

Низковольтные комплектные устройства (НКУ)

Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ

Предназначены для приема и распределения электроэнергии в жилых и производственных помещениях, а также для защиты линий при перегрузках и токах короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 230/400 В. Внутри корпуса установлены вводные, трехполюсные и групповые, однополюсные автоматические выключатели, а также шины N и PE.



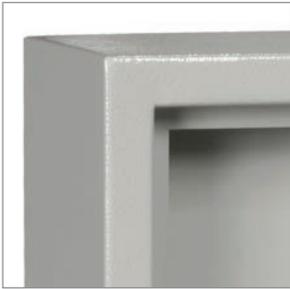
Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Полностью сварной корпус.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики:

Вид установки	навесной, встраиваемый
Толщина металла	0,8–1,0 мм
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	модульные
Номинальное рабочее напряжение	230/400 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальное напряжение изоляции	600 В
Тип системы заземления	TN-C, TN-S

Особенности конструкции



Неразборный металлический корпус с дверцей, закрываемой на замок.



Оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия.

Расшифровка обозначений

ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31

- ОЩВ** – осветительный щиток с выключателем
УОЩВ – утапливаемый осветительный щиток с выключателем
3 – трехфазный
63 – вводной автоматический выключатель 63 А
6 – количество групповых линий
0 – модификация
0 – все автоматические выключатели групповых линий 16 А
3 – тип покрытия
3 – ЭПК/шагрень
5 – ЭПК/глянец
6 – цвет краски
6 – RAL 7035
УХЛ4 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254



Коммутация групповых аппаратов выполнена трехрядной соединительной шиной.

4

Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Характеристики	Масса, кг	Артикул
	ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 210×245×120	Ввод: ВА47-29 3р 63 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 6 шт.	3,3	MSM10-3N-06-31
	ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 210×410×120	Ввод: ВА47-29 3р 63 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.	5,3	MSM10-3N-12-31
	ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 210×410×120	Ввод: ВА47-100 3р 100 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.	5,3	MSM10-3N-100-12-31
	УОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 275×320×120. Ниша: 230×275×125	Ввод: ВА47-29 3р 63 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 6 шт.	3,4	MSM10-3V-06-31
	УОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 275×450×120. Ниша: 230×405×125	Ввод: ВА47-29 3р 63 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.	5,4	MSM10-3V-12-31
	УОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 275×450×120. Ниша: 230×405×125	Ввод: ВА47-100 3р 100 А Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.	5,4	MSM10-3V-100-12-31

Ящики с понижающим трансформатором ЯТП

Предназначены для питания местного или ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и инструмента.

Ящики ЯТП имеют разборный металлический корпус, внутри которого установлены:

- однофазный понижающий трансформатор ОСО-0,25 мощностью 250 Вт;
- автоматические выключатели ВА47-29;
- штепсельная розетка.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики:

Вид установки	навесной
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	127×230×142 мм
Количество вводов	2 отверстия Ø14 мм (сбоку)
Номинальная частота	50 Гц
Номинальное напряжение изоляции	600 В
Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ	4,5 кА
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты	IP30
Тип системы заземления	TN-C, TN-S
Цвет	RAL 7035
Масса	6,0 кг

Расшифровка обозначений

ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30

- ЯТП** – ящик с понижающим трансформатором
0,25 – мощность понижающего трансформатора, 250 ВА
220/380 – напряжение первичной обмотки, В
12/24/36/42 – напряжение вторичной обмотки, В
2 – модификация (2 – 2 автоматических выключателя,
 3 – 3 автоматических выключателя)
3 – тип покрытия
 3 – ЭПК/шагрень
6 – цвет краски
 6 – RAL 7035 ■
УХЛ4 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150
IP30 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

4

	Наименование	Напряжение первичной обмотки	Напряжение вторичной обмотки	Артикул
	ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	220	12	МТТ13-012-0250
	ЯТП-0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30	220	24	МТТ13-024-0250
	ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	220	36	МТТ13-036-0250
	ЯТП-0,25 220/42-3 36 УХЛ4 IP30	220	42	МТТ13-042-0250
	ЯТП-0,25 380/12-3 36 УХЛ4 IP30	380	12	МТТ21-012-0250
	ЯТП-0,25 380/24-3 36 УХЛ4 IP30	380	24	МТТ21-024-0250
	ЯТП-0,25 380/36-3 36 УХЛ4 IP30	380	36	МТТ21-036-0250
	ЯТП-0,25 380/42-3 36 УХЛ4 IP30	380	42	МТТ21-042-0250
	ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	220	12	МТТ12-012-0250
	ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30	220	24	МТТ12-024-0250
	ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	220	36	МТТ12-036-0250
	ЯТП-0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30	220	42	МТТ12-042-0250

Распределительные устройства для строительных площадок РУСП

Распределительные устройства для строительных площадок (РУСП) предназначены для безопасного распределения энергии и для подключения различных электроприемников. Область применения не ограничивается строительными площадками, данные устройства могут применяться и в садовых товариществах, и в гаражных кооперативах, и во многих других ситуациях, где необходимо безопасное использование силового электрооборудования.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат соответствия.
- Возможность крепления на стене.
- Индикация наличия напряжения.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение	400/230 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток первичной цепи	40...80 А
Номинальный ток вторичной цепи	16 А, 32 А
Номинальное напряжение изоляции	600 В
Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ	4,5 кА
Климатическое исполнение	У1
Степень защиты	IP44
Тип системы заземления	TN-S
Цвет	RAL 7032

Особенности конструкции

- Защита пользователей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электроустановок или вследствие повреждения изоляции токоведущих частей проводника.
- Защита от возгорания вследствие протекания токов утечки на землю в местах повреждения изоляции.
- Защита отходящих линий от перегрузки и токов короткого замыкания.

Комплектация



Ножи



Ручка



Крыша

4

Расшифровка обозначений

РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5-74 У1 IP44

РУСП – распределительное устройство строительных площадок

3×16/3 – 3 – количество розеток

16/3 – ток, А/количество контактов

7 – тип покрытия – ППК/шагрень

4 – цвет краски

4 – RAL 7032

У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP44 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры щитка, мм (В×Ш×Г)	Габаритные размеры в сборе, мм (В×Ш×Г)	Артикул
	РУСП – 3×16/3+3×16/5-74 У1 IP44	322×522×160	570×522×303	УКМ80-330-54
РУСП – 3×16/3+2×16/5-74 У1 IP44	322×475×160	570×475×303	УКМ80-320-54	
РУСП – 3×16/3+2×16/5+1×32/5-74 У1 IP44	322×522×160	570×522×303	УКМ80-321-54	
РУСП – 3×16/3+1×32/5-74 У1 IP44	257×409×160	505×409×160	УКМ80-301-54	
РУСП – 3×16/3+1×16/5-74 У1 IP44	257×409×160	505×409×160	УКМ80-310-54	
РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5-74 У1 IP44	322×475×160	570×475×303	УКМ80-311-54	
РУСП – 6×16/3+2×16/4 74 У1 IP44	637×342×160	910×342×160	УКМ80-323-54	

Таблица выбора

Наименование	Розетка, IP44			Дифференциальный автомат			Выключатель дифференциальный						
	414 с/у ЗР+РЕ 16 А	415 с/у ЗР+N+РЕ 16 А	425 с/у ЗР+N+РЕ 32 А	РП10-3 2Р+РЕ 16 А/ 250 В	АД-14 4Р 40 А 30 мА	АД-14 4Р 50 А 30 мА	АД-14 4Р 63 А 30 мА	ВД-1-63 4Р 80 А 30 мА	ВА47-29 1Р 16 А х-на В	ВА47-29 3Р 16 А х-на В	ВА47-29 3Р 20 А х-на В	ВА47-29 3Р 32 А х-на В	ВА47-100 3Р 80 А х-на С
РУСП – 3×16/3+3×16/5	3			3			1		3	3			
РУСП – 3×16/3+2×16/5	2			3		1			3	2			
РУСП – 3×16/3+2×16/5+1×32/5	2		1	3				1	3	2		1	1
РУСП – 3×16/3+1×32/5			1	3		1			3			1	
РУСП – 3×16/3+1×16/5	1			3	1				3	1			
РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5		1	1	3			1		3	1		1	
РУСП – 6×16/3+2×16/4	2			6		1			6		2		

Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП

Предназначены для нечастых коммутаций и защиты от токов короткого замыкания в цепях трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В частотой 50 Гц. Внутри корпуса установлены выключатель-разъединитель ВР-32И, три держателя предохранителей ДП-33 с предохранителем ППНИ. Ввод и вывод кабелей предусматривается снизу.

Ручка управления выключателя-разъединителя ВР-32И выведена наружу.



Преимущества

- Возможность установки на открытом воздухе.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Полностью сварной корпус.
- Повышенная антикоррозионная стойкость.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики:

Вид установки	навесной
Толщина металла, мм	1,0
Номинальное рабочее напряжение, В	400
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	У1
Ввод проводников	снизу
Цвет	RAL7032
Класс защиты по ГОСТ Р МЭК 536-94	I
Вид системы заземления	TN-S

Особенности конструкции



Дополнительный козырек корпуса предотвращает попадание грязи и воды при открытии дверцы.



Уплотнение оси привода выключателя-разъединителя обеспечивает степень защиты IP54.



Устройство запирания дверцы обеспечивает высокий уровень электробезопасности.



Герметичное уплотнение из вспененного полиуретана защищает от проникновения влаги и пыли.

4

Расшифровка обозначений

ЯРП-100А 74 У1 IP54

ЯРП – ящик с рубильником и предохранителями

100А – номинальные токи ввода и отходящих линий

7 – тип покрытия – ППК/шагрень

4 – цвет краски RAL7032

У1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Номинальный ток ввода и отходящих линий, А	Тип плавкой вставки	Масса, кг	Артикул
	ЯРП-100А 74 У1 IP54	380*240*150	100	ППНИ-33 габарит 00С	4,11	YARP-100-74-54
	ЯРП-250А 74 У1 IP54	585*300*175	250	ППНИ-35 габарит 1	7,09	YARP-250-74-54
	ЯРП-400А 74 У1 IP54	665*325*190	400	ППНИ-37 габарит 2	8,48	YARP-400-74-54