

Корпуса модульные распределительные ЩРн и ЩРв серии UNIVERSAL

Щиты распределительные ЩРн, ЩРв серии «УНИВЕРСАЛ» (UNIVERSAL) предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



4



Преимущества

- Удобство и простота сборки – за счет съемной монтажной рамы.
- Полная комплектация.
- Удобное расположение шин N и PE.
- Наличие вводных отверстий сверху и снизу, многофункциональные кабель-вводы.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки кабеля.
- Возможность пломбировки корпуса.
- Жесткая конструкция.
- Унифицированный модельный ряд.
- Высокая электробезопасность.
- Стильный, эргономичный дизайн.

Технические характеристики:

Вид установки	навесной, встраиваемый
Толщина металла	0,8 мм
Номинальный ток	до 125 А
Тип покрытия	порошковая шагрень, шагрень, муар
Цвет	RAL 7032, RAL 7035, RAL 9005, RAL 9016
Степень защиты	навесных – IP54, встраиваемых – IP31
Климатическое исполнение	У2 – для IP54, У3 – для IP31
Тип применяемых аппаратов:	модульные
Ввод кабелей	сверху и снизу

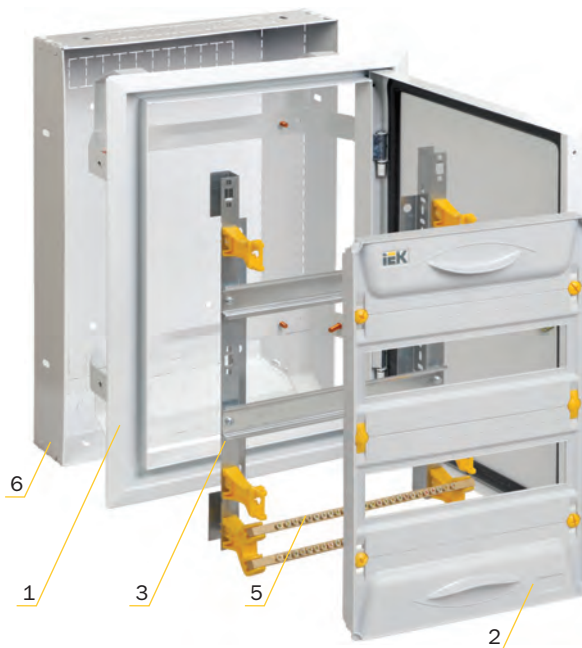
Особенности конструкции

ЩРН



- 1 – Оболочка
- 2 – Оперативная панель и пластиковые элементы
- 3 – Монтажная рама
- 4 – Кабельные ввод-сальники
- 5 – Шины N и PE
- 6 – Защитный кожух

ЩРВ



Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.



Шины N и PE защелкиваются в держатели стойки, которые устанавливаются в гнезда монтажных профилей при помощи зацепов. Такое расположение шин делает более удобным подвод кабелей.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.



Во встраиваемых корпусах предусмотрена возможность установки защитного перфорированного кожуха, который значительно упрощает монтаж корпуса в нишу.



Комплектация



Монтажная рама



Оперативная панель и пластиковые элементы



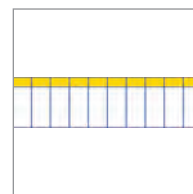
Кабельный ввод-сальник (для ЩРн)



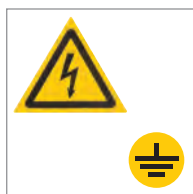
Шины N и PE



Заглушка



Маркировочная таблица



Знаки электро-безопасности



Комплект для заземления и навески корпуса (для ЩРн)

Цвет



RAL 7035



RAL 9016



RAL 9005



RAL 7032

Расшифровка обозначений

ЩРн-24з-1 74 IP54 UNIVERSAL

ЩР – щит распределительный

н – навесное исполнение

24 – количество устанавливаемых модулей: 24, 36, 48, 2×24, 2×36, 2×48

з – наличие замка

1 – номер модификации

74 – тип, цвет*, структура поверхности покрытия:

74 – ППК/шагрень

IP54 – степень защиты по ГОСТ 14254

UNIVERSAL – название серии

ЩРв-24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL

ЩР – щит распределительный

в – встраиваемый

24 – количество устанавливаемых модулей: 24, 36, 48, 2×24, 2×36, 2×48

з – наличие замка

к – наличие защитного кожуха

1 – номер модификации

36 – тип, цвет*, структура поверхности покрытия:

36 – ЭПК/шагрень, RAL 7035 (светло-серый)

38 – ЭПК/шагрень, RAL 9016 (белый)

41 – ЭПК/шагрень, RAL 9005 (черный)

IP31 – степень защиты по ГОСТ 14254

UNIVERSAL – название серии

* Возможно нанесение покрытия любого цвета.

Ассортимент

Щиты распределительные встраиваемые



Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Характеристики	Цвет	Артикул
ЩРв-24з-1 36 IP31 UNIVERSAL	24	Корпус: 480×352×138.	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 4,18 кг	RAL7035	MKM12-V-24-31-Z-U
ЩРв-24з-1 38 IP31 UNIVERSAL	24	Ниша: 455×330×135		RAL9016	MKM13-V-24-31-Z-U
ЩРв-24з-1 41 IP31 UNIVERSAL	24			RAL9005	MKM11-V-24-31-Z-U



ЩРв-36з-1 36 IP31 UNIVERSAL	36	Корпус: 605×352×138.	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 4,92 кг	RAL7035	MKM12-V-36-31-Z-U
ЩРв-36з-1 38 IP31 UNIVERSAL	36	Ниша: 580×330×135		RAL9016	MKM13-V-36-31-Z-U
ЩРв-36з-1 41 IP31 UNIVERSAL	36			RAL9005	MKM11-V-36-31-Z-U



ЩРв-48з-1 36 IP31 UNIVERSAL	48	Корпус: 730×352×138.	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 5,86 кг	RAL7035	MKM12-V-48-31-Z-U
ЩРв-48з-1 38 IP31 UNIVERSAL	48	Ниша: 705×330×135		RAL9016	MKM13-V-48-31-Z-U
ЩРв-48з-1 41 IP31 UNIVERSAL	48			RAL9005	MKM11-V-48-31-Z-U



ЩРв-2×24з-1 36 IP31 UNIVERSAL	48	Корпус: 480×662×138.	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 7,83 кг	RAL7035	MKM12-V-2x24-31-Z-U
ЩРв-2×24з-1 38 IP31 UNIVERSAL	48	Ниша: 455×640×135		RAL9016	MKM13-V-2x24-31-Z-U
ЩРв-2×24з-1 41 IP31 UNIVERSAL	48			RAL9005	MKM11-V-2x24-31-Z-U



ЩРв-2×36з-1 36 IP31 UNIVERSAL	72	Корпус: 605×662×138.	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 9,22 кг	RAL7035	MKM12-V-2x36-31-Z-U
ЩРв-2×36з-1 38 IP31 UNIVERSAL	72	Ниша: 580×640×135		RAL9016	MKM13-V-2x36-31-Z-U
ЩРв-2×36з-1 41 IP31 UNIVERSAL	72			RAL9005	MKM11-V-2x36-31-Z-U



ЩРв-2×48з-1 36 IP31 UNIVERSAL	96	Корпус: 730×662×138.	Расположение отверстий: сверху, снизу, сзади. Масса: 11,04 кг	RAL7035	MKM12-V-2x48-31-Z-U
ЩРв-2×48з-1 38 IP31 UNIVERSAL	96	Ниша: 705×640×135		RAL9016	MKM13-V-2x48-31-Z-U
ЩРв-2×48з-1 41 IP31 UNIVERSAL	96			RAL9005	MKM11-V-2x48-31-Z-U

	Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩРв-24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL	24	Корпус:	Расположение	RAL7035	MKM12-V-24-31-ZK-U
	ЩРв-24зк-1 38 IP31 UNIVERSAL	24	480×352×138.	отверстий:	RAL9016	MKM13-V-24-31-ZK-U
	ЩРв-24зк-1 41 IP31 UNIVERSAL	24	Ниша:	сверху, снизу, сзади.	RAL9005	MKM11-V-24-31-ZK-U
			455×330×135	Масса: 5,42 кг		
	ЩРв-36зк-1 36 IP31 UNIVERSAL	36	Корпус:	Расположение	RAL7035	MKM12-V-36-31-ZK-U
	ЩРв-36зк-1 38 IP31 UNIVERSAL	36	605×352×138.	отверстий:	RAL9016	MKM13-V-36-31-ZK-U
	ЩРв-36зк-1 41 IP31 UNIVERSAL	36	Ниша:	сверху, снизу, сзади.	RAL9005	MKM11-V-36-31-ZK-U
			580×330×135	Масса: 6,45 кг		
	ЩРв-48зк-1 36 IP31 UNIVERSAL	48	Корпус:	Расположение	RAL7035	MKM12-V-48-31-ZK-U
	ЩРв-48зк-1 38 IP31 UNIVERSAL	48	730×352×138.	отверстий:	RAL9016	MKM13-V-48-31-ZK-U
	ЩРв-48зк-1 41 IP31 UNIVERSAL	48	Ниша:	сверху, снизу, сзади.	RAL9005	MKM11-V-48-31-ZK-U
			705×330×135	Масса: 7,66 кг		
	ЩРв-2×24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL	48	Корпус:	Расположение	RAL7035	MKM12-V-2x24-31-ZK-U
	ЩРв-2×24зк-1 38 IP31 UNIVERSAL	48	480×662×138.	отверстий:	RAL9016	MKM13-V-2x24-31-ZK-U
	ЩРв-2×24зк-1 41 IP31 UNIVERSAL	48	Ниша:	сверху, снизу, сзади.	RAL9005	MKM11-V-2x24-31-ZK-U
			455×640×135	Масса: 9,92 кг		
	ЩРв-2×36зк-1 36 IP31 UNIVERSAL	72	Корпус:	Расположение	RAL7035	MKM12-V-2x36-31-ZK-U
	ЩРв-2×36зк-1 38 IP31 UNIVERSAL	72	605×662×138.	отверстий:	RAL9016	MKM13-V-2x36-31-ZK-U
	ЩРв-2×36зк-1 41 IP31 UNIVERSAL	72	Ниша:	сверху, снизу, сзади.	RAL9005	MKM11-V-2x36-31-ZK-U
			580×640×135	Масса: 11,74 кг		
	ЩРв-2×48зк-1 36 IP31 UNIVERSAL	96	Корпус:	Расположение	RAL7035	MKM12-V-2x48-31-ZK-U
	ЩРв-2×48зк-1 38 IP31 UNIVERSAL	96	730×662×138.	отверстий:	RAL9016	MKM13-V-2x48-31-ZK-U
	ЩРв-2×48зк-1 41 IP31 UNIVERSAL	96	Ниша:	сверху, снизу, сзади.	RAL9005	MKM11-V-2x48-31-ZK-U
			705×640×135	Масса: 14,01 кг		

**Щиты распределительные
навесные**


Наименование	Кол-во модулей	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
ЩРН-12з-1 74 IP54 UNIVERSAL	12	315×310×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 4,5 кг	RAL7032	MKM11-N-12-54-Z-U



ЩРН-24з-1 74 IP54 UNIVERSAL	24	440×310×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 5,02 кг	RAL7032	MKM11-N-24-54-Z-U
-----------------------------	----	-------------	---	---------	-------------------



ЩРН-36з-1 74 IP54 UNIVERSAL	36	565×310×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 6,11 кг	RAL7032	MKM11-N-36-54-Z-U
-----------------------------	----	-------------	---	---------	-------------------



ЩРН-48з-1 74 IP54 UNIVERSAL	48	690×310×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 7,22 кг	RAL7032	MKM11-N-48-54-Z-U
-----------------------------	----	-------------	---	---------	-------------------



ЩРН-2×24з-1 74 IP54 UNIVERSAL	48	440×620×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 9,43 кг	RAL7032	MKM11-N-2x24-54-Z-U
-------------------------------	----	-------------	---	---------	---------------------



ЩРН-2×36з-1 74 IP54 UNIVERSAL	72	565×620×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 11,41 кг	RAL7032	MKM11-N-2x36-54-Z-U
-------------------------------	----	-------------	--	---------	---------------------



ЩРН-2×48з-1 74 IP54 UNIVERSAL	96	690×620×136	Расположение отверстий: снизу 70×140. Масса: 13,46 кг	RAL7032	MKM11-N-2x48-54-Z-U
-------------------------------	----	-------------	--	---------	---------------------

Аксессуары к корпусам серии UNIVERSAL

Наименование	Кол-во отверстий	Максимальный ток, А	Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²		Минимальное сечение шины, мм ²	Количество в упаковке, шт.		Артикул
			с наконечником-гильзой	без наконечника		в упаковке	трансп.	
 Шина «N» нулевая* 8×12 мм 26/2 (26 групп/крепеж по краям)	24	125	16	35	30	2	120	YNN21-26-125
 Изолятор-стойка UNIVERSAL ИСК-1								YIS50-K05
 Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL								YIS50-12-K03
 Торцевой элемент фальш-панели серый UNIVERSAL								YIS50-TFP-K03
 Торцевой элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL								YIS50-TFP-K08
 Соединитель фальш-панели желтый UNIVERSAL								YIS50-SSFP-K05
 Стойка фальш-панели желтая UNIVERSAL								YIS50-SFP-K05
 Основной элемент фальш-панели серый UNIVERSAL								YIS50-OFPP-K03
 Основной элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL								YIS50-OFPP-K08
 Фиксирующий винт фальш-панели желтый UNIVERSAL								YIS50-FVFP-K05
 Ввод-сальник серый UNIVERSAL								YIS50-VS-K03

* Подробную информацию о шинах см. на стр. 309.