



## 4 Шкафы и аксессуары

Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса .....	230
Вводно-распределительные устройства .....	236
Щиты с монтажной панелью .....	243
Корпуса ПР .....	254
Принадлежности для распределительных шкафов .....	261
Сальники .....	261
Клеммные зажимы серии ЗНИ .....	263
Шины нулевые .....	264
Изоляторы нулевой шины на монтажную DIN-рейку 35 мм .....	265
Угловые изоляторы нулевой шины .....	265
Шины нулевые изолированные .....	266
Шины нулевые в корпусе .....	269
Шины соединительные .....	270
Изоляторы шинные SM .....	271
Заглушки 12 модулей .....	272
Стекло для электрощитов (пластиковое) .....	272
DIN-рейка .....	272
Ограничитель на DIN-рейку .....	272
Знаки безопасности .....	273
Замки с металлическим ключом .....	274

# Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса

Применяются для сборки низковольтных комплектных устройств: главных распределительных щитов, вводно-распределительных устройств, шкафов управления и автоматики.

Сборно-разборный каркас из перфорированного профиля, к которому крепятся дверь, боковые панели, задняя стенка, крыша и цоколь. Внутри корпуса можно устанавливать различные комплектующие: монтажные панели, опорные рейки, планки, уголки, DIN-рейки и т.п. для последующего крепления к ним электроаппаратов, сборных шин, электромонтажных изделий и принадлежностей.



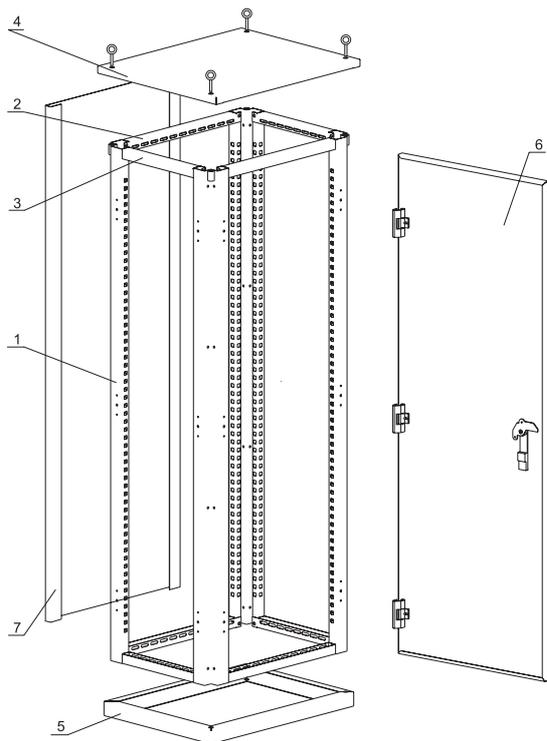
## Преимущества

- Универсальная конструкция.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Соединение корпусов в блоки.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Высокий уровень электробезопасности.

## Технические характеристики

Исполнение	напольное
Номинальный ток	до 630 А
Толщина металла	1,5 мм
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Угол открытия двери	160°
Тип применяемых аппаратов	любой

## Особенности конструкции



- 1 – Вертикальные стойки – 4 шт.
- 2 – Фасадные стяжки – 4 шт.
- 3 – Боковые стяжки – 4 шт.
- 4 – Крыша – 1 шт.
- 5 – Цоколь – 1 шт.
- 6 – Дверь – 1 шт.
- 7 – Задняя стена – 1 шт.

### Комплектность отдельных элементов (мест)

#### Место 1

Вертикальные стойки

#### Место 2

Крыша, цоколь, боковые и фасадные стяжки, замок, петли, метизы, паспорт и инструкция по сборке

#### Место 3

Дверь, задняя стенка

## Расшифровка обозначений

### КСРМ 16.6.4-1-36 УХЛЗ IP31

**КСРМ** – крупногабаритный сборно-разборный металлокорпус

- 16** – высота, дм
- 6** – ширина, дм
- 4** – глубина, дм
- 1** – номер модификации
- 3** – тип покрытия
  - 3** – ЭПК/шагрень
- 6** – цвет краски
  - 6** – RAL 7035

**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ15150-69

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

### Боковая панель 16.4-36

**Боковая панель 16.4** – типоразмер

- 16** – высота, дм
- 4** – глубина, дм
- 3** – тип покрытия
  - 3** – ЭПК/шагрень
- 6** – цвет краски
  - 6** – RAL 7035

## Ассортимент

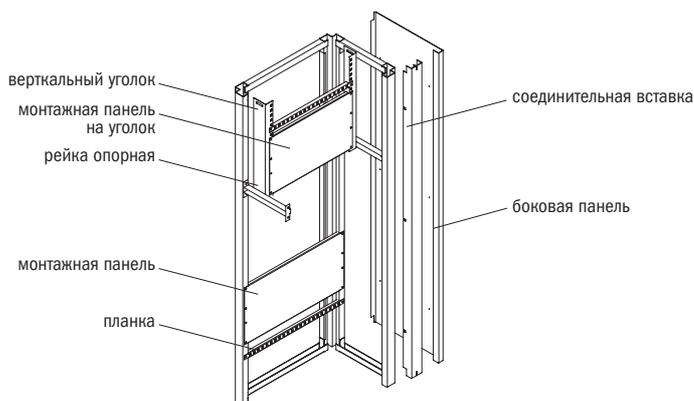


Наименование	Артикул
КСРМ 16.х.х. Место 1	УКМ30-М1-16
КСРМ 18.х.х. Место 1	УКМ30-М1-18
КСРМ 20.х.х. Место 1	УКМ30-М1-20
КСРМ хх.6.4-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2	УКМ30-М2-64-36
КСРМ хх.6.6-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2	УКМ30-М2-66-36
КСРМ хх.6.8-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2	УКМ30-М2-68-36
КСРМ хх.8.4-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2	УКМ30-М2-84-36
КСРМ хх.8.6-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2	УКМ30-М2-86-36
КСРМ хх.8.8-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2	УКМ30-М2-88-36
КСРМ 16.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3	УКМ30-М3-166-36
КСРМ 16.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3	УКМ30-М3-168-36
КСРМ 18.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3	УКМ30-М3-186-36
КСРМ 18.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3	УКМ30-М3-188-36
КСРМ 20.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3	УКМ30-М3-206-36
КСРМ 20.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3	УКМ30-М3-208-36

## Таблица подбора мест КСРМ

Корпус / Элементы	Место 1			Место 2						Место 3					
	КСРМ 16.х.х.	КСРМ 18.х.х.	КСРМ 20.х.х.	КСРМ хх.6.4-2	КСРМ хх.6.6-2	КСРМ хх.6.8-2	КСРМ хх.8.4-2	КСРМ хх.8.6-2	КСРМ хх.8.8-2	КСРМ 16.6.х-2	КСРМ 16.8.х-2	КСРМ 18.6.х-2	КСРМ 18.8.х-2	КСРМ 20.6.х-2	КСРМ 20.8.х-2
Корпус металлический КСРМ 16.6.4-2	1			1						1					
Корпус металлический КСРМ 16.6.6-2	1				1					1					
Корпус металлический КСРМ 16.6.8-2	1					1				1					
Корпус металлический КСРМ 16.8.4-2	1						1			1					
Корпус металлический КСРМ 16.8.6-2	1							1		1					
Корпус металлический КСРМ 16.8.8-2	1								1	1					
Корпус металлический КСРМ 18.6.4-2		1		1							1				
Корпус металлический КСРМ 18.6.6-2		1			1						1				
Корпус металлический КСРМ 18.6.8-2		1				1					1				
Корпус металлический КСРМ 18.8.4-2		1					1					1			
Корпус металлический КСРМ 18.8.6-2		1						1				1			
Корпус металлический КСРМ 18.8.8-2		1							1			1			
Корпус металлический КСРМ 20.6.4-2			1	1										1	
Корпус металлический КСРМ 20.6.6-2			1		1									1	
Корпус металлический КСРМ 20.6.8-2			1			1								1	
Корпус металлический КСРМ 20.8.4-2			1				1								1
Корпус металлический КСРМ 20.8.6-2			1					1							1
Корпус металлический КСРМ 20.8.8-2			1						1						1

## Аксессуары к КСРМ



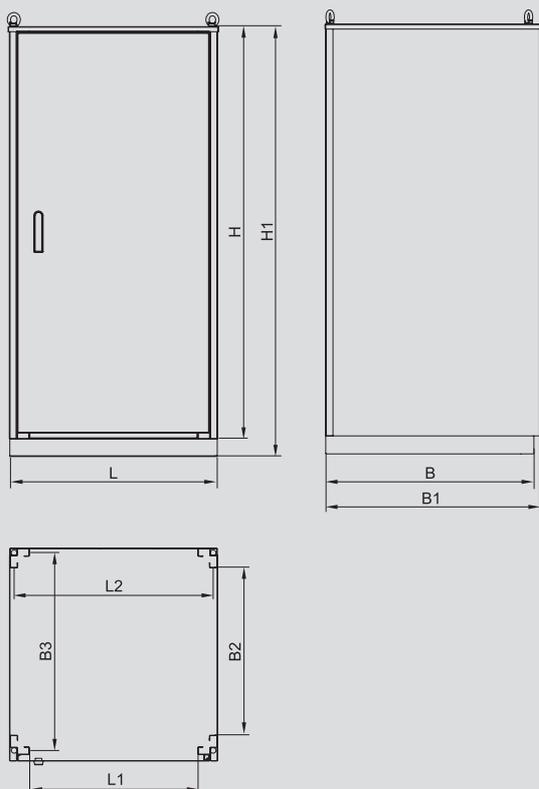
4

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры	Цвет	Артикул
Боковая панель 16.4-36	Закрывает боковые проемы КСРМ, обеспечивая электробезопасность и препятствуя проникновению посторонних лиц внутрь щита	С наружных боковых сторон корпуса – на вертикальные стойки. При монтаже нескольких корпусов в единый блок – на вертикальные стойки с наружных боковых сторон блока	1600×400	RAL 7035	YKM30-BP-16-04-36
Боковая панель 16.6-36			1600×600	RAL 7035	YKM30-BP-16-06-36
Боковая панель 16.8-36			1600×800	RAL 7035	YKM30-BP-16-08-36
Боковая панель 18.4-36			1800×400	RAL 7035	YKM30-BP-18-04-36
Боковая панель 18.6-36			1800×600	RAL 7035	YKM30-BP-18-06-36
Боковая панель 18.8-36			1800×800	RAL 7035	YKM30-BP-18-08-36
Боковая панель 20.4-36			2000×400	RAL 7035	YKM30-BP-20-04-36
Боковая панель 20.6-36			2000×600	RAL 7035	YKM30-BP-20-06-36
Боковая панель 20.8-36			2000×800	RAL 7035	YKM30-BP-20-08-36
Монтажная панель 300×590	Предназначена для установки различных электроаппаратов	Внутри корпуса на вертикальные стойки	300×590	Оцинк.	YKM30-MP-030-059
Монтажная панель 300×790			300×790	Оцинк.	YKM30-MP-030-079
Монтажная панель 500×590			500×590	Оцинк.	YKM30-MP-050-059
Монтажная панель 500×790			500×790	Оцинк.	YKM30-MP-050-079
Монтажная панель 300×490 на уголки	Предназначена для установки различных электроаппаратов	Внутри корпуса на вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса)	300×490	Оцинк.	YKM30-MPU-030-049
Монтажная панель 300×690 на уголки			300×690	Оцинк.	YKM30-MPU-030-069
Монтажная панель 500×490 на уголки			500×490	Оцинк.	YKM30-MPU-050-049
Монтажная панель 500×690 на уголки			500×690	Оцинк.	YKM30-MPU-050-069
Планка 25×390	Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте	Внутри корпуса на вертикальные стойки или вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса)	25×390	Оцинк.	YKM30-PL-039
Планка 25×590			25×590	Оцинк.	YKM30-PL-059
Планка 25×790			25×790	Оцинк.	YKM30-PL-079

## Аксессуары к КСРМ

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры	Цвет	Артикул
Соединительная вставка 1600	Применяется при соединении нескольких корпусов в единый блок	С наружной фасадной стороны корпусов,	1600×63×48	RAL 7035	YKM31D-SV-1600
Соединительная вставка 1800		между стыкующимися вертикальными стойками	1800×63×48	RAL 7035	YKM31D-SV-1800
Соединительная вставка 2000			2000×63×48	RAL 7035	YKM31D-SV-2000
Уголок вертикальный 490	Используется для крепления монтажных панелей и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	Внутри корпуса на боковые стяжки или рейки опорные	490×42×52	Оцинк.	YKM30-UV-0490
Уголок вертикальный 1590			1590×42×52	Оцинк.	YKM30-UV-1590
Уголок вертикальный 1790			1790×42×52	Оцинк.	YKM30-UV-1790
Уголок вертикальный 1990			1990×42×52	Оцинк.	YKM30-UV-1990
Рейка опорная 250	Применяется при установке уголка вертикального 490 мм, для обеспечения возможности регулировки его положения по глубине корпуса	Внутри корпуса между боковыми вертикальными стойками	80×250×24	Оцинк.	YKM30-RO-250
Рейка опорная 450			80×450×24	Оцинк.	YKM30-RO-450
Рейка опорная 650			80×650×24	Оцинк.	YKM30-RO-650

## Габаритные размеры



Тип	Размер, мм								
	H	H1	L	L1	L2	B	B1	B2	B3
КСРМ 16.6.4	1600	1670	600	453	570	403	428	253	370
КСРМ 16.6.6						603	628	453	570
КСРМ 16.6.8						803	828	653	770
КСРМ 16.8.4	1600	1670	800	653	770	403	428	253	370
КСРМ 16.8.6						603	628	453	570
КСРМ 16.8.8						803	828	653	770
КСРМ 18.6.4	1800	1870	600	453	570	403	428	253	370
КСРМ 18.6.6						603	628	453	570
КСРМ 18.6.8						803	828	653	770
КСРМ 18.8.4	1800	1870	800	653	770	403	428	253	370
КСРМ 18.8.6						603	628	453	570
КСРМ 18.8.8						803	828	653	770
КСРМ 20.6.4	2000	2070	600	453	570	403	428	253	370
КСРМ 20.6.6						603	628	453	570
КСРМ 20.6.8						803	828	653	770
КСРМ 20.8.4	2000	2070	800	653	770	403	428	253	370
КСРМ 20.8.6						603	628	453	570
КСРМ 20.8.8						803	828	653	770

# Вводно-распределительные устройства

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 380/220 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых оперативных включений и отключений. Металлический корпус ВРУ имеет сборно-разборную конструкцию, состоящую из установленных на цоколе боковых рам, соединенных между собой стяжками. На боковых рамах закреплены дверь, стенка задняя и установлена крыша. Съемные боковые стенки сокращают затраты при сборке шкафов в блоки. Ввод и вывод проводов и кабелей осуществляется снизу шкафа.



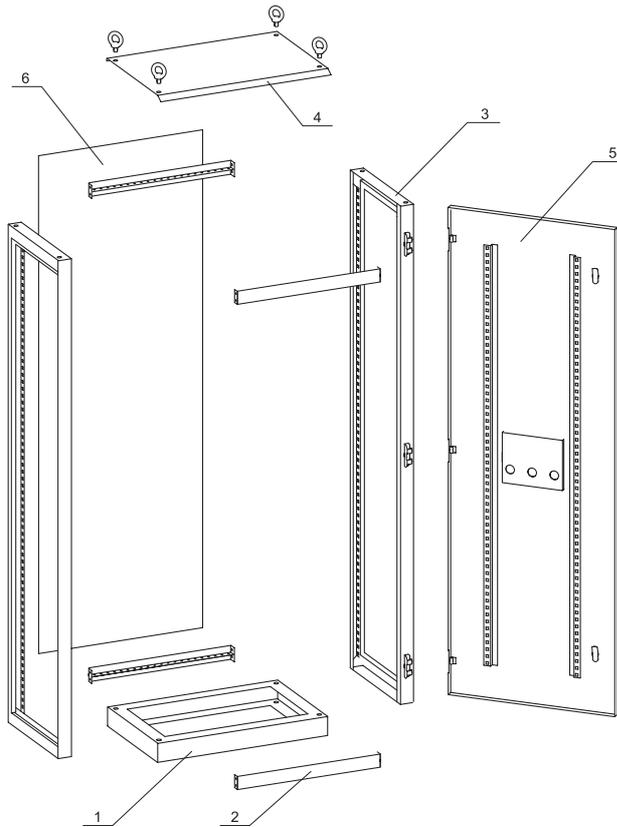
## Преимущества

- Повышенная коррозионная стойкость.
- Усовершенствованная конструкция корпуса, обеспечивающая более рациональное использование рабочего пространства.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Универсальная конструкция.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Набор дополнительных аксессуаров из оцинкованной стали.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Соединение корпусов в блоки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат качества.

## Технические характеристики

Исполнение	напольное.
Толщина металла	1,0-1,5 мм.
Номинальный ток	до 630 А.
Тип покрытия	порошковое, шагрень.
Цвет	RAL 7035.
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 31.
Угол открытия двери	130°.
Климатическое исполнение	УХЛ3.
Тип применяемых аппаратов	любой.

## Особенности конструкции



- 1 – Цоколь – 1 шт.
- 2 – Стяжка – 4 шт.
- 3 – Рама боковая – 2 шт.
- 4 – Крыша – 1 шт.
- 5 – Дверь – 1 шт.
- 6 – Стенка задняя – 1 шт.

### Комплектность отдельных элементов (мест)

#### Место 1

Цоколь, крыша, стяжки, карман предохранителей, петли, замки, крепёж, инструкция по сборке изделия

#### Место 2

Рама боковая – 2 шт.

#### Место 3

Дверь, стенка задняя, карман для документов

## Расшифровка обозначений

### ВРУ XX.XX.XX 0 36 Место № X

**ВРУ** – Вводно-распределительное устройство

**XX** – высота, дм

**XX** – ширина, см

**XX** – глубина, см

**0** – номер модификации

**3** – тип покрытия: ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски: RAL 7035

**Место № X** – номер места

### Панель боковая для ВРУ 18.XX.40

**18** – высота, дм

**XX** – ширина, см

**40** – глубина, см

## Ассортимент

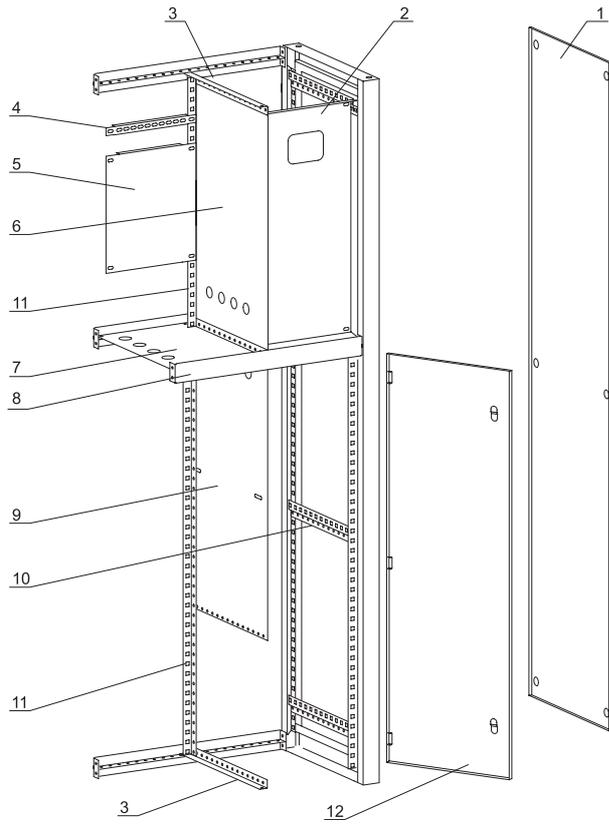


Наименование	Артикул
ВРУ хх.45.40 0-36 место № 1	УКВ10-М1-ХХ4540 0-36
ВРУ хх.63.40 0-36 место № 1	УКВ10-М1-ХХ6340 0-36
ВРУ хх.80.40 0-36 место № 1	УКВ10-М1-ХХ8040 0-36
ВРУ хх.63.60 0-36 место № 1	УКВ10-М1-ХХ6360 0-36
ВРУ хх.80.60 0-36 место № 1	УКВ10-М1-ХХ8060 0-36
ВРУ 18.хх.40 0-36 место № 2	УКВ10-М2-18ХХ40 0-36
ВРУ 20.хх.40 0-36 место № 2	УКВ10-М2-20ХХ40 0-36
ВРУ 18.хх.60 0-36 место № 2	УКВ10-М2-18ХХ60 0-36
ВРУ 20.хх.60 0-36 место № 2	УКВ10-М2-20ХХ60 0-36
ВРУ 18.45.хх 0-36 место № 3	УКВ10-М3-1845ХХ 0-36
ВРУ 18.63.хх 0-36 место № 3	УКВ10-М3-1863ХХ 0-36
ВРУ 18.80.хх 0-36 место № 3	УКВ10-М3-1880ХХ 0-36
ВРУ 20.45.хх 0-36 место № 3	УКВ10-М3-2045ХХ 0-36
ВРУ 20.63.хх 0-36 место № 3	УКВ10-М3-2063ХХ 0-36
ВРУ 20.80.хх 0-36 место № 3	УКВ10-М3-2080ХХ 0-36

## Таблица подбора мест ВРУ

Наименование	ВРУ 18.45.40	ВРУ 18.63.40	ВРУ 18.80.40	ВРУ 18.63.60	ВРУ 18.80.60	ВРУ 20.45.40	ВРУ 20.63.40	ВРУ 20.80.40	ВРУ 20.63.60	ВРУ 20.80.60
ВРУ хх.45.40 0-36 место № 1	1					1				
ВРУ хх.63.40 0-36 место № 1		1					1			
ВРУ хх.80.40 0-36 место № 1			1					1		
ВРУ хх.63.60 0-36 место № 1				1					1	
ВРУ хх.80.60 0-36 место № 1					1					1
ВРУ 18.хх.40 0-36 место № 2	1	1	1							
ВРУ 20.хх.40 0-36 место № 2						1	1	1		
ВРУ 18.хх.60 0-36 место № 2				1	1					
ВРУ 20.хх.60 0-36 место № 2									1	1
ВРУ 18.45.хх 0-36 место № 3	1									
ВРУ 18.63.хх 0-36 место № 3		1		1						
ВРУ 18.80.хх 0-36 место № 3			1		1					
ВРУ 20.45.хх 0-36 место № 3						1				
ВРУ 20.63.хх 0-36 место № 3							1		1	
ВРУ 20.80.хх 0-36 место № 3								1		1

## Аксессуары к ВРУ



- 1 Панель боковая
- 2 Панель оперативная
- 3 Уголок продольный
- 4 Планка
- 5 Панель монтажная
- 6 Перегородка учетного отсека
- 7 Полка
- 8 Стяжка
- 9 Перегородка вводного отсека
- 10 Z – профиль
- 11 Уголок вертикальный (640, 1090, 1290)
- 12 Дверь внутренняя

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры	Цвет	Артикул
Панель боковая для ВРУ 18.XX.40	Закрывает боковые проёмы рам ВРУ, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних лиц внутрь щита	С наружных боковых сторон корпуса - в нишу боковой рамы	1710×8×392	RAL 7035	YKV10-PB-18XX40-36
Панель боковая для ВРУ 18.XX.60			1710×8×592	RAL 7035	YKV10-PB-18XX60-36
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40			1910×8×392	RAL 7035	YKV10-PB-20XX40-36
Панель боковая для ВРУ 20.XX.60			1910×8×592	RAL 7035	YKV10-PB-20XX60-36
Полка для ВРУ XX.45.40	Отделяет учётный отсек от вводного	Внутри корпуса на стяжки	1×344×392	RAL 7035	YKV10-P-XX4540-36
Полка для ВРУ XX.63.40			1×257×392	RAL 7035	YKV10-P-XX6340-36
Полка для ВРУ XX.63.60			1×257×592	RAL 7035	YKV10-P-XX6360-36
Полка для ВРУ XX.80.60			1×344×592	RAL 7035	YKV10-P-XX8060-36
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	Разделяет учётный отсек на два объёма при монтаже от двух вводных линий. Отделяет часть учётного отсека при монтаже от одной вводной линии	Внутри корпуса на продольных уголках	639×1×392	RAL 7035	YKV10-PU-XXXX40-36
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.60			639×1×592	RAL 7035	YKV10-PU-XXXX60-36
Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.40	Разделяет вводной отсек на два объёма при монтаже от двух вводных линий. Отделяет часть вводного отсека при монтаже от одной вводной линии	Внутри корпуса на продольных уголках	714×1×392	RAL 7035	YKV10-PV-18XX40-36
Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.60			714×1×592	RAL 7035	YKV10-PV-18XX60-36
Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.40			914×1×392	RAL 7035	YKV10-PV-20XX40-36
Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.60			914×1×592	RAL 7035	YKV10-PV-20XX60-36
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	Для установки перегородки учётного отсека и перегородки вводного отсека, уголков вертикальных	Внутри корпуса на стяжки	23×23×392	Оцинков.	YKV10-UP-XXXX40-36
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.60			23×23×592	Оцинков.	YKV10-UP-XXXX60-36

## Аксессуары к ВРУ

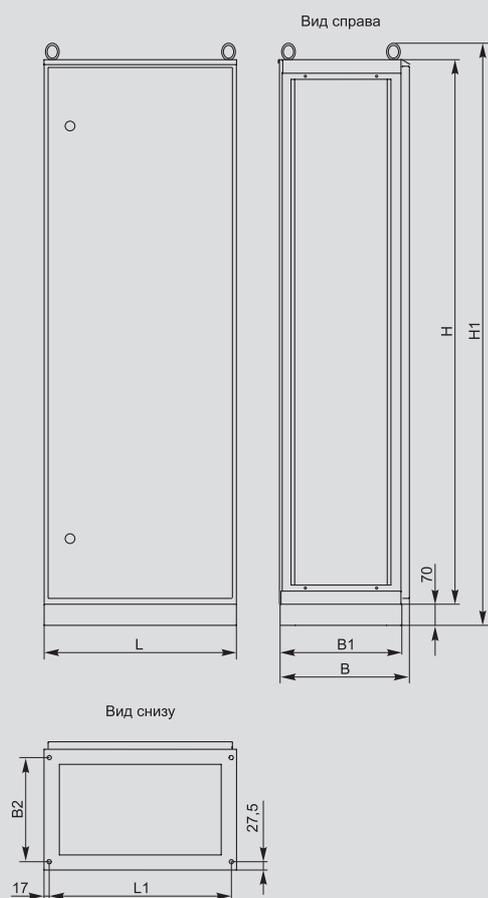
Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры	Цвет	Артикул
Уголок вертикальный 1090	Предназначен для установки планок, монтажной и оперативной панелей	Внутри корпуса на продольные уголки или Z-профили	1090×25×25	Оцинков.	YKV10-UV-1090-36
Уголок вертикальный 1290			1290×25×25	Оцинков.	YKV10-UV-1290-36
Уголок вертикальный 640			640×25×25	Оцинков.	YKV10-UV-640-36
Планка 255	Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте	Внутри корпуса на уголках вертикальных	23×255×10	Оцинков.	YKV10-PL-255-36
Планка 345			23×345×10	Оцинков.	YKV10-PL-345-36
Планка 520			23×520×10	Оцинков.	YKV10-PL-520-36
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	Для установки перегородки учётного отсека и перегородки вводного отсека, уголков вертикальных, двери внутренней	Внутри корпуса на боковых рамах	45×15×342	Оцинков.	YKV10-ZP-XXXX40
Z-профиль для ВРУ XX.XX.60			45×15×542	Оцинков.	YKV10-ZP-XXXX60
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям и предотвращения несанкционированного проникновения к электроаппаратуре учёта	Внутри корпуса на уголках вертикальных	595×344×30	RAL 7035	YKV10-PO-XX45XX-36
Панель оперативная для ВРУ XX.63.XX			595×256×30	RAL 7035	YKV10-PO-XX63XX-36
Панель монтажная 300×255	Предназначена для установки различных электроаппаратов	Внутри корпуса на уголках вертикальных	300×255×15	Оцинков.	YKV10-MP-300-255
Панель монтажная 300×345			300×345×15	Оцинков.	YKV10-MP-300-345
Панель монтажная 300×520			300×520×15	Оцинков.	YKV10-MP-300-520
Панель монтажная 500×255			500×255×15	Оцинков.	YKV10-MP-500-255
Панель монтажная 500×345			500×345×15	Оцинков.	YKV10-MP-500-345
Панель монтажная 500×520			500×520×15	Оцинков.	YKV10-MP-500-520
Стяжка для ВРУ XX.45.XX	Предназначена для разделения объёма щита на вводной отсек и отсек учёта	Между боковыми рамами с фасадной и тыльной сторон	50×356×25	RAL 7035	YKV10-S-XX45XX
Стяжка для ВРУ XX.63.XX			50×531×25	RAL 7035	YKV10-S-XX63XX
Стяжка для ВРУ XX.80.XX			50×706×25	RAL 7035	YKV10-S-XX80XX
Дверь внутренняя для ВРУ 18.XX.XX	Используется для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	Внутри корпуса на Z-профили. Опора замочной стороны двери – уголок вертикальный	1046×346×18	RAL 7035	YKV10-DV-18XXXX-36
Дверь внутренняя для ВРУ 20.XX.XX			1246×346×18	RAL 7035	YKV10-DV-20XXXX-36

## Таблица подбора комплектующих ВРУ

Наименование	ВРУ	Артикул									
	18.45.40	18.63.40	18.80.40	18.63.60	18.80.60	20.45.40	20.63.40	20.80.40	20.63.60	20.80.60	
Панель боковая для ВРУ 18.XX.40	1	1	1								YKV10-PB-18XX40-36
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40						1	1	1			YKV10-PB-20XX40-36
Панель боковая для ВРУ 18.XX.60				1	1						YKV10-PB-18XX60-36
Панель боковая для ВРУ 20.XX.60									1	1	YKV10-PB-20XX60-36
Полка для ВРУ XX.63.40		2					2				YKV10-P-XX6340-36
Полка для ВРУ XX.45.40	1		2			1		2			YKV10-P-XX4540-36
Полка для ВРУ XX.63.60				2					2		YKV10-P-XX6360-36
Полка для ВРУ XX.80.60					2					2	YKV10-P-XX8060-36
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1	1	1			1	1	1			YKV10-PU-XXXX40-36
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.60				1	1				1	1	YKV10-PU-XXXX60-36
Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.40	1	1	1								YKV10-PV-18XX40-36
Перегородка вводного отсека для ВРУ 18.XX.60				1	1						YKV10-PV-18XX60-36
Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.40						1	1	1			YKV10-PV-20XX40-36
Перегородка вводного отсека для ВРУ 20.XX.60									1	1	YKV10-PV-20XX60-36
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	1	1	1			1	1	1			YKV10-UP-XXXX40-36
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.60				1	1				1	1	YKV10-UP-XXXX60-36
Уголок вертикальный 640	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	YKV10-UV-640-36
Уголок вертикальный 1090	1	1	1	1	1						YKV10-UV-1090-36
Уголок вертикальный 1290						1	1	1	1	1	YKV10-UV-1290-36
Планка 255		1		1			1		1		YKV10-PL-255-36
Планка 345	1		1		1	1		1		1	YKV10-PL-345-36
Планка 520		1		1			1		1		YKV10-PL-520-36
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	1	1	1			1	1	1			YKV10-ZP-XXXX40
Z-профиль для ВРУ XX.XX.60				1	1				1	1	YKV10-ZP-XXXX60
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	1		2		2	1		2		2	YKV10-PO-XX45XX-36
Панель оперативная для ВРУ XX.63.XX		2		2			2		2		YKV10-PO-XX63XX-36
Панель монтажная 300×255		1		1			1		1		YKV10-PM-300-255
Панель монтажная 300×345	1		1		1	1		1		1	YKV10-PM-300-345
Панель монтажная 300×520		1		1			1		1		YKV10-PM-300-520
Панель монтажная 500×255		1		1			1		1		YKV10-PM-500-255
Панель монтажная 500×345	1		1		1	1		1		1	YKV10-PM-500-345
Панель монтажная 500×520		1		1			1		1		YKV10-PM-500-520
Стяжка для ВРУ XX.45.XX	1					1					YKV10-S-XX45XX
Стяжка для ВРУ XX.63.XX		1		1			1		1		YKV10-S-XX63XX
Стяжка для ВРУ XX.80.XX			1		1			1		1	YKV10-S-XX80XX
Дверь внутренняя для ВРУ 18.XX.XX	1	1	2	1	2						YKV10-DV-18XXXX-36
Дверь внутренняя для ВРУ 20.XX.XX						1	1	2	1	2	YKV10-DV-20XXXX-36

2 – необходимо 2 упаковки для одного корпуса

## Габаритные размеры



Тип	Размер, мм						
	L	L1	B	B1	B2	H	H1
ВРУ 18.45.40 0 36	457	423	430	400	345	1804	1930
ВРУ 18.63.40 0 36	632	598					
ВРУ 18.80.40 0 36	807	773					
ВРУ 20.45.40 0 36	457	423				2004	2130
ВРУ 20.63.40 0 36	632	598					
ВРУ 20.80.40 0 36	807	773					
ВРУ 18.63.60 0 36	632	598	630	600	545	1804	1930
ВРУ 18.80.60 0 36	807	773					
ВРУ 20.63.60 0 36	632	598				2004	2130
ВРУ 20.80.60 0 36	807	773					

# Щиты с монтажной панелью

Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съемной монтажной панелью. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Корпуса со степенью защиты IP54, имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пыле- влагонепроницаемый замок.

4



### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Высококачественное наружное покрытие
- Единый секрет замка
- Набор дополнительных аксессуаров
- Высокая технологичность и простота сборки
- Удобство монтажа
- Несколько цветов покраски
- Высокий уровень электробезопасности
- Сертификат качества

### Технические характеристики

Вид установки	навесной, напольный
Толщина металла	1,0-1,5 мм
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035, RAL 7032
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 31, IP 54
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой

## Расшифровка обозначений

### ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31

**ЩМП** – Щит с монтажной панелью

**1** – габарит корпуса (ВхШ)

**0** – модификация

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**5** – ЭПК/глянец

**7** – ППК/шагрень

**9** – ППК/глянец

**6** – цвет краски

**4** – RAL 7032 

**6** – RAL 7035 

**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

**IP 31** – степень защиты по ГОСТ 14254-96

### ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛЗ IP31

**ЩМП** – щит с монтажной панелью

**2.3.1.** – габариты ВхШхГ мм.

Высота – **2** – 250 мм

**3** – 300 мм

**4** – 400 мм

**6** – 600 мм

**16** – 1600 мм (без цоколя)

Ширина – **2** – 210 мм

**3** – 300 мм

**4** – 400 мм

**6** – 600 мм

**8** – 800 мм

Глубина – **1** – 150 мм

**2** – 250 мм

**4** – 400 мм

**0** – номер модификации

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**5** – ЭПК/глянец

**7** – ППК/шагрень

**9** – ППК/глянец

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035 

**4** – RAL 7032 

**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Особенности конструкции



В исполнении IP 54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



В исполнении IP 54 уплотнение из вспененного полиуретана.



Съемная задняя стенка в габаритах 16.6.4 и 16.8.4 значительно упрощает обслуживание и монтаж электрооборудования.



Ножки на задней стенке в габаритах 16.6.4 и 16.8.4 упрощают ее установку и повышают безопасность обслуживания шкафа.

## Ассортимент

Щиты с монтажной панелью (IP31)	Типоразмер	Характеристики	Цвет	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-1-1 36 УХЛ3	Корпус, мм: 395×310×150; панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 5,2 кг.	RAL 7035	УКМ41-01-31
	Корпус металлический ЩМП-2-1 36 УХЛ3	Корпус, мм: 500×400×150; панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 8,0 кг.	RAL 7035	УКМ41-02-31
	Корпус металлический ЩМП-3-1 36 УХЛ3	Корпус, мм: 650×500×150; панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг.	RAL 7035	УКМ41-03-31
	Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 395×310×220; панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,0 кг.	RAL 7035	УКМ40-01-31
	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 500×400×220; панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,0 кг.	RAL 7035	УКМ40-02-31
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 650×500×220; панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,5 кг.	RAL 7035	УКМ40-03-31
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 800×650×250; панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 4 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 20,9 кг.	RAL 7035	УКМ40-04-31

Типоразмер	Характеристики	Цвет	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 1000×650×300; панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 5 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 26,8 кг	RAL 7035 УKM40-05-31
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 1200×750×300; панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 42,0 кг	RAL 7035 УKM40-06-31
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 1320×750×300; панель, мм: 1250×690. Кол-во вводов: 7 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 45,8 кг	RAL 7035 УKM40-07-31
	Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 250×300×150; панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,0 кг	RAL 7035 УKM40-231-31
	Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 300×210×150; панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 2,7 кг	RAL 7035 УKM40-321-31
	Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 400×210×150; панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,4 кг	RAL 7035 УKM40-421-31
	Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 400×400×150; панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,6 кг	RAL 7035 УKM40-441-31

	Типоразмер	Характеристики	Цвет	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 400×400×250; панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 7,9 кг	RAL 7035	УКМ40-442-31
	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 400×600×150; панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,4 кг	RAL 7035	УКМ40-461-31
	Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 400×600×250; панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 11,0 кг	RAL 7035	УКМ40-462-31
	Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 600×600×150; панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,3 кг	RAL 7035	УКМ40-661-31
	Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3	Корпус, мм: 600×600×250; панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 15,3 кг	RAL 7035	УКМ40-662-31
	Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 36 УХЛ3*	Корпус, мм: 1600×600×400; цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 55,4 кг	RAL 7035	УКМ40-1664-31
	Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 36 УХЛ3*	Корпус, мм: 1600×800×400; цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 66,2 кг	RAL 7035	УКМ40-1684-31

\* Монтажная панель заказывается отдельно



Щиты с монтажной панелью (IP54)	Типоразмер	Характеристики	Цвет	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-1-0 74 У2	Корпус, мм: 395×310×220; панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. Ø28 мм (снизу). Масса: 6,5 кг	RAL 7032	УКМ40-01-54
	Корпус металлический ЩМП-2-0 74 У2	Корпус, мм: 500×400×220; панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. Ø28 мм (снизу). Масса: 9,5 кг	RAL 7032	УКМ40-02-54
	Корпус металлический ЩМП-3-0 74 У2	Корпус, мм: 650×500×220; панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. Ø28мм (снизу). Масса: 13,9 кг	RAL 7032	УКМ40-03-54
	Корпус металлический ЩМП-4-0 74 У2	Корпус, мм: 800×650×250; панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 27,8 кг	RAL 7032	УКМ40-04-54
	Корпус металлический ЩМП-5-0 74 У2	Корпус, мм: 1000×650×285; панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 34,8 кг	RAL 7032	УКМ40-05-54
	Корпус металлический ЩМП-6-0 74 У2	Корпус, мм: 1200×750×300; панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,2 кг	RAL 7032	УКМ40-06-54
	Корпус металлический ЩМП-7-0 74 У2	Корпус, мм: 1400×650×285; панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: отв. 523x123 мм (снизу). Масса: 46,6 кг	RAL 7032	УКМ40-07-54

	Типоразмер	Характеристики	Цвет	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 74 У2	Корпус, мм: 250×300×150; панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу). Масса: 3,9 кг	RAL 7032	УКМ40-231-54
	Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 74 У2	Корпус, мм: 300×210×150; панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу). Масса: 3,4 кг	RAL 7032	УКМ40-321-54
	Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 74 У2	Корпус, мм: 400×210×150; панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу). Масса: 4,3 кг	RAL 7032	УКМ40-421-54
	Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 74 У2	Корпус, мм: 400×400×150; панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу). Масса: 8,7 кг	RAL 7032	УКМ40-441-54
	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 74 У2	Корпус, мм: 400×400×250; панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу). Масса: 10,6 кг	RAL 7032	УКМ40-442-54
	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 74 У2	Корпус, мм: 400×600×150; панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу). Масса: 12,2 кг	RAL 7032	УКМ40-461-54
	Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 74 У2	Корпус, мм: 400×600×250; панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу). Масса: 14,5 кг	RAL 7032	УКМ40-462-54

Типоразмер	Характеристики	Цвет	Артикул
 <p>Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 74 У2</p>	<p>Корпус, мм: 600×600×150; панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм(снизу). Масса: 17,2 кг</p>	RAL 7032	УКМ40-661-54
 <p>Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 74 У2</p>	<p>Корпус, мм: 600×600×250; панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø28 мм (снизу). Масса: 19,9 кг</p>	RAL 7032	УКМ40-662-54
 <p>Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 74 У2*</p>	<p>Корпус, мм: 1600×600×400; цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 55,4 кг</p>	RAL 7032	УКМ40-1664-54
 <p>Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 74 У2*</p>	<p>Корпус, мм: 1600×800×400; цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 66,2 кг</p>	RAL 7032	УКМ40-1684-54

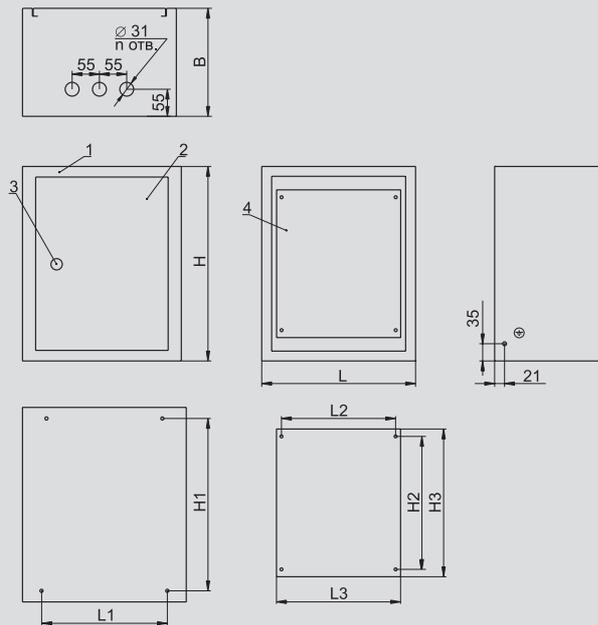
\* Монтажная панель заказывается отдельно

## Аксессуары к ЩМП-16.X.X IPXX

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритный размер	Артикул
Уголок вертикальный 1560 (оцинк), для ЩМП-16.X.X	Используется для крепления панелей монтажных, панелей ПН и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	Внутри корпуса на Z-профили	1560×35×30	УКМ40-U-1560X
Панель монтажная 300×545 (оцинк), для ЩМП-16.6.4	Предназначена для установки различной электроаппаратуры	Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	300×545	УКМ40-PM-300X545
Панель монтажная 300×745 (оцинк), для ЩМП-16.8.4			300×745	УКМ40-PM-300X745
Панель монтажная 500×545 (оцинк), для ЩМП-16.6.4			500×545	УКМ40-PM-500X545
Панель монтажная 500×745 (оцинк), для ЩМП-16.8.4			500×745	УКМ40-PM-500X745
Панель ПН (оцинк), для ЩМП-16.6.4	Предназначена для установки предохранителей	Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	140×545	УКМ40-PN-1664
Панель ПН (оцинк), для ЩМП-16.8.4			1407×45	УКМ40-PN-1684
Планка 30×545 (оцинк), для ЩМП-16.6.4	Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте		30×545	УКМ40-P-30X545
Планка 30×745 (оцинк), для ЩМП-16.8.4			30×745	УКМ40-P-30X745

## Габаритные размеры

ЩМП IP31



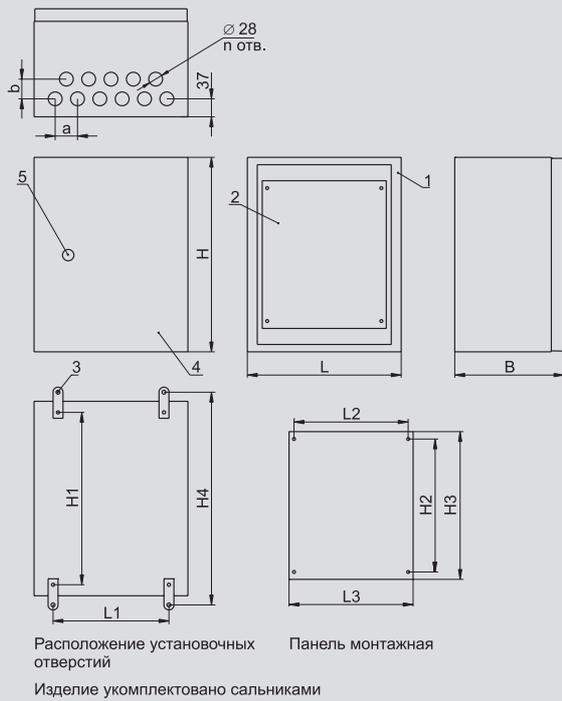
Расположение установочных отверстий

Панель монтажная

№ поз.	Наименование
1	Корпус щита
2	Дверь
3	Замок
4	Панель монтажная

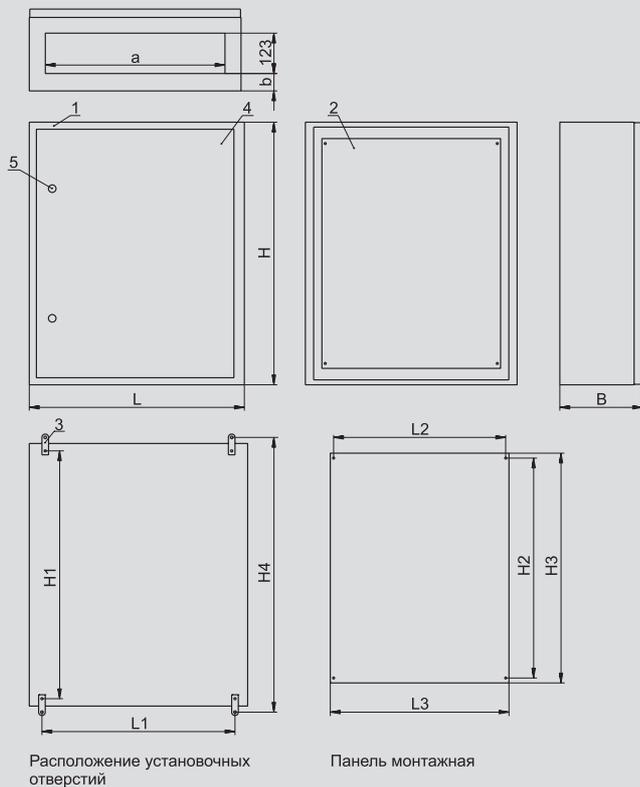
Наименование	H, мм	L, мм	B, мм	L1, мм	H1, мм	L2, мм	H2, мм	H3, мм	L3, мм	n, шт
ЩМП 1-1	395	310	150	256	344	230	270	330	250	3
ЩМП 2-1	500	400	150	346	449	320	370	430	340	3
ЩМП 3-1	650	500	150	446	599	420	520	580	440	3
ЩМП 1-0	395	310	220	256	344	230	270	330	250	3
ЩМП 2-0	500	400	220	346	449	320	370	430	340	3
ЩМП 3-0	650	500	220	446	599	420	520	580	440	3
ЩМП 4-0	800	650	250	596	749	520	670	730	585	4
ЩМП 5-0	1000	650	300	596	949	520	870	930	585	5
ЩМП 6-0	1200	750	300	696	1149	620	1070	1130	685	6
ЩМП 7-0	1320	750	300	696	1269	670	1190	1250	690	7
ЩМП-2.3.1	250	300	150	250	200	210	160	180	230	3
ЩМП-3.2.1	300	210	150	160	250	120	210	230	140	3
ЩМП-4.2.1	400	210	150	160	350	120	310	330	140	3
ЩМП-4.4.1	400	400	150	350	350	310	310	330	330	3
ЩМП-4.4.2	400	400	250	350	350	310	310	330	330	3
ЩМП-4.6.1	400	600	150	550	350	510	310	330	530	3
ЩМП-4.6.2	400	600	250	550	350	510	310	330	530	3
ЩМП-6.6.1	600	600	150	550	550	510	510	530	530	3
ЩМП-6.6.2	600	600	250	550	550	510	510	530	530	3

### ЩМП IP54



№ поз.	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель монтажная
3	Скоба крепежная
4	Дверь
5	Замок

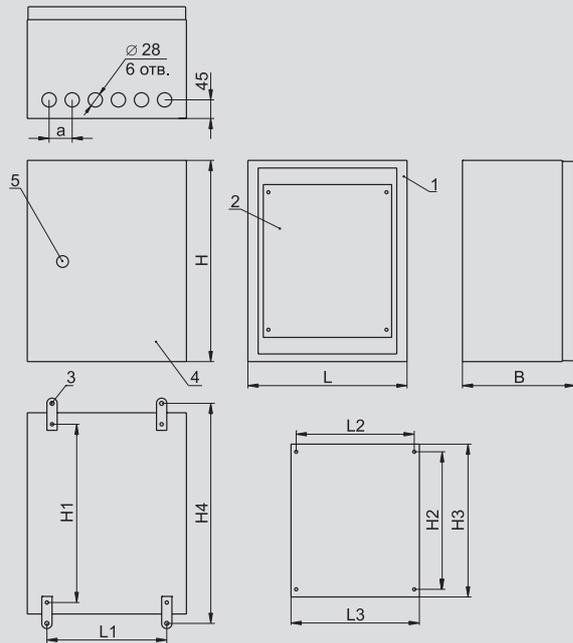
Наименование	H, мм	L, мм	B, мм	L1, мм	H1, мм	L2, мм	H2, мм	H3, мм	L3, мм	H4, мм	a, мм	b, мм	n, шт
ЩМП 1-0	395	310	220	230	350	230	270	330	250	434	45	40	11
ЩМП 2-0	500	400	220	320	450	320	370	430	340	534	60	52	11
ЩМП 3-0	650	500	220	420	600	420	520	580	440	684	60	52	13



№ поз.	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель монтажная
3	Скоба крепежная
4	Дверь
5	Замок

Наименование	H, мм	L, мм	B, мм	L1, мм	H1, мм	L2, мм	H2, мм	H3, мм	L3, мм	H4, мм	a, мм	b, мм
ЩМП 4-0	800	650	250	570	750	520	670	730	585	834	523	53
ЩМП 5-0	1000	650	285	570	950	520	870	930	585	1034	523	71
ЩМП 6-0	1200	750	300	670	1150	620	1070	1130	685	1234	523	78
ЩМП 7-0	1400	650	285	570	1350	520	1270	1330	585	1434	523	71

### ЩМП IP54

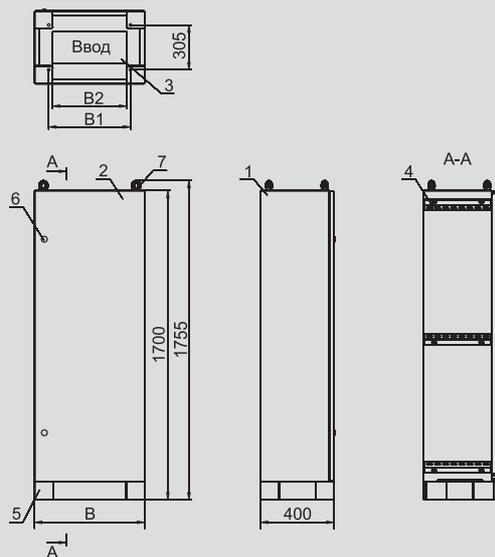


Расположение установочных отверстий  
Изделие укомплектовано сальниками

№ поз.	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель монтажная
3	Скоба крепежная
4	Дверь
5	Замок

Наименование	H, мм	L, мм	B, мм	L1, мм	H1, мм	L2, мм	H2, мм	H3, мм	L3, мм	H4, мм	a, мм
ЩМП-2.3.1	250	300	150	225	200	210	160	180	230	284	45
ЩМП-3.2.1	300	210	150	135	250	120	210	230	140	334	30
ЩМП-4.2.1	400	210	150	135	350	120	310	330	140	434	30
ЩМП-4.4.1	400	400	150	325	350	310	310	330	330	434	45
ЩМП-4.4.2	400	400	250	325	350	310	310	330	330	434	45
ЩМП-4.6.1	400	600	150	525	350	510	310	330	530	434	45
ЩМП-4.6.2	400	600	250	525	350	510	310	330	530	434	45
ЩМП-6.6.1	600	600	150	525	550	510	510	530	530	634	45
ЩМП-6.6.2	600	600	250	525	550	510	510	530	530	634	45

### ЩМП-16.X.4-0 XX



№ поз.	Наименование
1	Корпус щита
2	Дверь
3	Крышка
4	Z-профиль
5	Цоколь
6	Замок
7	Рым-болт

Наименование	B, мм	B1, мм	B2, мм
ЩМП-16.6.4 36 УХЛ3 IP31	600	500	404
ЩМП-16.8.4 36 УХЛ3 IP31	800	700	604
ЩМП-16.6.4 74 У2 IP54	600	500	404
ЩМП-16.8.4 74 У2 IP54	800	700	604

# Корпуса ПР

Используются для сборки пунктов распределительных серии ПР11, предназначенных для приема и распределения электроэнергии, защиты электроустановок напряжением 380/220В при перегрузках и коротких замыканиях, а также нечастых (не более 6 в час) включений и отключений электрических цепей.



## Преимущества

- Универсальная конструкция
- Повышенная антикоррозийная стойкость
- Высококачественное наружное покрытие
- Набор дополнительных аксессуаров
- Комплект знаков электробезопасности
- Высокая технологичность и простота сборки
- Удобство монтажа
- Высокий уровень электробезопасности
- Сертификат качества
- Эстетика и дизайн

## Технические характеристики

Номинальный ток	до 630 А
Толщина металла	1,0-1,5 мм
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7032, RAL 7035
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP54
Угол открытия двери	105°



## Описание конструкции

Неразборный сварной корпус, внутри которого расположены: оперативная панель, панель для вводного аппарата, DIN-рейки для групповых электроаппаратов и элементы для крепления силовых шин и шин N(PE).

Дверца корпуса запирается замком. В корпусах, имеющих степень защиты IP54, на дверцу нанесен уплотнитель из двух-компонентного герметика.

В зависимости от размеров, корпуса подразделяются на 3 габарита.

Аппараты рекомендуемые для сборки электрощитов:

– в качестве вводного – автоматические выключатели марки IEK, серии ВА-88 с электромагнитным и тепловыми расцепителями на номинальные токи 160 А, 250 А, 400 А, 630 А;

– на отходящих линиях – автоматические выключатели ВА 47-100 на номинальные токи от 10 А до 100 А.

В корпусах модификации «3» реализованы два основных отличия, делающие эти корпуса более удобными в использовании и универсальными.

Во-первых, появилась возможность ввода проводников сверху, что значительно расширяет возможности применения и удобства использования. Ввод осуществляется с помощью дополнительной вводной панели, имеющей герметичное пенополиуретановое уплотнение (в исполнении IP 54).

Во-вторых, в корпусах реализована возможность установки автоматов серии ВА88 габарита 32 и 33 на отводящие линии с помощью дополнительных монтажных панелей-адаптеров. Панели имеют перфорацию для установки автоматов без использования дополнительного инструмента.

Данные модификации значительно упрощают сборку и дальнейшую эксплуатацию щитов.

## Комплектация:

Корпус щита в комплекте с оперативной панелью – 1 шт.

Знаки электробезопасности – 3 шт.

Инструкция по сборке – 1шт.

Паспорт – 1 шт.

Маркировочные таблички – 2 шт.

## Расшифровка обозначений

### ПР-1-0 36 УХЛЗ IP31

- ПР** – марка корпуса
- 1** – габарит корпуса
- 0** – номер модификации
- 3** – тип покрытия
  - 3** – ЭПК/шагрень
  - 7** – ППК/шагрень
- 6** – цвет краски
  - 4** – RAL 7032
  - 6** – RAL 7035

**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ15150-69

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

	Наименование	Характеристики	Цвет	Артикул
	Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31	Габ. размеры, мм: 900×400×165. К-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу). Масса: 15 кг	RAL 7035	УКМ14-01-31
	Корпус металлический ПР-1-0 74 У2 IP54	Габ. размеры, мм: 900×400×165. К-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу). Масса: 15,3 кг	RAL 7032	УКМ14-01-54
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31	Габ. размеры, мм: 1157×650×180. К-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху) Масса: 35 кг	RAL 7035	УКМ14-02-3-31
	Корпус металлический ПР-2-3 74 У2 IP54	Габ. размеры, мм: 1157×650×180. К-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху) Масса: 35,2 кг	RAL 7032	УКМ14-02-3-54
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31	Габ. размеры, мм: 1317×650×180. К-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху) Масса: 39,1 кг	RAL 7035	УКМ14-03-3-31
	Корпус металлический ПР-3-3 74 У2 IP54	Габ. размеры, мм: 1317×650×180. К-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу), 1 отв. 80×220 мм (сверху) Масса: 39,3 кг	RAL 7032	УКМ14-03-3-54

## Аксессуары к корпусам ПР\*

	Наименование	Назначение	Размеры шин, мм			Толщина	Ширина	Артикул
			Длина L1	L2	L3			
	<b>Комплект силовых шин</b>							
	Комплект силовых шин (медь, габ. 1) к ПР	Для передачи электроэнергии	242	242	242	3	20	УКМ10-SS-01
	Комплект силовых шин (медь, габ. 2) к ПР	от вводного аппарата к групповым	377	404	431	3	20	УКМ10-SS-02
	Комплект силовых шин (медь, габ. 3) к ПР		539	566	593	3	20	УКМ10-SS-03
	Комплект силовых шин (медь, габ. 4) к ПР		341	368	395	4	30	УКМ10-SS-04
	Комплект силовых шин (медь, габ. 5) к ПР		503	530	361	4	30	УКМ10-SS-05
	Комплект силовых шин (медь, габ. 6) к ПР		334	361	388	5	50	УКМ10-SS-06
	Комплект силовых шин (медь, габ. 7) к ПР		496	523	550	5	50	УКМ10-SS-07
	<b>Комплект шин N(PE)</b>			N	PE	Толщина	Ширина	Артикул
	Комплект шин N(PE) (медь, габ. 1) к ПР	Для присоединения нулевого рабочего и нулевого защитного проводников	288	288		3	20	УКМ10-NP-01
	Комплект шин N(PE) (медь, габ. 2) к ПР		418	418		3	20	УКМ10-NP-02
	Комплект шин N(PE) (медь, габ. 3) к ПР		418	418		4	30	УКМ10-NP-03
	Комплект шин N(PE) (медь, габ. 4) к ПР		418	418		5	50	УКМ10-NP-04

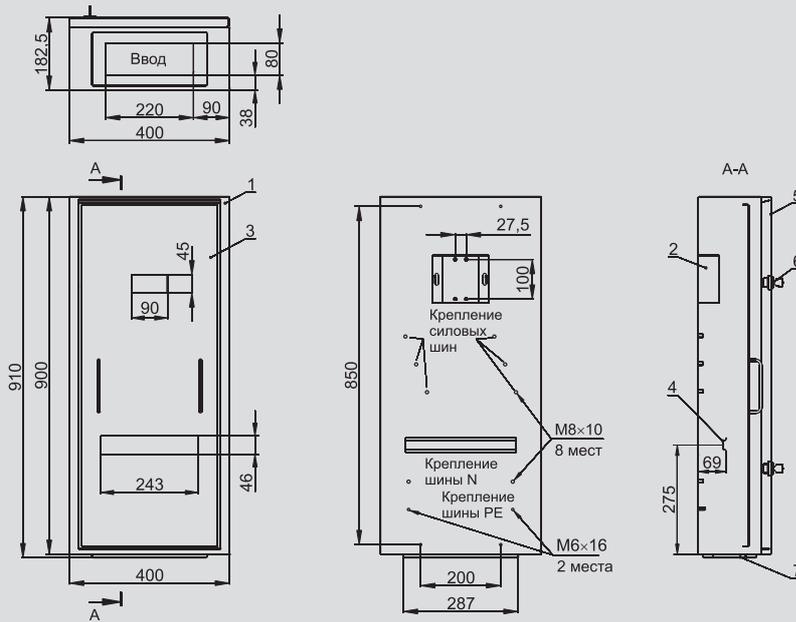
\* В комплект поставки шин входит весь необходимый крепеж для их установки в корпус ПР и подключения внешних проводников, а также изоляторы типа SM.

## Таблица подбора комплектующих

Тип	Габарит корпуса	Вводной выключатель		Выключатели отходящих линий				Габарит силовых шин	Габарит шин N и PE
				однополюсные		трехполюсные			
		марка	ном. ток, А	марка	количество	марка	количество		
ПР11-3046	1	ВА 88-33	160	ВА 47-100	9			1	1
ПР11-3048	1	ВА 88-33	160			ВА 47-100	3	1	1
ПР11-3050	1	ВА 88-33	160	ВА 47-100	3	ВА 47-100	2	1	1
ПР11-3052	2	ВА 88-35	250	ВА 47-100	12			2	2
ПР11-3054	2	ВА 88-35	250			ВА 47-100	4	2	2
ПР11-3056	2	ВА 88-35	250	ВА 47-100	6	ВА 47-100	2	2	2
ПР11-3058	2	ВА 88-35	250	ВА 47-100	18			2	2
ПР11-3060	2	ВА 88-35	250			ВА 47-100	6	2	2
ПР11-3062	2	ВА 88-35	250	ВА 47-100	12	ВА 47-100	2	2	2
ПР11-3064	2	ВА 88-35	250	ВА 47-100	6	ВА 47-100	4	2	2
ПР11-3066	3	ВА 88-35	250	ВА 47-100	24			3	2
ПР11-3068	3	ВА 88-35	250			ВА 47-100	8	3	2
ПР11-3070	3	ВА 88-35	250	ВА 47-100	18	ВА 47-100	2	3	2
ПР11-3072	3	ВА 88-35	250	ВА 47-100	12	ВА 47-100	4	3	2
ПР11-3074	3	ВА 88-35	250	ВА 47-100	6	ВА 47-100	6	3	2
ПР11-3076	3	ВА 88-35	250	ВА 47-100	30			3	2
ПР11-3078	3	ВА 88-35	250			ВА 47-100	10	3	2
ПР11-3080	3	ВА 88-35	250	ВА 47-100	24	ВА 47-100	2	3	2
ПР11-3082	3	ВА 88-35	250	ВА 47-100	18	ВА 47-100	4	3	2
ПР11-3084	3	ВА 88-35	250	ВА 47-100	12	ВА 47-100	6	3	2
ПР11-3086	3	ВА 88-35	250	ВА 47-100	6	ВА 47-100	8	3	2
ПР11-3088	2	ВА 88-37	400	ВА 47-100	18			4	3
ПР11-3090	2	ВА 88-37	400			ВА 47-100	6	4	3
ПР11-3092	2	ВА 88-37	400	ВА 47-100	12	ВА 47-100	2	4	3
ПР11-3094	2	ВА 88-37	400	ВА 47-100	6	ВА 47-100	4	4	3
ПР11-3096	3	ВА 88-37	400	ВА 47-100	24			5	3
ПР11-3098	3	ВА 88-37	400			ВА 47-100	8	5	3
ПР11-3100	3	ВА 88-37	400	ВА 47-100	18	ВА 47-100	2	5	3
ПР11-3102	3	ВА 88-37	400	ВА 47-100	12	ВА 47-100	4	5	3
ПР11-3104	3	ВА 88-37	400	ВА 47-100	6	ВА 47-100	6	5	3
ПР11-3106	3	ВА 88-37	400	ВА 47-100	30			5	3
ПР11-3108	3	ВА 88-37	400			ВА 47-100	10	5	3
ПР11-3110	3	ВА 88-37	400	ВА 47-100	24	ВА 47-100	2	5	3
ПР11-3112	3	ВА 88-37	400	ВА 47-100	18	ВА 47-100	4	5	3
ПР11-3114	3	ВА 88-37	400	ВА 47-100	12	ВА 47-100	6	5	3
ПР11-3116	3	ВА 88-37	400	ВА 47-100	6	ВА 47-100	8	5	3
ПР11-3118	2	ВА 88-37	400			ВА 47-100	4	4	3
ПР11-3120	2	ВА 88-37	400			ВА 47-100	6	4	3
ПР11-3122	3	ВА 88-40	630			ВА 47-100	8	6	4
ПР11-3124	3	ВА 88-40	630			ВА 47-100	12	7	4

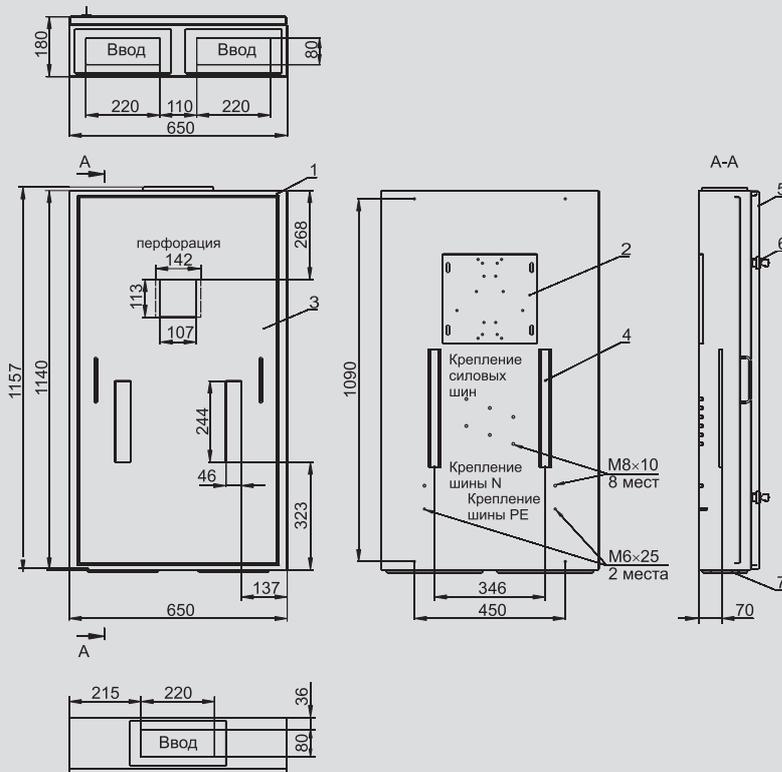
## Габаритные размеры

ПР1



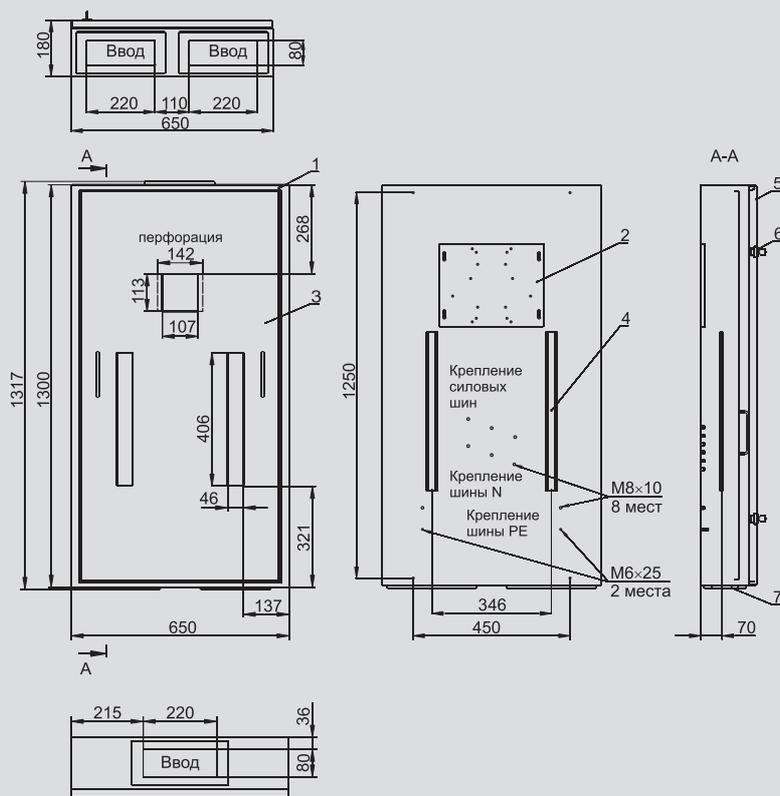
№ поз.	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель ВА
3	Фальшпанель
4	DIN-рейка
5	Дверь
6	Замок
7	Крышка

ПР2



№ поз.	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель ВА
3	Фальшпанель
4	DIN-рейка
5	Дверь
6	Замок
7	Крышка

ПРЗ



№ поз.	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель ВА
3	Фальшпанель
4	DIN-рейка
5	Дверь
6	Замок
7	Крышка

# Принадлежности для распределительных шкафов

## Сальники

Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода



Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (2), гайки уплотнения (3), прокладки (4) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из неопрена.

Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из нейлона.

Установка сальника производится при помощи трубного (газового) ключа.

Диапазон рабочих температур от  $-40$  до  $+80$  °C.

## Ассортимент

### Сальники PGL, PG

Степень защиты – IP54.  
Цвет – серый RAL 7035.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм							Диаметр кабеля, мм	Артикул
		B	D	D1	D2	L	L1	L2		
	PGL 11	24	18	8	26	34	7	5	5-8	YSA30-08-11-54-K41
	PGL 13.5	27	20	10	29	35	8	6	6-10	YSA30-10-13-54-K41
	PGL 16	30	22	12	33	40	10	6	10-12	YSA30-12-16-54-K41
	PGL 21	35,6	28	16	38,5	45	10	7	13-16	YSA30-16-21-54-K41
	PGL 29	46	37	25	50	50	9	7	18-25	YSA30-25-29-54-K41
	PGL 36	60	46	32	66	56	12	8	22-32	YSA30-32-36-54-K41
	PGL 42	65	54	40	73	63	9	8	33-40	YSA30-40-42-54-K41
	PGL 48	70	59	44	77	63	12	8	34-44	YSA30-44-48-54-K41
	PG 7	19	12	7	21	31	8	5	2,5-7	YSA20-06-07-54-K41
	PG 9	22	15	10	24	33	8	5	4-9	YSA20-08-09-54-K41
	PG 11	24	18	11	26	36	7	5	5-11	YSA20-10-11-54-K41
	PG 13,5	27	20	12	29	38	7,5	6,5	5-12	YSA20-12-13-54-K41
	PG 16	30	22	13	33	42	9	6	6-13	YSA20-14-16-54-K41
	PG 21	35,5	28	19	38,5	51	11	7	9-19	YSA20-18-21-54-K41
	PG 29	46	36	25	50	52	10	6,5	20-25	YSA20-25-29-54-K41
	PG 36	60	47	32	66	65	13	7,5	23-32	YSA20-32-36-54-K41
	PG 42	64,5	54	38	72	66	12	8	32-38	YSA20-40-42-54-K41
	PG 48	70	59	45	78	66	13	8	38-45	YSA20-44-48-54-K41

## Сальники MG

Степень защиты – IP68.

Цвет – черный.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм							Диаметр кабеля	Артикул
		B	D	D1	D2	L	L1	L2		
	MG 12	17,5	12	8	19	37	6	5	4,6-8	YSA10-08-12-68-K02
	MG 16	22	15	10	24	46	13	7	6-10	YSA10-10-16-68-K02
	MG 20	26,6	20	14	29	52	13	8	9-14	YSA10-14-20-68-K02
	MG 25	32,5	25	18	35,5	57	14	8	13-18	YSA10-18-25-68-K02
	MG 32	41	32	25	45	62	14	8	18-25	YSA10-25-32-68-K02
	MG 40	49	40	32	53,5	70	19	10	24-32	YSA10-30-40-68-K02
	MG 50	61	50	42	66	80	21	10	30-42	YSA10-39-50-68-K02
	MG 63	74	63	52	81,5	89	23	11	40-52	YSA10-52-63-68-K02

## Кабельные ввод-сальники

Степень защиты – IP54.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм										Артикул
		H	H1	D	D1	d	d1	d2	d3	d4		
	Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) белый	14	2	22	27	20	14	11	4	–	YSA40-20-22-68-K01	
	Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) серый	14	2	22	27	20	14	11	4	–	YSA40-20-22-68-K41	
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) белый	16	3,7	27	34	25	21	15	11	4	YSA40-25-27-68-K01	
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) серый	16	3,7	27	34	25	21	15	11	4	YSA40-25-27-68-K41	
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 32 мм) белый	15	1,5	32	36	25	20	15	11	5	YSA40-25-32-68-K01	
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 32 мм) серый	15	1,5	32	36	25	20	15	11	5	YSA40-25-32-68-K41	
	Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) белый	22	3,5	37	45	32	26	21	17	10	YSA40-32-37-68-K01-050	
	Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) серый	22	3,5	37	45	32	26	21	17	10	YSA40-32-37-68-K41-050	
	Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) белый	21	2,4	49	54	40	31	26	18	11	YSA40-40-49-68-K01	
	Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) серый	21	2,4	49	54	40	31	26	18	11	YSA40-40-49-68-K41	



## Клеммные зажимы серии ЗНИ

Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку. Комплекуются маркером для нанесения номера. Также поставляются боковые заглушки для клеммных зажимов серии ЗНИ. Цвет: синий, серый, зеленый.

Оконечные зажимы могут закрываться пластиковыми заглушками соответствующего размера и цвета.

Выполнены из цветного негорючего полиамида — желто-зеленого (земля), синего (ноль), серого, зеленого (фаза) цвета.



### Ассортимент клеммных зажимов серии ЗНИ

Габаритные размеры	Наименование	Максимальное сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Размеры, мм				Кол-во в упаковке	Артикул
				L	H	h	W		
	ЗНИ-2,5 серый	2,5	24	47,0	42,6	41,7	8,0	50	YZN10-002-K03
	ЗНИ-2,5 синий	2,5	24	47,0	42,6	41,7	8,0	50	YZN10-002-K07
	ЗНИ-4 PEN	4	35	43,0	58,0	40,0	7,0	20	YZN20-004-K52
	ЗНИ-4 серый	4	35	41,5	45,5	33,0	6,3	60	YZN10-004-K03
	ЗНИ-4 синий	4	35	41,5	45,5	33,0	6,3	60	YZN10-004-K07
	ЗНИ-6 PEN	6	50	45,0	58,0	41,0	9,0	20	YZN20-006-K52
	ЗНИ-6 серый	6	50	42,0	46,0	33,5	8,0	50	YZN10-006-K03
	ЗНИ-6 синий	6	50	42,0	46,0	33,5	8,0	50	YZN10-006-K07
	ЗНИ-10 PEN	10	70	46,0	58,0	41,0	10,0	20	YZN20-010-K52
	ЗНИ-10 серый	10	70	46,0	45,5	42,0	10,5	40	YZN10-010-K03
	ЗНИ-10 синий	10	70	46,0	45,5	42,0	10,5	40	YZN10-010-K07
	ЗНИ-16 PEN	16	100	48,0	58,0	51,0	12,0	20	YZN20-016-K52
	ЗНИ-16 серый	22	100	48,0	58,0	51,0	12,0	30	YZN10-022-K03
	ЗНИ-16 синий	22	100	48,0	58,0	51,0	12,0	30	YZN10-022-K07
	ЗНИ-35 PEN	35	125	58,0	60,0	60,0	17,0	10	YZN20-035-K52
	ЗНИ-35 серый	35	125	59,0	51,5	51,0	15,0	30	YZN10-035-K03
	ЗНИ-35 синий	35	125	59,0	51,5	51,0	15,0	30	YZN10-035-K07
	ЗНИ-70 PEN	70	250	77,0	71	71	20	5	YZN20-070-K52
ЗНИ-70 серый	70	250	91,0	61,5	61,5	22,2	8	YZN10-070-K03	
ЗНИ-70 синий	70	250	91,0	61,5	61,5	22,2	8	YZN10-070-K07	
ЗНИ-95 серый	95	330	80,0	96,0	88,2	26,5	5	YZN10-095-K03	
ЗНИ-95 синий	95	330	80,0	96,0	88,2	26,5	5	YZN10-095-K07	
	ЗНИ-4 синий							20	YZN10D-ZGL-006-K07
	ЗНИ-10 серый							20	YZN10D-ZGL-010-K03
	ЗНИ-10 синий							20	YZN10D-ZGL-010-K07
	ЗНИ-16 серый							20	YZN10D-ZGL-016-K03
	ЗНИ-16 синий							20	YZN10D-ZGL-016-K07
	ЗНИ-35 серый							20	YZN10D-ZGL-035-K03
ЗНИ-35 синий							20	YZN10D-ZGL-035-K07	

## Шины нулевые

Применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE). Крепление шины предусмотрено по центру (типы 8/1; 14/1) и по краям (типы 8/2 и 14/2) через изолятор нулевой шины на 35 мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита. При подключении к шинам медных многожильных проводов рекомендуется оконцевание их наконечниками-гильзами. Выполнены из латуни.

### Технические характеристики

	Наименование	Кол-во отверстий	Максимальный ток, А	Максимальное сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>		Минимальное сечение шины, мм <sup>2</sup>	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				с наконечником-гильзой	без наконечника		груп.	трансп.	
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 8/1 (8 групп/крепеж по центру)	8	100	10	16	20,0	10	1200	YNN10-08-100
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру)	14	100	10	16	20,0	10	700	YNN10-14-100
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям)	8	100	10	10	20,0	10	1200	YNN11-08-100
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям)	14	100	10	10	20,0	10	600	YNN11-14-100
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру)	14	125	16	35	40,0	10	400	YNN20-14-100
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям)	14	125	10	16	20,0	10	380	YNN21-14-100
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 26/2 (26 групп/крепеж по краям)	26	125	16	35	30	2	120	YNN21-26-125

**НОВИНКА**

### Габаритные размеры

	Наименование	Габаритные размеры, мм				Диаметр отверстия, мм		
		A	B	C	M	d 1	d2	d3
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 8/1 (8 групп/крепеж по центру)	64,0	6,0	9,0	M4	4,0	5,2	—
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру)	109,0	6,0	9,0	M4	4,0	5,2	—
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям)	65,0	6,0	9,0	M4	4,0	4,0	—



	Наименование	Габаритные размеры, мм				Диаметр отверстия, мм		
		A	B	C	M	d 1	d2	d3
	Шина «N» нулевая 6×9 мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям)	115,0	6,0	9,0	M4	4,0	4,0	–
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру)	109,0	8,0	12,0	M5	4,8	7,4	–
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям)	121,0	8,0	12,0	M4	4,0	5,2	–
	Шина «N» нулевая 8×12 мм 26/2 (26 групп/крепеж по краям)	242,0	8,0	12,0	–	5,2	8,0	6,0

## Изоляторы нулевой шины на монтажную DIN-рейку 35 мм

Применяются для установки нулевых рабочих шин на DIN-рейку.  
Выполнены из негорючего полипропилена.

	Габаритные размеры	Наименование	Артикул
		Изолятор DIN желтый	YIS21
		Изолятор DIN синий	YIS22

## Угловые изоляторы нулевой шины

Применяются для установки нулевых рабочих шин на монтажной панели.  
Выполнены из негорючего полипропилена.

	Габаритные размеры	Наименование	Артикул
		Угловой изолятор для «0» шины желтый	YIS31
		Угловой изолятор для «0» шины синий	YIS32

## Шины нулевые изолированные

Шины нулевые изолированные типа ШНИ предназначены для электрического и механического соединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников.

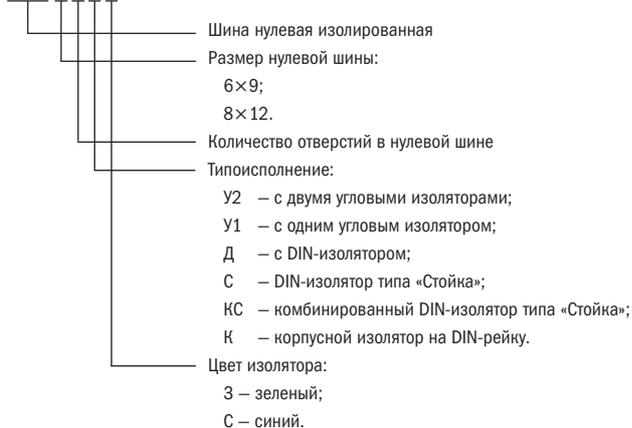
Конструктивно шины ШНИ выполнены из латунной шины, установленной на пластиковый изолятор, изготовленный из самозатухающего пластика.

Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

- температура окружающей среды от –40 до +50 °С;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.

Структура условного обозначения шин нулевых изолированных:

### ШНИ-Х-Х-Х-Х



## Технические характеристики

Параметр	Значение					
Типоисполнение	У2	Д	КС	С	У1	К
Номинальный ток, А	100; 125	100; 125	125	100	100	100
Размер шины Ш×В, мм	6×9; 8×12	6×9; 8×12	8×12	6×9	6×9	6×9
Количество отверстий, шт	6, 8, 10, 12, 20, 24	6, 8, 10, 12, 20, 24	6, 8, 10, 12, 14	10, 12, 14	6, 8, 10, 12, 20, 24	12
Тип изолятора	два угловых изолятора	DIN-изолятор	комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка»	DIN-изолятор типа «Стойка»	один угловой изолятор	корпусной изолятор
Тип монтажа	винтовой	на DIN-рейку	винтовой, на DIN-рейку, на G-рейку	на DIN-рейку	винтовой	на DIN-рейку
Цвет изоляторов	синий	синий	синий	синий	синий	зеленый

### Количество и диаметры отверстий в шинах в зависимости от типоисполнения

Типоисполнение	Диаметр отверстий, мм	Количество отверстий в нулевой шине, шт							Сечение присоединяемых проводников без наконечника-гильзы, мм <sup>2</sup>
		6	8	10	12	20	24	14	
6×9 У2	∅ 6	2	2	2	2	2	2	–	16
	∅ 4	4	6	8	10	18	22	–	6
8×12 У2	∅ 7,5	2	2	2	2	2	2	–	25
	∅ 5	4	6	8	10	18	22	–	10
8×12 КС	∅ 7	2	2	2	2	–	–	2	25
	∅ 6	4	6	8	10	–	–	12	16
6×9 С	∅ 5,5	–	–	10	12	–	–	14	16
6×9 К	∅ 5	–	–	–	12	–	–	–	10
6×9 Д	∅ 6	2	2	2	2	2	2	–	16
	∅ 4	4	6	8	10	18	22	–	6
8×12 Д	∅ 7,5	2	2	2	2	2	2	–	25
	∅ 5	4	6	8	10	18	22	–	10
6×9 У1	∅ 6	2	2	2	2	2	2	–	16
	∅ 4	4	6	8	10	18	22	–	6

## Ассортимент

### Шина нулевая изолированная с двумя угловыми изоляторами

Габаритные размеры	Наименование	Размер шины / кол-во отверстий, мм/шт.	Размеры, мм				Артикул
			H	H1	L	L1	
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-6-У2-С ИЭК	6×9 /6	24	28	93	82	YNN10-69-6C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-8-У2-С ИЭК	6×9 /8	24	28	105	94	YNN10-69-8C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-10-У2-С ИЭК	6×9 /10	24	28	119	108	YNN10-69-10C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-12-У2-С ИЭК	6×9 /12	24	28	133	122	YNN10-69-12C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-20-У2-С ИЭК	6×9 /20	24	28	173	162	YNN10-69-20C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-6×9-24-У2-С ИЭК	6×9 /24	24	28	198	187	YNN10-69-24C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-6-У2-С ИЭК	8×12 /6	27	32	99	88	YNN10-812-6C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-8-У2-С ИЭК	8×12 /8	27	32	110	99	YNN10-812-8C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-10-У2-С ИЭК	8×12 /10	27	32	121	110	YNN10-812-10C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-12-У2-С ИЭК	8×12 /12	27	32	138	127	YNN10-812-12C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-20-У2-С ИЭК	8×12 /20	27	32	193	182	YNN10-812-20C2-K07
	Шина нул. на двух угловых изол. ШНИ-8×12-24-У2-С ИЭК	8×12 /24	27	32	221	210	YNN10-812-24C2-K07

4

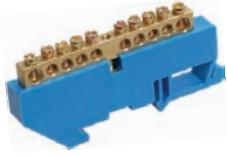
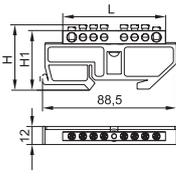
### Шина нулевая изолированная в комбинированном DIN-изоляторе типа «Стойка»

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	Размеры, мм		Артикул
			L	L1	
	Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-6-КС-С ИЭК	6	78	66	YNN10-812-6DP-K07
	Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-8-КС-С ИЭК	8	95	83	YNN10-812-8DP-K07
	Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-10-КС-С ИЭК	10	112	100	YNN10-812-10DP-K07
	Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-12-КС-С ИЭК	12	129	115	YNN10-812-12DP-K07
	Шина нул. в комб. DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-8×12-14-КС-С ИЭК	14	146	134	YNN10-812-14DP-K07

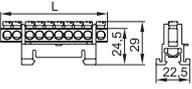
### Шина нулевая изолированная с одним угловым изолятором

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	Размеры, мм		Артикул
			L		
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-6-У1-С ИЭК	6	55		YNN10-69-6C1-K07
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-8-У1-С ИЭК	8	68		YNN10-69-8C1-K07
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-10-У1-С ИЭК	10	83		YNN10-69-10C1-K07
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-12-У1-С ИЭК	12	96		YNN10-69-12C1-K07
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-20-У1-С ИЭК	20	110		YNN10-69-20C1-K07
	Шина нул. на одном угловом изол. ШНИ-6×9-24-У1-С ИЭК	24	136		YNN10-69-24C1-K07

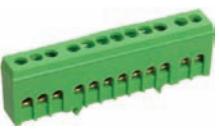
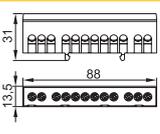
## Шина нулевая изолированная с DIN-изолятором

Габаритные размеры	Наименование	Размер шины / кол-во отверстий, мм/шт.	Размеры, мм			Артикул
			H	H1	L	
 	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-6-Д-С ИЭК	6×9 /6	43,5	40	55	YNN10-69-6D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-8-Д-С ИЭК	6×9 /8	43,5	40	68	YNN10-69-8D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-10-Д-С ИЭК	6×9 /10	43,5	40	83	YNN10-69-10D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-12-Д-С ИЭК	6×9 /12	43,5	40	96	YNN10-69-12D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-20-Д-С ИЭК	6×9 /20	43,5	40	110	YNN10-69-20D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-6×9-24-Д-С ИЭК	6×9 /24	43,5	40	136	YNN10-69-24D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-6-Д-С ИЭК	8×12 /6	46,5	43	61	YNN10-812-6D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-8-Д-С ИЭК	8×12 /8	46,5	43	72	YNN10-812-8D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-10-Д-С ИЭК	8×12 /10	46,5	43	83	YNN10-812-10D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-12-Д-С ИЭК	8×12 /12	46,5	43	100	YNN10-812-12D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-20-Д-С ИЭК	8×12 /20	46,5	43	160	YNN10-812-20D-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе ШНИ-8×12-24-Д-С ИЭК	8×12 /24	46,5	43	187	YNN10-812-24D-K07

## Шина нулевая изолированная с DIN-изолятором типа «Стойка»

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	Размеры, мм	Артикул
			L	
 	Шина нул. на DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-6×9-10-С-С ИЭК	10	72	YNN10-69-10P-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-6×9-12-С-С ИЭК	12	85	YNN10-69-12P-K07
	Шина нул. на DIN-изоляторе типа «Стойка» ШНИ-6×9-14-С-С ИЭК	14	98	YNN10-69-14P-K07

## Шина нулевая изолированная в корпусном изоляторе на DIN-рейку

Габаритные размеры	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	Артикул
 	Шина нул. в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6x9-12-К-3 ИЭК	12	YNN10-69-12KD-K06

## Шины нулевые в корпусе

Шины выполнены из высококачественной латуни, изолирующая задняя панель и прозрачная защитная крышка выполнены из самозатухающего пластика.

Применяются при комплектации щитового оборудования для подсоединения нулевого провода (нулевая рабочая шина) и провода заземления.

Способы установки:

- на монтажную DIN-рейку 35 мм,
- на панель щита двумя винтами.

Каждая шина отдельно изолирована.

Кросс-модули изготавливаются с двумя или четырьмя шинами, рассчитанными на токи до 100 А и 125 А.

### Технические характеристики

Наименование	Максимальный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>		Количество и диаметр отверстий
		с наконечником-гильзой	без наконечника	
Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×7 групп ИЭК	100	1,5–6,0	1,5–6,0	5 × Ø5,3 мм
		6,0–16,0	6,0–16	2 × Ø7,5 мм
Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×15 групп ИЭК	125	1,5–6,0	2,5–6,0	11 × Ø5,3 мм
		6,0–16,0	10,0–25,0	2 × Ø7,5 мм
		10,0–16,0	10,0–35,0	2 × Ø9 мм
Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×7 групп ИЭК	100	1,5–6,0	2,5–6,0	5 × Ø5,3 мм
		6,0–16	10,0–25,0	2 × Ø7,5 мм
Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×11 групп ИЭК	125	1,5–6,0	2,5–6,0	7 × Ø5,3 мм
		6,0–16,0	10,0–25,0	2 × Ø7,5 мм
		10,0–16,0	10,0–35,0	2 × Ø9 мм
Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×15 групп ИЭК	125	1,5–6,0	2,5–6,0	11 × Ø5,3 мм
		6,0–16,0	10,0–25,0	2 × Ø7,5 мм
		10,0–16,0	10,0–35,0	2 × Ø9 мм

### Ассортимент

Габаритные размеры		Наименование	А, мм	Кол-во в трансп. упаковке, шт	Артикул
		Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×7 групп ИЭК	65	50	YND10-2-07-100
		Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 2×15 групп ИЭК	132	50	YND10-2-15-125
		Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×7 групп ИЭК	65	50	YND10-4-07-100
		Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×11 групп ИЭК	100	50	YND10-4-11-125
		Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе 4×15 групп ИЭК	132	50	YND10-4-15-125

## Шины соединительные

Применяются для удобного и безопасного соединения групп: ВА (выключатели автоматические), АД (автоматы дифференциальные), ВД (выключатели дифференциальные), ВН (выключатели нагрузки).

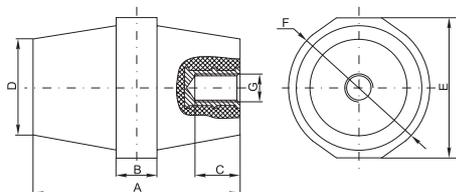
### Ассортимент

	Габаритные размеры	Наименование	Номинальный ток, А	Размеры, мм			Длина, м	Артикул
				В	С	Д		
<b>Шины соединительные типа PIN (штырь)</b>								
		Шина соединительная типа PIN (штырь) 1P 63 А ИЭК	63	25	3,2	1	1	YNS21-1-063
		Шина соединительная типа PIN (штырь) 1P 100 А ИЭК	100	31	4,2	2	1	YNS21-1-100
		Шина соединительная типа PIN (штырь) 2P 63 А ИЭК	63	31	8,8	1	1	YNS21-2-063
		Шина соединительная типа PIN (штырь) 2P 100 А ИЭК	100	38	11	2	1	YNS21-2-100
		Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P 63 А ИЭК	63	31	14	1	1	YNS21-3-063
		Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P 100 А ИЭК	100	38	17	2	1	YNS21-3-100
		Шина соединительная типа PIN (штырь) 4P 63 А ИЭК	63	31	18	1	1	YNS21-4-063
		Шина соединительная типа PIN (штырь) 4P 100 А ИЭК	100	38	24	2	1	YNS21-4-100
<b>Шины соединительные типа FORK (вилка)</b>								
		Шина соединительная типа FORK (вилка) 1P 63 А ИЭК	63	25	3,2	1	1	YNS11-1-063
		Шина соединительная типа FORK (вилка) 1P 100 А ИЭК	100	31	4,2	2	1	YNS11-1-100
		Шина соединительная типа FORK (вилка) 2P 63 А ИЭК	63	31	8,8	1	1	YNS11-2-063
		Шина соединительная типа FORK (вилка) 2P 100 А ИЭК	100	38	11	2	1	YNS11-2-100
		Шина соединительная типа FORK (вилка) 3P 63 А ИЭК	63	31	14	1	1	YNS11-3-063
		Шина соединительная типа FORK (вилка) 3P 100 А ИЭК	100	38	17	2	1	YNS11-3-100
		Шина соединительная типа FORK (вилка) 4P 63 А ИЭК	63	31	18	1	1	YNS11-4-063
		Шина соединительная типа FORK (вилка) 4P 100 А ИЭК	100	38	24	2	1	YNS11-4-100

## Изоляторы шинные SM

Изоляторы шинные служат для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов и сборок с целью фиксации и изоляции токоведущих частей от корпуса и панелей сборки, с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита.

Изолятор крепится с одной стороны с помощью болта к монтажной пластине или корпусу, с другой стороны к изолятору крепится токоведущая шина. Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины), а так же возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).



	Наименование	Размеры, мм						Диаметр центрального крепления с внутренней резьбой	Артикул
		A	B	C	D	E	F		
	Изолятор SM25 силовой H25×D27×M6 мм ИЭК	25	9	9	25	30	30	M6	YIS11-25-06
	Изолятор SM30 силовой H30×D27×M8 мм ИЭК	30	10	10	25	32	32	M8	YIS11-30-08
	Изолятор SM35 силовой H35×D32×M8 мм ИЭК	35	10	12	28	32	32	M8	YIS11-35-10
	Изолятор SM40 силовой H40×D40×M8 мм ИЭК	40	12	12	34	41	41	M8	YIS11-40-12
	Изолятор SM51 силовой H51×D35×M8 мм ИЭК	51	12	12	30	36	36	M8	YIS11-51-15
	Изолятор SM76 силовой H76×D50×M10 мм ИЭК	76	14	16	36	50	50	M10	YIS11-76-25

## Заглушки 12 модулей

Наименование	Артикул
 Заглушка 12 модулей серая	YZM10-12
 Заглушка 12 модулей белая	YZM10-12-K01

## Стекло для электрощитов (пластиковое)

Наименование	Габаритный размер, мм	Артикул
 Стекло для электрощитов (пластиковое), 103,5×79 мм	103,5×79	YWN11

## DIN-рейки

DIN-рейки перфорированные торговой марки IEK используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры. Изготавливаются из оцинкованной стали.

Габаритные размеры	Наименование	L, мм	а, мм	в, мм	п, шт	Количество в упаковке	Артикул
	DIN-рейка (10 см) оцинкованная	100	7	40	2	50	YDN10-00100
	DIN-рейка (13 см) оцинкованная	130	7	30	3	50	YDN10-0013
	DIN-рейка (20 см) оцинкованная	200	7	40	4	50	YDN10-0020
	DIN-рейка (25 см) оцинкованная	250	7	40	5	50	YDN10-0025
	DIN-рейка (30 см) оцинкованная	300	6,5	20	10	50	YDN10-0030
	DIN-рейка (60 см) оцинкованная	600	6,5	20	20	20	YDN10-0060
	DIN-рейка (125 см) оцинкованная	1250	6,5	20	41	20	YDN10-0125

## Ограничители на DIN-рейку

Наименование	Количество в групповой упаковке	Количество в транспортной упаковке	Артикул
 Ограничитель на DIN-рейку (металл) ИЭК	150	900	YXD10

## Знаки безопасности

Знаки безопасности предназначены для зрительного восприятия информации в целях обеспечения безопасности.

Наименование	Артикул
Знак 150×150мм «Внимание. Опасность»	УРС20-VNOPS-2-010
Знак 150×150мм «Медицинская аптечка»	УРС20-MEDAP-2-010
Знак 150×150мм «Огнетушитель»	УРС20-OGNET-2-010
Знак 150×150мм «Пожароопасно»	УРС20-POGOP-2-010
Знак Ф180 мм «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить»	УРС40-ZPKUR-1-010
Знак Ф180 мм «Курить здесь»	УРС40-KURIT-1-010
Знак Ф180 мм «Проход запрещен»	УРС40-PRZAP-1-010
Знак 150×150 мм «Влезать здесь»	УРС20-VLZZD-2-010
Знак 150×150 мм «Пожарный кран»	УРС10-POGKR-5-010
Знак 150×150 мм «Работать здесь»	УРС20-RABZD-2-010
Знак 200×100 мм «Заземлено»	УРС10-ZAZEM-5-010
Знак 200×100 мм «Не включать. Работа на линии»	УРС10-NEVKR-5-010
Знак 200×100 мм «Не включать. Работают люди»	УРС10-NEVKL-5-010
Знак 200×100 мм «Не влезай. Убьет»	УРС10-NEVLZ-5-010
Знак 200×100 мм «Не открывать. Работают люди»	УРС10-NEOTK-5-010
Знак 200×100 мм «Стой. Напряжение»	УРС10-STNAP-5-010
Символ «12 В» 15×50 мм ИЭК (100)	УРС10-0012V-1-100
Символ «12 В» 35×100 мм ИЭК	УРС10-0012V-3-021
Символ «220 В» 15×50 мм ИЭК	УРС10-0220V-1-100
Символ «220 В» 35×100 мм ИЭК	УРС10-0220V-3-021
Символ «24 В» 15×50 мм ИЭК (100)	УРС10-0024V-1-100
Символ «24 В» 35×100 мм ИЭК	УРС10-0024V-3-021
Символ «36 В» 15×50 мм ИЭК	УРС10-0036V-1-100
Символ «36 В» 35×100 мм ИЭК	УРС10-0036V-3-021
Символ «380 В» 15×50 мм ИЭК (100)	УРС10-0380V-1-100
Символ «380 В» 35×100 мм ИЭК	УРС10-0380V-3-021
Символ «42 В» 15×50 мм ИЭК(100)	УРС10-0042V-1-100
Символ «42 В» 35×100 мм ИЭК	УРС10-0042V-3-021
Символ «Опасно» 105×148 мм ИЭК	УРС10-OPASN-4-100
Символ «Опасно» 210×297 мм ИЭК	УРС10-OPASN-6-020
Символ «Опасно» 52×72 мм ИЭК (20)	УРС10-OPASN-2-020
Символ заземления 20×20 мм ИЭК (96)	УРС20-ZAZEM-1-096
Символ молния 100×100×100 мм ИЭК (96)	УРС30-MOLNI-4-096
Символ молния 130×130×130 мм ИЭК	УРС30-MOLNI-5-100
Символ молния 160×160×160 мм ИЭК	УРС30-MOLNI-6-100
Символ молния 25×25×25 мм ИЭК	УРС30-MOLNI-1-100
Символ молния 50×50×50 мм ИЭК (110)	УРС30-MOLNI-2-110
Символ молния 85×85×85 мм ИЭК (96)	УРС30-MOLNI-3-096

## Замки с металлическим ключом

Выполнены из стали с хромированием. Ключи металлические, никелированные. Предназначены для запираания электрических сборок и шкафов, с целью защиты от несанкционированного проникновения и для защиты сборки от попадания пыли и влаги.

### Ассортимент

	Наименование	Количество в упаковке, шт.		Артикул
		групп.	трансп.	
	Замок 18-18/34	10	500	YZK10-18-18-34
	Замок 18-20/40	10	500	YZK10-18-20-40
	Замок 20-22/40	6	300	YZK10-20-22-40
	Замок 20-22/45	6	300	YZK11-20-22-45
	Замок-защелка для металлического бокса	15	300	YZK20-00
	Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44	6	300	YZK21-00

## Габаритные размеры

Наименование	Размеры, мм								
	B	B1	D	D1	H	H1	H2	H3	L
	16	16	22,5	18	28	5	7 max	18,8	34
	15	16,5	22	18	32,5	5	12 max	20,8	40
	17	19	36	22	28	3	5 max	20	40
	17	19	36	22	28	3	5 max	20	48
	19	20	28	22	47	21	6 max	17	46
	20	20	28	22	31	4	8 max	25	44