	+	+
Я(РУСМ)5111	Я(РУСМ)5411			+	+	+
Я(РУСМ)5112	Я(РУСМ)5412		Независимое или линейное напряжение	-	+	+
Я(РУСМ)5113	Я(РУСМ)5413			+	+	+
Я(РУСМ)5114	Я(РУСМ)5414	2	Фазным напряжением	-	+	+
Я(РУСМ)5115	Я(РУСМ)5415			+	+	+
<b>Ящики с одним автоматическим выключателем на два фидера</b>						
Я(РУСМ)5124	Я(РУСМ)5424	2	Фазным напряжением	-	+	+
Я(РУСМ)5125	Я(РУСМ)5425			+	+	+
<b>Ящики без автоматического выключателя</b>						
Я(РУСМ)5130	Я(РУСМ)5430	1	Фазным напряжением	-	+	+
Я(РУСМ)5131	Я(РУСМ)5431			+	+	+
Я(РУСМ)5134	Я(РУСМ)5434	2		-	+	+
Я(РУСМ)5135	Я(РУСМ)5435			+	+	+
<b>Ящики с промежуточным реле</b>						
Я(РУСМ)5141	Я(РУСМ)5441	1	Фазным напряжением	+	+	+

**4. Технические характеристики.**

Таблица 2. Исполнение ящиков управления по току

Условное обозначение	Номинальный ток ящика, А	Мощность двигателя, кВт	Ном./пуск. ток двигателя, А	Ном. ток расцеп. авт. выкл., А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Ном. ток э/м пускателя	
18	0,6	0,18	0,54/2,2	1	0,4-0,63	9	
20	1	0,25	0,74/3	1	0,63-1		
22	1,6	0,37	0,93/4,2	2	1-1,6		
24	2,5	0,75	1,7/9,4	3	1,6-2,5		
26	4	1,5	3,3/21	5	2,5-4		
28	6	2,2	4,7/31	8	4-6		
29	8	3	6,1/40	10	5,5-8		
30	10	4	7,8/59	13	7-10		12
31	12,5	-	-	16	9-13		18
32	16	5,55	11/79	20	12-18		
34	25	11	21/159	32	17-25	25	
35	32	15	29/200	40	28-36	40	
36	40	18	35/242	50	30-40		
37	50	22	42/312	63	48-65	63	
38	63	30	56/420	80	55-70		
39	80	37	70/525	100	63-80	100	
40	100	45	84/629	125	80-93		
41	125	55	100/750	160	106-143	160	
42	160	75	140/1050	160	136-160		

**5. Основные технические характеристики.**

Номинальное напряжение $U_e$ , В	переменный ток	до 660В/50Гц
	постоянный ток	до 440В
Номинальный рабочий ток $I_n$ , А		до 160
Номинальный ток вспомогательной цепи, А		10
Режимы работы		прерывисто-продолжительный, продолжительный, повторно-кратковременный и кратковременный по категории АС3
Высота над уровнем моря		до 2000м
Температура окружающего воздуха		- 40 ... + 45°C
Условия эксплуатации по механическим воздействиям		группа М1
Степень защиты	Я5000	IP31
	РУСМ5000	IP54

# Пункты распределительные серии ПР11

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода шкафов в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Пункты распределительные серии ПР11 предназначены для приема и распределения электроэнергии и защиты электроустановок при перегрузках и коротких замыканиях автоматическими выключателями.

## 2. Структура условного обозначения

ПР 11 X XXX XX XX  
1 2 3 4 5 6

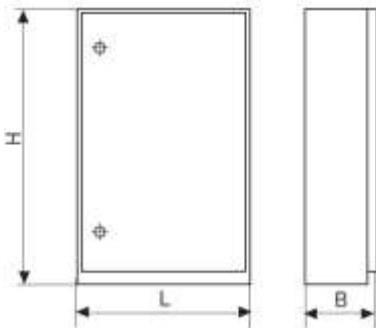
1. Пункт распределительный.
2. Номер серии.
3. Условное обозначение исполнения по виду установки:
  - 1 – утопленное;
  - 3 – навесное;
  - 7 – напольное;
4. Условное обозначение номера схемы.
5. Степень защиты по ГОСТ 14254-2015.
6. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Наличие вводного выключателя	Номинальный ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей на отходящих линиях		Габарит	Артикул
			однополюсных	трёхполюсных		
ПР11-3046-31У3	1	100	6	-	I	ЕТ005920
ПР11-3046-54У2	1	100	6	-	I	ЕТ005921
ПР11-3048-31У3	1	100	-	2	I	ЕТ005922
ПР11-3048-54У2	1	100	-	2	I	ЕТ005923
ПР11-3050-31У3	1	100	3	1	I	ЕТ005924
ПР11-3050-54У2	1	100	3	1	I	ЕТ005925
ПР11-3052-31У3	1	250	12	-	III	ЕТ005926
ПР11-3052-54У2	1	250	12	-	III	ЕТ005927
ПР11-3054-31У3	1	250	-	4	III	ЕТ005928
ПР11-3054-54У2	1	250	-	4	III	ЕТ005929
ПР11-3056-31У3	1	250	6	2	III	ЕТ005930
ПР11-3056-54У2	1	250	6	2	III	ЕТ005931
ПР11-3058-31У3	1	250	18	-	III	ЕТ005932
ПР11-3058-54У2	1	250	18	-	III	ЕТ005933
ПР11-3060-31У3	1	250	-	6	III	ЕТ005472
ПР11-3060-54У2	1	250	-	6	III	ЕТ005471
ПР11-3062-31У3	1	250	12	2	III	ЕТ005934
ПР11-3062-54У2	1	250	12	2	III	ЕТ005935
ПР11-3064-31У3	1	250	6	4	III	ЕТ005945
ПР11-3064-54У2	1	250	6	4	III	ЕТ005946
ПР11-3066-31У3	1	250	24	-	III	ЕТ005947
ПР11-3066-54У2	1	250	24	-	III	ЕТ005948
ПР11-3068-31У3	1	250	-	8	III	ЕТ005473
ПР11-3068-54У2	1	250	-	8	III	ЕТ005474
ПР11-3070-31У3	1	250	18	2	III	ЕТ005949
ПР11-3070-54У2	1	250	18	2	III	ЕТ005950
ПР11-3072-31У3	1	250	12	4	III	ЕТ005951
ПР11-3072-54У2	1	250	12	4	III	ЕТ005952
ПР11-3074-31У3	1	250	6	6	III	ЕТ005953
ПР11-3074-54У2	1	250	6	6	III	ЕТ005954
ПР11-3076-31У3	1	250	30	-	IV	ЕТ005955
ПР11-3076-54У2	1	250	30	-	IV	ЕТ005956
ПР11-3078-31У3	1	250	-	10	IV	ЕТ005957
ПР11-3078-54У2	1	250	-	10	IV	ЕТ005958
ПР11-3080-31У3	1	250	24	2	IV	ЕТ005959
ПР11-3080-54У2	1	250	24	2	IV	ЕТ005960
ПР11-3082-31У3	1	250	18	4	IV	ЕТ005961
ПР11-3082-54У2	1	250	18	4	IV	ЕТ005962

Наименование	Наличие вводного выключателя	Номинальный ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей на отходящих линиях		Габарит	Артикул
			однополюсных	трёхполюсных		
ПР11-3084-31У3	1	250	12	6	IV	ЕТ005963
ПР11-3084-54У2	1	250	12	6	IV	ЕТ005964
ПР11-3086-31У3	1	250	6	8	IV	ЕТ005965
ПР11-3086-54У2	1	250	6	8	IV	ЕТ005966
ПР11-3088-31У3	1	400	18	-	III	ЕТ005967
ПР11-3088-54У2	1	400	18	-	III	ЕТ005968
ПР11-3090-31У3	1	400	-	6	III	ЕТ005969
ПР11-3090-54У2	1	400	-	6	III	ЕТ005970
ПР11-3092-31У3	1	400	12	2	III	ЕТ005971
ПР11-3092-54У2	1	400	12	2	III	ЕТ005972
ПР11-3094-31У3	1	400	6	4	III	ЕТ005973
ПР11-3094-54У2	1	400	6	4	III	ЕТ005974
ПР11-3096-31У3	1	400	24	-	IV	ЕТ005975
ПР11-3096-54У2	1	400	24	-	IV	ЕТ005976
ПР11-3098-31У3	1	400	-	8	IV	ЕТ005977
ПР11-3098-54У2	1	400	-	8	IV	ЕТ005978
ПР11-3100-31У3	1	400	18	2	IV	ЕТ005979
ПР11-3100-54У2	1	400	18	2	IV	ЕТ005980
ПР11-3102-31У3	1	400	12	4	IV	ЕТ005981
ПР11-3102-54У2	1	400	12	4	IV	ЕТ005982
ПР11-3104-31У3	1	400	6	6	IV	ЕТ005983
ПР11-3104-54У2	1	400	6	6	IV	ЕТ005984
ПР11-3106-31У3	1	400	30	-	IV	ЕТ005985
ПР11-3106-54У2	1	400	30	-	IV	ЕТ005986
ПР11-3108-31У3	1	400	-	10	IV	ЕТ005987
ПР11-3108-54У2	1	400	-	10	IV	ЕТ005988
ПР11-3110-31У3	1	400	24	2	IV	ЕТ005989
ПР11-3110-54У2	1	400	24	2	IV	ЕТ005990
ПР11-3112-31У3	1	400	18	4	IV	ЕТ005991
ПР11-3112-54У2	1	400	18	4	IV	ЕТ005992
ПР11-3114-31У3	1	400	12	6	IV	ЕТ005993
ПР11-3114-54У2	1	400	12	6	IV	ЕТ005994
ПР11-3116-31У3	1	400	6	8	IV	ЕТ005995
ПР11-3116-54У2	1	400	6	8	IV	ЕТ005996
ПР11-7078-31У3	1	250	-	10	IV	ЕТ005475
ПР11-7078-54У2	1	250	-	10	IV	ЕТ005476
ПР11-7108-31У3	1	400	-	10	IV	ЕТ006001
ПР11-7108-54У3	1	400	-	10	IV	ЕТ006002
ПР11-7120-31У3	1	400	-	6	IV	ЕТ006003
ПР11-7120-54У3	1	400	-	6	IV	ЕТ006004
ПР11-7122-31У3	1	630	-	8	IV	ЕТ005997
ПР11-7122-54У3	1	630	-	8	IV	ЕТ005998
ПР11-7124-31У3	1	630	-	12	V	ЕТ005999
ПР11-7124-54У3	1	630	-	12	V	ЕТ006000

#### 4. Габаритные и установочные размеры



Габариты, мм	H	L	B
I	600	650	250
II	800	650	250
III	1000	650	250
IV	1200	650	350
V	1500	650	350

#### 5. Основные технические характеристики

Номинальное напряжение $U_e$ , В	380/660
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	660
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP54
Вид системы заземления	TN-C (TN-S; TN-C-S)

# Устройства автоматического включения резерва серии Я(Ш)АВР

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.



## 1. Назначение.

Устройства серии Я(Ш)АВР предназначены для автоматического переключения на резервное питание цепей освещения, автоматики и силового электрооборудования при исчезновении напряжения нормального питания. Возврат схемы в исходное состояние происходит автоматически при восстановлении нормального питания. Область применения – промышленные, общественные и другие здания и сооружения, включая и металлические сооружения с повышенными требованиями электробезопасности.

## 2. Структура условного обозначения.

Я(Ш)АВР  $\frac{X}{1}$  -  $\frac{XXX}{2}$  -  $\frac{X}{3}$  -  $\frac{X}{4}$   $\frac{УХЛ4}{5}$

1. ШАВР – шкаф автоматического ввода резерва;  
ЯАВР – ящик автоматического ввода резерва;
2. Условное обозначение исполнения по числу фаз переключаемых цепей:  
1 – одна;  
3 – три;
3. Номинальный ток вводного аппарата, А;
4. Условное обозначение исполнения по наличию автоматических выключателей на вводе:  
1 – отсутствуют;  
2 – присутствуют;
5. Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150.

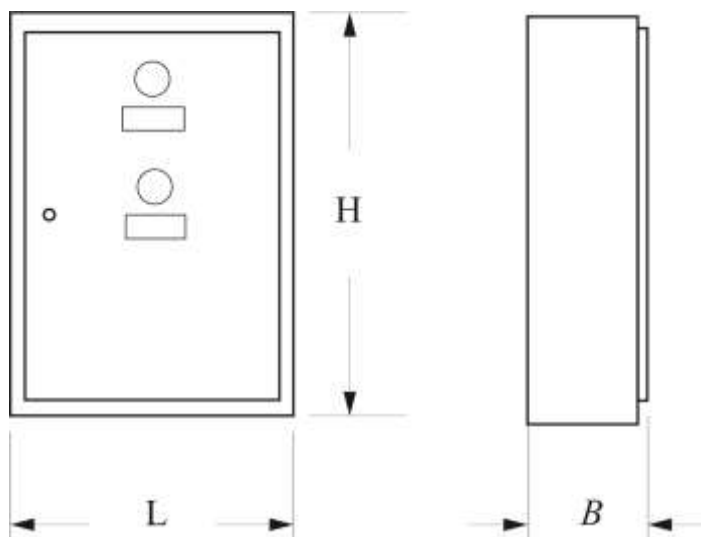
## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Напряжение силовой цепи Ue, В		Габаритные размеры, мм			Степень защиты	Артикул
		Основной	Резервной	Н	L	В		
ЯАВР1-25-2 УХЛ4	25	220	220	500	300	200	IP31	ЕТ005551
ЯАВР1- 25-2 УХЛ4	25			500	300	200	IP54	ЕТ005552
ЯАВР3- 25-1 УХЛ4	25	380/220	380/220	500	300	200	IP31	ЕТ005557
ЯАВР3- 25-1 УХЛ4	25			500	300	200	IP54	ЕТ005558
ЯАВР3- 25-2 УХЛ4	25			500	300	200	IP31	ЕТ005555
ЯАВР3- 25-2 УХЛ4	25			500	300	200	IP54	ЕТ005556
ЯАВР3- 40-1 УХЛ4	40			500	300	200	IP31	ЕТ005562
ЯАВР3- 40-1 УХЛ4	40			500	300	200	IP54	ЕТ005563
ЯАВР3- 40-2 УХЛ4	40			500	300	200	IP31	ЕТ005564
ЯАВР3- 40-2 УХЛ4	40			500	300	200	IP54	ЕТ005565
ЯАВР3- 63-1 УХЛ4	63			500	300	200	IP31	ЕТ005566
ЯАВР3- 63-1 УХЛ4	63			500	300	200	IP54	ЕТ005567
ЯАВР3- 63-2 УХЛ4	63			500	300	200	IP31	ЕТ005568
ЯАВР3- 63-2 УХЛ4	63			500	300	200	IP54	ЕТ005569
ЯАВР3-100-1 УХЛ4	100			800	650	250	IP31	ЕТ005570
ЯАВР3-100-1 УХЛ4	100			800	650	250	IP54	ЕТ005571
ЯАВР3-100-2 УХЛ4	100	800	650	250	IP31	ЕТ005572		
ЯАВР3-100-2 УХЛ4	100	800	650	250	IP54	ЕТ005573		



Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Напряжение силовой цепи Ue, В		Габаритные размеры, мм			Степень защиты	Артикул
		Основной	Резервной	Н	L	B		
ШАВР3-160-1 УХЛ4	160	380/220	380/220	1600	700	450	IP31	ЕТ005574
ШАВР3-160-1 УХЛ4	160			1600	700	450	IP54	ЕТ005575
ШАВР3-160-2 УХЛ4	160			1600	700	450	IP31	ЕТ005576
ШАВР3-160-2 УХЛ4	160			1600	700	450	IP54	ЕТ005577
ШАВР3-250-1 УХЛ4	250			1600	700	450	IP31	ЕТ005578
ШАВР3-250-1 УХЛ4	250			1600	700	450	IP54	ЕТ005579
ШАВР3-250-2 УХЛ4	250			1600	700	450	IP31	ЕТ005580
ШАВР3-250-2 УХЛ4	250			1600	700	450	IP54	ЕТ005581
ШАВР3-400-1 УХЛ4	400			2000	1200	800	IP31	ЕТ005582
ШАВР3-400-1 УХЛ4	400			2000	1200	800	IP54	ЕТ005583
ШАВР3-400-2 УХЛ4	400			2000	1200	800	IP31	ЕТ005584
ШАВР3-400-2 УХЛ4	400			2000	1200	800	IP54	ЕТ005585
ШАВР3-630-1 УХЛ4	630			2000	1200	800	IP31	ЕТ005586
ШАВР3-630-1 УХЛ4	630			2000	1200	800	IP54	ЕТ005587
ШАВР3-630-2 УХЛ4	630			2000	1200	800	IP31	ЕТ005588
ШАВР3-630-2 УХЛ4	630			2000	1200	800	IP54	ЕТ005589

### 5. Общий вид и габаритные размеры.



### 6. Основные технические характеристики.

Номинальное рабочее напряжение на вводе	380/220 В	
Род тока, номинальная частота	50 Гц	
Номинальный ток	25-630 А	
Предельная отключающая способность автоматических выключателей	4,5 -40 кА	
Установленная безотказная наработка	не менее 9000 ч	
Класс защиты оболочки по ГОСТ12.2.007.0	I	
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1 в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам	M1	
Системы заземления	TN-C; TN-S; TN-C-S	
Покраска: краска порошковая	RAL 7035	
Гарантийный срок службы:	- со дня ввода в эксплуатацию	24 месяца
	- со дня продажи	30 месяцев

# Шкафы распределительные силовые серии ШРС1

Производим и поставляем.  
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



### 1. Назначение.

Шкафы распределительные силовые ШРС1 предназначены для приема и распределения электрической энергии и защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.

### 2. Структура условного обозначения

**ШРС 1 - XX - XX - У3**  
1 2 3 4 5

1. ШРС - шкаф распределительный силовой.
2. Порядковый номер разработки.
3. Обозначение степени защиты оболочки по ГОСТ 14254:  
2 – IP31;  
5 – IP54.
4. Обозначение номера схемы шкафов.
5. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

### 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Тип	Номинальный ток, А	Тип, номинальный ток и кол-во групп предохранителей на отходящих линиях			Артикул
		ППН-33, 63А	ППН-33, 100А	ППН-35, 250А	
ШРС1-20У3	250	5	-	-	ЕТ006134
ШРС1-21У3	250	-	5	-	ЕТ006135
ШРС1-22У3	250	2	3	-	ЕТ006136
ШРС1-50У3	200	5	-	-	ЕТ006143
ШРС1-51У3	200	-	5	-	ЕТ006144
ШРС1-52У3	200	2	3	-	ЕТ006145
ШРС1-23У3	400	8	-	-	ЕТ006137
ШРС1-24У3	400	-	8	-	ЕТ006138
ШРС1-25У3	400	4	4	-	ЕТ006139
ШРС1-26У3	400	-	-	5	ЕТ006140
ШРС1-27У3	400	-	5	2	ЕТ006141
ШРС1-28У3	400	-	6	2	ЕТ006142
ШРС1-53У3	320	8	-	-	ЕТ006146
ШРС1-54У3	320	-	8	-	ЕТ006147
ШРС1-55У3	320	4	4	-	ЕТ006148
ШРС1-56У3	320	-	-	5	ЕТ006149
ШРС1-57У3	320	-	5	2	ЕТ006150
ШРС1-58У3	320	-	6	2	ЕТ006151

### 4. Основные технические характеристики

Номинальное напряжение Ue, В	380
Номинальная частота, Гц	50
Аппараты ввода	ВР32
Аппараты распределения	ППН-33, ППН-35
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У3
Рабочее положение	вертикальное
Номинальный режим работы	продолжительный