



TDM ELECTRIC



ШКАФЫ И ЩИТЫ (КОРПУСА) ДЛЯ НВА. АКСЕССУАРЫ



Первый отечественный малогабаритный шкаф, экспонат из коллекции Политехнического музея

Корпуса электрощитов используются для дальнейшей сборки на своей основе низковольтных комплектных устройств различного назначения. Весь ассортимент делится на несколько групп изделий:

- корпуса распределительные;
- корпуса учетно-распределительные;
- щиты с монтажной панелью;
- шкафы напольные;
- устройства этажные.

Для удобства монтажа оборудования, в щитах используются унифицированные комплектующие:

- DIN-рейки для установки модульного оборудования;
- монтажные панели для размещения оборудования любого типа;

- оцинкованные ленты для крепления шин N, PE.

Корпуса щитов могут поставляться в навесном и встраиваемом исполнении. Навесные корпуса монтируются на стену и используются, как правило, для открытой электропроводки. Встраиваемые щитки устанавливаются в стенную нишу и используются для скрытой проводки.

При выборе электрощитка для создания благоприятных условий работы электрооборудования рекомендуется предусмотреть до 30% свободного объема внутри корпуса. Кроме того, в будущем этот незанятый объем дает возможность установить некоторое дополнительное оборудование (при модернизации электросети).

Для навесного монтажа

ЩРН-П



ЩРН-П (Б)

Для встраенного монтажа

ЩРВ-П



ЩРВ-П (Б)

Назначение

- Для монтажа модульной аппаратуры.
- Для защиты персонала от поражения электрическим током при эксплуатации.
- Для дополнительной защиты помещения от пожара при самопроизвольном возгорании проводки в боксе.

Применение

- В жилом секторе.
- В офисах.
- В объектах социально-культурного назначения.
- В лечебных, образовательных учреждениях.

Материалы

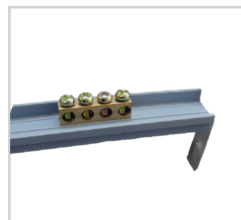
- Ударопрочный, не поддерживающий горение АБС-пластик, устойчивый к ультрафиолету.

Комплектация

DIN-рейка.



Маркировочная лента.



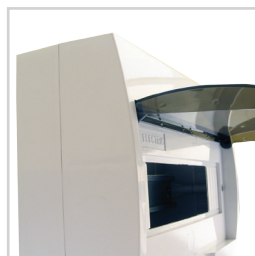
Суппорт для клемников, клемники N и PE.



Для ЩРН-П и ЩРН-П(Б) винты, дюбели и заглушки мест крепления.

Преимущества

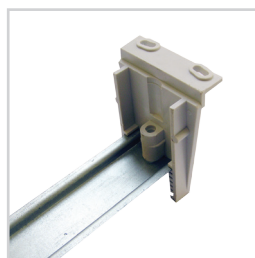
Для удобства монтажа на боковых и задней стенке корпуса выштампованы легко удаляемые вводы для кабеля.



Специальный замок-защёлка позволяет фиксировать дверцу бокса в открытом положении.



Все шурупы, входящие в состав бокса, имеют универсальную шляпку. Она подходит как под крестовую, так и под плоскую отвёртки.



Для боксов навесного монтажа предусмотрен специальный кронштейн крепления DIN-рейки, который имеет 6 положений высоты и позволяет устанавливать оборудование с глубиной от 6 до 25мм.



Специальная съемная рейка с шинами N, PE позволяет переставлять шину как вверх, так и вниз бокса в зависимости от подвода кабеля.

Ассортимент

Корпуса модульные навесные с дымчатой дверцей

Изображение	Наименование	Артикул	Число рядов	Число модулей	Клеммные блоки N (PE)	Транспортная упаковка		
						Кол-во, шт	Масса, кг	Размер, см
	Бокс ЩРН-П-3 модуля навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0008	1	3	3x10 мм ²	30	7,2	50x31x28
	Бокс ЩРН-П-4 модулей навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0001	1	4	4x10 мм ² (3x10 мм ²)	20	8,7	52,5x25x43
	Бокс ЩРН-П-6 модулей навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0002	1	6	6x10 мм ² (3x10 мм ²)	20	11	52,5x32x435
	Бокс ЩРН-П-8 модулей навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0003	1	8	8x10 мм ² (4x10 мм ²)	20	13	52,5x38,5x44
	Бокс ЩРН-П-10 модулей навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0009	1	10	6x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	20	15	53x43x47
	Бокс ЩРН-П-12 модулей навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0004	1	12	8x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	10	8,2	52x28x43,5
	Бокс ЩРН-П-15 модулей навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0010	1	15	8x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	15	15	53x33x63
	Бокс ЩРН-П-18 модулей навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0005	1	18	8x10 мм ² (8x10 мм ² + 4x10 мм ²)	10	13	55,5x37,5x47,5
	Бокс ЩРН-П-24 модулей навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0006	2	24	2 шт. 8x10 мм ² (4 шт. 4x10 мм ²)	10	15,8	55x34,5x56
	Бокс ЩРН-П-36 модулей навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0007	3	36	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10мм ²)	5	12,5	50x33x60
	Бокс ЩРН-П-45 модулей навесной пластик IP40 TDM	SQ0901-0011	3	45	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10мм ²)	5	13	59.5x33x51

Корпуса модульные навесные с белой дверцей

	Бокс ЩРН-П-3 модуля (б) навесной пластик IP40 TDM	SQ0903-0008	1	3	3x10 мм ²	30	7,2	50x31x28
	Бокс ЩРН-П-4 модулей навесной белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0903-0001	1	4	4x10 мм ² (3x10 мм ²)	20	8,64	52,5x25x43
	Бокс ЩРН-П-6 модулей навесной белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0903-0002	1	6	6x10 мм ² (3x10 мм ²)	20	10,96	52,5x32x435
	Бокс ЩРН-П-8 модулей навесной белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0903-0003	1	8	8x10 мм ² (4x10 мм ²)	20	12,98	52,5x38,5x44
	Бокс ЩРН-П-10 модулей навесной белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0903-0009	1	10	6x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	20	18	53x43x47
	Бокс ЩРН-П-12 модулей навесной белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0903-0004	1	12	8x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	10	8,2	52x28x43,5
	Бокс ЩРН-П-15 модулей навесной белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0903-0010	1	15	8x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	15	18	53x33x63
	Бокс ЩРН-П-18 модулей навесной белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0903-0005	1	18	8x10 мм ² (8x10 мм ² + 4x10 мм ²)	10	13,04	55,5x37,5x47,5
	Бокс ЩРН-П-24 модулей навесной белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0903-0006	2	24	2 шт. 8x10 мм ² (4 шт. 4x10 мм ²)	10	15,78	35x57x56
	Бокс ЩРН-П-36 модулей навесной белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0903-0007	3	36	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10мм ²)	5	12,5	50x33x60
	Бокс ЩРН-П-45 модулей навесной белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0903-0011	3	45	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10мм ²)	5	13	59.5x33x51

Ассортимент

Корпуса модульные встраиваемые с дымчатой дверцей

Изображение	Наименование	Артикул	Число рядов	Число модулей	Клеммные блоки N (PE)	Транспортная упаковка		
						Кол-во, шт	Масса, кг	Размер, см
	Бокс ЩРВ-П-3 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0008	1	3	3x10 мм ²	30	7	50x31x28
	Бокс ЩРВ-П-4 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0001	1	4	4x10 мм ² (3x10 мм ²)	20	9,7	52,5x30,5x47,5
	Бокс ЩРВ-П-6 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0002	1	6	6x10 мм ² (3x10 мм ²)	20	11,5	53,5x38x47,5
	Бокс ЩРВ-П-8 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0003	1	8	8x10 мм ² (4x10 мм ²)	20	13,8	53x46,5x44
	Бокс ЩРВ-П-10 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0009	1	10	6x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	20	15	50x47x53
	Бокс ЩРВ-П-12 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0004	1	12	8x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	10	8,7	53x29,5x47
	Бокс ЩРВ-П-15 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0010	1	15	8x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	15	15	49x33x71
	Бокс ЩРВ-П-18 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0005	1	18	8x10 мм ² (8x10 мм ² + 4x10 мм ²)	10	13,5	57x42x54
	Бокс ЩРВ-П-24 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0006	2	24	2 шт. 8x10 мм ² (4 шт. 4x10 мм ²)	10	14,6	54x36,5x62,5
	Бокс ЩРВ-П-36 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0007	3	36	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10мм ²)	5	12,2	52,5x36,5x58,5
	Бокс ЩРВ-П-45 модуля встраиваемый пластик IP40 TDM	SQ0902-0011	3	45	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10мм ²)	5	13	55,5x37,5x53

Корпуса модульные встраиваемые с белой дверцей

	Бокс ЩРВ-П-4 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0008	1	3	3x10 мм ²	30	7	50x31x28
	Бокс ЩРВ-П-4 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0001	1	4	4x10 мм ² (3x10 мм ²)	20	9,7	52,5x30,5x47,5
	Бокс ЩРВ-П-6 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0002	1	6	6x10 мм ² (3x10 мм ²)	20	11,5	53,5x38x47,5
	Бокс ЩРВ-П-8 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0003	1	8	8x10 мм ² (4x10 мм ²)	20	13,8	53x46,5x44
	Бокс ЩРВ-П-10 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0009	1	10	6x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	20	15	50x47x53
	Бокс ЩРВ-П-12 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0004	1	12	8x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	10	8,7	53x29,5x47
	Бокс ЩРВ-П-15 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0010	1	15	8x10 мм ² (2 шт 4x10 мм ²)	15	15	49x36x71
	Бокс ЩРВ-П-18 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0005	1	18	8x10 мм ² (8x10 мм ² + 4x10 мм ²)	10	13,5	57x42x54
	Бокс ЩРВ-П-24 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0006	2	24	2 шт. 8x10 мм ² (4 шт. 4x10 мм ²)	10	14,6	54x36,5x62,5
	Бокс ЩРВ-П-36 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0007	3	36	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10мм ²)	5	12,2	52,5x36,5x58,5
	Бокс ЩРВ-П-45 модулей встраиваемый белой дверцей пластик IP40 TDM	SQ0904-0011	3	45	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10мм ²)	5	13	55,5x37,5x53

Габаритные размеры на странице 339-341.



Назначение

- Для монтажа модульной аппаратуры.
- Для защиты персонала от поражения электрическим током при эксплуатации.
- Для дополнительной защиты помещения от пожара при самопроизвольном возгорании проводки в боксе
- Для защиты модульной автоматики от попадания пыли и влаги.

Применение

- В жилом секторе, в т.ч. и местах общего пользования.
- На автомойках, в мастерских и лабораториях.
- В объектах социально-культурного назначения.
- В лечебных, образовательных учреждениях.
- На промышленных и складских объектах.

Материалы

- Ударопрочный, не поддерживающий горение АБС-пластик, устойчивый к ультрафиолету.
- Рабочие температуры: от -25°C до +60°C

Конструкция



Овальные заглушенные отверстия для крепления позволяют легко выравнивать бокс как по горизонтали так и по вертикали.



Для удобства монтажа на боковых и задней стенке корпуса выштампованы легко удаляемые вводы для кабеля.



Бокс имеет специальные ушки, которые позволяют осуществлять возможность опломбирования.



Специальные направляющие, расположенные по периметру корпуса, позволяют быстро совместить отверстия для соединения основания с крышкой.



Боксы укомплектованы всем необходимым для монтажа – DIN-рейкой, шиной с N и PE клеммными блоками, сальниками, дюбелями и шурупами, заглушками мест крепления, маркировочной лентой.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Число рядов	Число модулей	Транспортная упаковка		
					Количество, шт.	Масса, кг	Размер, см.
	Бокс ЩРН-П-5 модулей навесной пластик IP 65 TDM	SQ0908-0001	1	5	40	15	52,5x35x49,5
	Бокс ЩРН-П-8 модулей навесной пластик IP 65 TDM	SQ0908-0002	1	8	30	18	51x42,5x48,5
	Бокс ЩРН-П-12 модулей навесной пластик IP 65 TDM	SQ0908-0003	1	12	20	20	59,5x42,5x54
	Бокс ЩРН-П-15 модулей навесной пластик IP 65 TDM	SQ0908-0004	1	15	15	17	69,5x35x52,5
	Бокс ЩРН-П-18 модулей навесной пластик IP 65 TDM	SQ0908-0005	1	18	15	19,5	59,5x38x63,5
	Бокс ЩРН-П-24 модулей навесной пластик IP 65 TDM	SQ0908-0006	2	24	10	17	59,5x38x58

Габаритные размеры на странице 341.



**СДЕЛАНО В
РОССИИ**

Назначение

Для установки в боксы КМПн:

- Устройств защитного отключения
- Различных наборов автоматических выключателей
- Другой аппаратуры модульной серии
- Устройств с креплением под стандартную DIN-рейку

Материалы

- Полистирол.

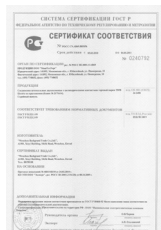
Конструкция

- Крепление крышки: 2-мя пластиковыми защелками.
- Встроенная DIN-рейка.
- Степень защиты: IP30.

Преимущества

- Возможность опломбировки корпуса для защиты от несанкционированного доступа и хищения электроэнергии.
- Крепление устройств на встроенную DIN-рейку.

Сертификат



7

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Транспортная упаковка		
			Количество, шт.	Масса, кг	Объём, м ³
	Бокс КМ Пн 1/2 для наружной установки	SQ0907-0001	150	7,3	0,054
	Бокс КМ Пн 1/4 для наружной установки	SQ0907-0002	82	6,2	0,054



Условные обозначения

Щ Р Н(В) – 12

Щ – щит

Р – распределительный

Н – навесной, В (встраиваемый)

12 – максимальное количество модулей (9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 72, 90)

Назначение

- Для приема и распределения электрической энергии напряжением 380/220В 1 и 3-х фазного тока частотой 50 Гц.
- Для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.
- Для нечастых включений и отключений электрических цепей.

Применение

- В жилом секторе.
- В офисах.
- Объектах социально-культурного назначения.
- Торговых и производственных помещениях.
- Лечебно, образовательных учреждениях.

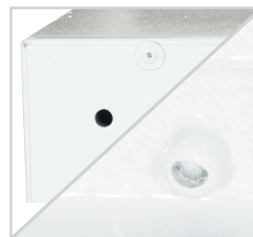
Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэстеровый порошок.

Преимущества

- Оптимально подобранные размеры корпуса.
- Удобство монтажа.
- Большой выбор типоразмеров.
- Высококачественное порошковое покрытие.

Конструкция



Травмобезопасная технология: крепление стенки при помощи заклепок.



Перенавешиваемая дверь.



Элементы заземления.



Декоративная рамка с дополнительным гибом для щитов, встраиваемых в нишу.

Комплектация



Оцинкованная лента для крепления шины.



ЗИП-комплект.



2 ключа.

Ассортимент

IP 31

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Число рядов (DIN-реек)	Число модулей
Встраиваемое исполнение (ЩРВ)					
	ЩРВ-09	SQ0905-0001	275x320x120	1	9
	ЩРВ-12	SQ0905-0002	275x320x120	1	12
	ЩРВ-18	SQ0905-0003	405x320x120	2	18
	ЩРВ-18М	SQ0905-0004	275x450x120	1	18
	ЩРВ-24	SQ0905-0005	405x320x120	2	24
	ЩРВ-36	SQ0905-0006	550x320x120	3	36
	ЩРВ-48	SQ0905-0007	630x320x120	4	48
	ЩРВ-54	SQ0905-0008	550x450x120	3	54
	ЩРВ-72	SQ0905-0009	550x610x120	6	72
Навесное исполнение (ЩРН)					
	ЩРН-09	SQ0905-0010	265x310x120	1	9
	ЩРН-12	SQ0905-0011	265x310x120	1	12

Ассортимент

IP 31

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Число рядов (DIN-реек)	Число модулей
	ЩРН-18	SQ0905-0012	395x310x120	2	18
	ЩРН-18М	SQ0905-0013	265x440x120	1	18
	ЩРН-24	SQ0905-0014	395x310x120	2	24
	ЩРН-36	SQ0905-0015	520x310x120	3	36
	ЩРН-48	SQ0905-0016	620x310x120	4	48
	ЩРН-54	SQ0905-0017	540x440x120	3	54
	ЩРН-72	SQ0905-0018	540x600x120	6	72
	ЩРН-90	SQ0905-0019	500x680x120	6	90
	ЩРН-128	SQ0905-9904	630x680x170	8	128

Ассортимент

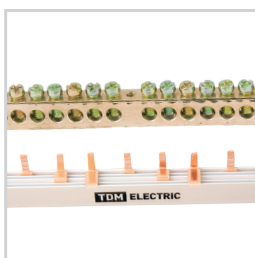
IP 54

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Число рядов (DIN-реек)	Число модулей
	ЩРН-12 IP54	SQ0905-0070	265x310x120	1	12
	ЩРН-24 IP54	SQ0905-0071	395x310x120	2	24
	ЩРН-36 IP54	SQ0905-0072	520x330x120	3	36
	ЩРН-48 IP54	SQ0905-0073	620x310x120	4	48

Технические характеристики

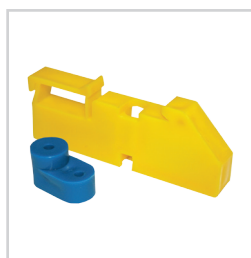
Наименование параметра	Значение
Вид установки	Наружный / внутренний
Степень защиты	IP31 / IP54
Толщина металла	0,8 – 1,2мм
Цвет корпуса	RAL 7035 (для IP31) / RAL 7032 (для IP54)
Номинальный ток	63 – 125 А
Количество модулей	от 9 до 90
Количество рядов (DIN-реек)	от 1 до 6

Дополнительное оборудование



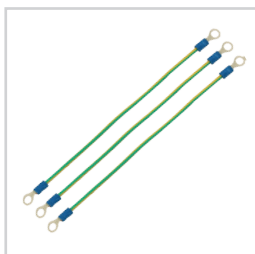
Шины нулевые
и соединительные.

стр. 238



Изолаторы для нулевых шин.

стр.242



Заземляющие проводники.



Сальники ввода-вывода.

стр. 253



Сальники PG, MG и MG LX

стр. 252



Условные обозначения

Щ У Р Н(В) – 1/12

Щ – щит

У – учётно

Р – распределительный

Н – навесной, В (встраиваемый)

1 – фазность счетчика (1 ф или 3 ф)

12 – количество модулей (9, 12, 18, 24, 30, 48)

Назначение

- Для приема, учёта и распределения электрической энергии напряжением 380/220В 1 и 3-х фазного тока частотой 50 Гц.
- Для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Применение

- В жилом секторе.
- Объектах социально-культурного назначения.
- Торговых и производственных помещениях.

Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

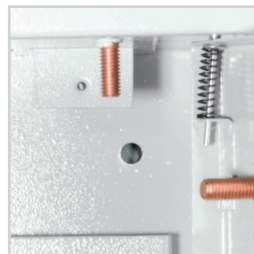
Преимущества

- Оптимально подобранные размеры корпуса.
- Удобство монтажа.
- Возможность опломбировки вводного автоматического выключателя.
- Большой выбор типоразмеров.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Универсальная монтажная панель для установки счетчика.

Конструкция



Отдельная рейка с пломбировочной панелью для вводного автомата.



Элементы заземления, дополнительные кронштейны под шины N, PE.



Декоративная рамка с дополнительным гибом для щитов, встраиваемых в нишу.

Комплектация



2 ключа.



Оцинкованная лента для крепления шины.



ЗИП-комплект (знаки электробезопасности, дюбеля, шурупы).

Ассортимент

IP 31

Встраиваемое исполнение (ЩУРВ)

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Фазность счетчика	Число модулей
	ЩУРВ-1/9	SQ0905-0025	490x330x145	1 фазный	9 групповых 2 под вводной автомат
	ЩУРВ-1/12	SQ0905-0026	480x320x165	1 фазный	12 групповых 2 под вводной автомат
	ЩУРВ-3/9	SQ0905-0027	580x330x165	3 фазный	9 групповых 3 под вводной автомат
	ЩУРВ-3/12	SQ0905-0028	550x320x165	3 фазный	12 групповых 3 под вводной автомат
	ЩУРВ-3/18	SQ0905-0029	580x490x165	3 фазный	18 групповых 3 под вводной автомат
	ЩУРВ-3/24	SQ0905-0030	580x520x165	3 фазный	24 групповых 3 под вводной автомат
	ЩУРВ-3/30	SQ0905-0031	550x500x165	3 фазный	30 групповых 3 под вводной автомат
	ЩУРВ-3/48	SQ0905-0032	550x610x165	3 фазный	48 групповых 3 под вводной автомат

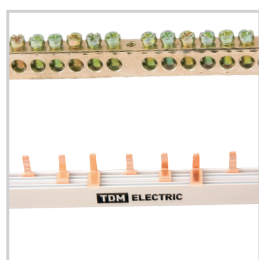
Ассортимент

IP 31

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Фазность счетчика	Число модулей
Навесное исполнение (ЩУРН)					
	ЩУРН-1/6	SQ0905-0033	300x150x130	1 фазный	6 групповых
	ЩУРН-1/9	SQ0905-0034	470x260x145	1 фазный	9 групповых 2 под вводной автомат
	ЩУРН-1/12	SQ0905-0035	395x310x165	1 фазный	12 групповых 2 под вводной автомат
	ЩУРН-3/9	SQ0905-0036	540x290x165	3 фазный	9 групповых 3 под вводной автомат
	ЩУРН-3/12	SQ0905-0037	540x310x165	3 фазный	12 групповых 3 под вводной автомат
	ЩУРН-3/18	SQ0905-0038	560x440x165	3 фазный	18 групповых 3 под вводной автомат
	ЩУРН-3/24	SQ0905-0039	560x480x165	3 фазный	24 групповых 3 под вводной автомат
	ЩУРН-3/30	SQ0905-0040	540x490x165	3 фазный	30 групповых 3 под вводной автомат
	ЩУРН-3/48	SQ0905-0041	540x600x165	3 фазный	48 групповых 3 под вводной автомат

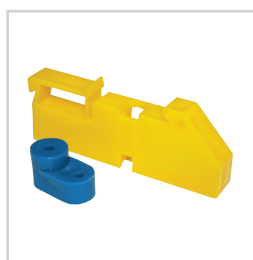
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Наружный / внутренний
Степень защиты	IP31
Толщина металла	0,8 – 1,2мм
Цвет корпуса	RAL 7035 (для IP31) / RAL 7032 (для IP54)
Номинальный ток	63 – 125 А
Количество модулей	от 9 до 90
Количество рядов (DIN-реек)	от 1 до 6

Дополнительное оборудование

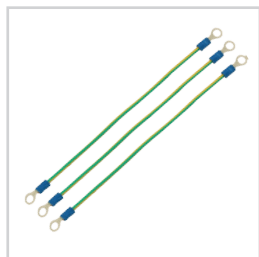
Шины нулевые
и соединительные.

стр. 238



Изоляторы для нулевых шин.

стр. 242



Заземляющие проводники.



Сальники ввода-вывода.

стр. 253



Сальники PG , MG и MG LX.

стр. 252



IP54 1,2 мм RAL 7032

Сертификат



Условные обозначения

ЩУ-1ф/2-0-3

Щ – щит

У – учетный

1ф – фазность счетчика (1ф или 3ф)

2 – количество устанавливаемых счетчиков (1 или 2)

1 – количество дверей (0 – одна, 1 – двойная дверь)

3 – макс. кол-во модулей (3, 6, 12)

Назначение

- Для приема и учёта электрической энергии напряжением 380/220В 1 и 3-х фазного тока частотой 50 Гц.
- Для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Применение

- В коттеджных поселках.
- В жилых домах и застройках сельской местности.
- В гаражных кооперативах.

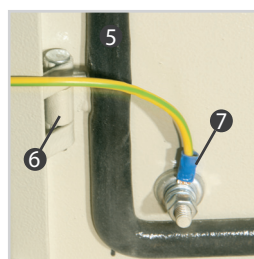
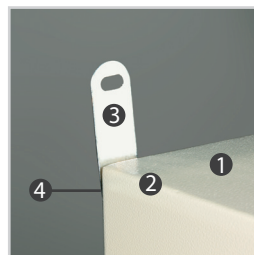
Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэстеровый порошок.

Преимущества

- Повышенная стойкость к коррозии.
- Модификации для 1ф и 3ф счётчиков.
- Большой набор аксессуаров в комплекте.
- Специальное наружное покрытие (RAL 7032).

Конструкция



1. Металл 1,2мм
2. Полностью проваренные швы
3. Кронштейны для крепления на стену (в комплекте)
4. Нарезанная резьба в установочных отверстиях задней стенке шкафа для удобства крепления кронштейнов
5. Двухкомпонентный полиуретановый уплотнитель
6. Усиленные петли с оцинкованным шплинтом
7. Заземляющий проводник дверцы (установлен в щите)

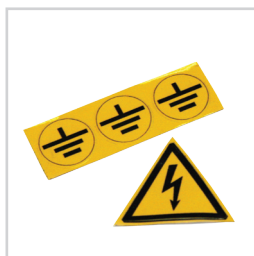
Комплектация



Сальники для ввода кабеля.



Кронштейны для крепления к стене.



Знаки электробезопасности.



Шайбы с резиновым уплотнителем и набор метизов.

Технические характеристики

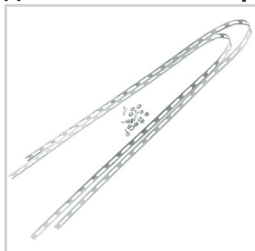
Наименование параметра	Значение
Вид установки	Навесной
Степень защиты	IP54
Толщина металла	1,2 мм
Цвет корпуса	RAL 7032
Номинальный ток	63 – 400 А

Ассортимент

IP 54

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)
	ЩУ-1ф/1-0-3 IP54 TDM	SQ0905-0093	310x300x150
	ЩУ-1ф/1-1-6 IP54 TDM	SQ0905-0094	310x300x150
	ЩУ-3ф/1-0-3 IP54 TDM	SQ0905-0096	395x310x165
	ЩУ-3ф/1-1-6 IP54 TDM	SQ0905-0097	445x400x150
	ЩУ-3ф/1-0-12 IP54 TDM (ЩУРН 3/12 IP54 TDM)	SQ0905-0098	540x310x165
	ЩУ-1ф/1-0-12 IP54 TDM (ЩУРН 1/12 IP54 TDM)	SQ0905-0100	395x310x165

Дополнительное оборудование



Комплект для монтажа
к столбу.



Сертификат



Условные обозначения

ЩМП-1-0 IP54 (400x310x220) TDM

ЩМП – щит с монтажной панелью

1 – габарит корпуса (ВхШ)

0 – глубина корпуса (Г):

0 – 220 мм

1 – 150 мм.

IP54 – степень защиты (если не указано, то IP31)
(400x310x220) – расшифровка габаритов (ВхШхГ)

Назначение

- Для сборки электрощитов самого разнообразного назначения (щитов автоматики и управления, силовых щитов, пунктов распределения и т.д.)

Применение

- Объекты строительства.
- Объекты промышленности и инфраструктуры.

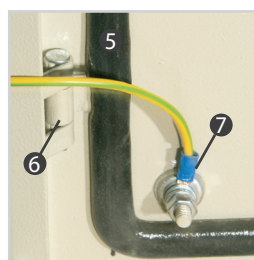
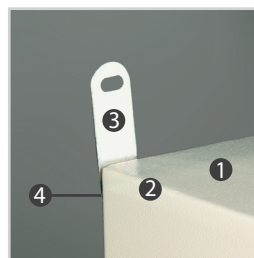
Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ)
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

Преимущества

- Повышенная стойкость к коррозии.
- Большой набор аксессуаров в комплекте.
- Специальное наружное покрытие (RAL 7032).

Конструкция

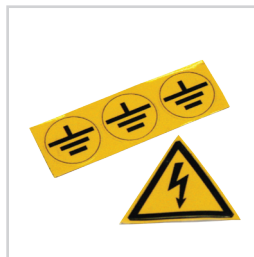


1. Металл 1,2мм
2. Полностью проваренные швы
3. Кронштейны для крепления на стену (в комплекте)
4. Нарезанная резьба в установочных отверстиях задней стенке шкафа для удобства крепления кронштейнов
5. Двухкомпонентный полиуретановый уплотнитель
6. Усиленные петли с оцинкованным шплинтом
7. Заземляющий проводник дверцы (установлен в щите)
8. Оцинкованная монтажная панель
9. Элемент заземления монтажной панели

Комплектация



Сальники для ввода кабеля.
(для шкафов IP54)



Знаки электробезопасности.



Кронштейны для крепления к
стене.
(для шкафов IP54)



Шайбы с резиновым
уплотнителем и набор метизов.
(для шкафов IP54)

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Навесной
Степень защиты	IP31 / IP54
Толщина металла	1,00 / 1,2 мм
Цвет корпуса	RAL7035 / RAL 7032
Номинальный ток	63 – 400 А

Ассортимент

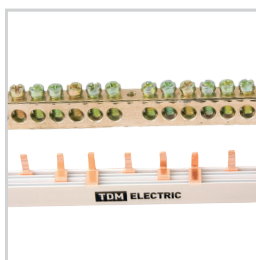
IP 31

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)
	ЩМП-1-0	SQ0905-0059	400x310x220
	ЩМП-1-1	SQ0905-0053	400x310x150
	ЩМП-2-0	SQ0905-0060	500x400x220
	ЩМП-2-1	SQ0905-0057	500x400x150
	ЩМП-3-0	SQ0905-0061	650x500x220
	ЩМП-3-1	SQ0905-0058	650x500x150
	ЩМП-4-0	SQ0905-0065	800x650x250
	ЩМП-5-0	SQ0905-0066	1000x650x300
	ЩМП-6-0	SQ0905-0067	1200x750x300
	ЩМП-7-0	SQ0905-0068	1320x750x300

Ассортимент

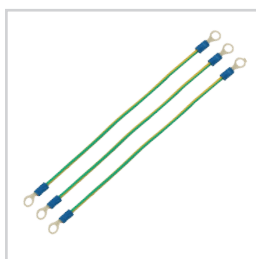
IP 54

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)
	ЩМП-1-0	SQ0905-0083	400x310x220
	ЩМП-1-1	SQ0905-0077	400x310x150
	ЩМП-2-0	SQ0905-0084	500x400x220
	ЩМП-2-1	SQ0905-0081	500x400x150
	ЩМП-3-0	SQ0905-0085	650x500x220
	ЩМП-3-1	SQ0905-0082	650x500x150
	ЩМП-4-0	SQ0905-0089	800x650x250
	ЩМП-5-0	SQ0905-0090	1000x650x300
	ЩМП-6-0	SQ0905-0091	1200x750x300
	ЩМП-7-0	SQ0905-0092	1320x750x300

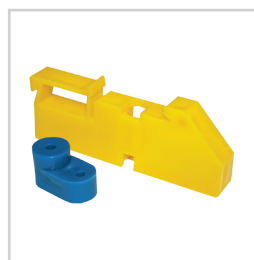
Дополнительное оборудование

Шины нулевые
и соединительные.

стр. 238



Заземляющие проводники.



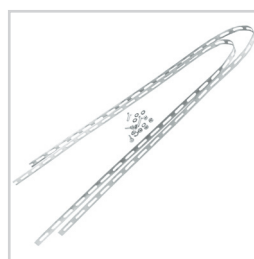
Изоляторы для нулевых шин.

стр. 242



Сальники ввода-вывода.

стр. 253



Комплект для монтажа к столбу.



Назначение

- Сборка вводно-распределительных устройств, обеспечивающих прием, распределение и учет электрической энергии напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частоты 50 Гц.

Применение

- В производственных помещениях.
- В объектах промышленности и инфраструктуры.

Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

Преимущества

- Жесткая каркасная конструкция.
- Большой выбор типоразмеров.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Возможность объединения шкафов в линейку.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Удобство монтажа.

Условные обозначения

Каркас ВРУ-1

В – вводное

Р – распределительное

У – устройство

1 – тип исполнения (1 – один отсек, 2 – два отсека, 3 – три отсека)

7

Конструкция

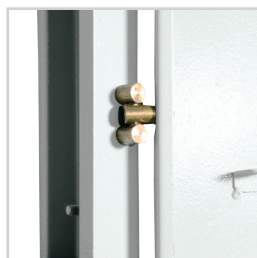


1. Несущие элементы конструкции - металл 1,5 мм.
2. Объединение шкафов в линейку
3. Удобное крепление боковых стенок



Монтажные панели в комплекте:

- Н=220мм – 1шт
- Н=160мм – 2шт
- Н=50мм – 2шт



Перенавешиваемые латунные петли.



Регулировка монтажных панелей по глубине и высоте.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Напольный
Степень защиты	IP31
Толщина металла	1,2 – 2мм
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток	630 А

Ассортимент

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Тип корпуса
	Каркас ВРУ-1	SQ0905-0110	1800x450x450	цельносварной
		SQ0905-0111	1800x600x450	цельносварной
		SQ0905-0112	1800x800x450	цельносварной
		SQ0905-0113	2000x450x450	цельносварной
		SQ0905-0114	2000x600x450	цельносварной
		SQ0905-0115	2000x800x450	цельносварной
	Каркас ВРУ-2	SQ0905-0116	1800x450x450	цельносварной
		SQ0905-0117	1800x600x450	цельносварной
		SQ0905-0118	1800x800x450	цельносварной
		SQ0905-0119	2000x450x450	цельносварной
		SQ0905-0120	2000x600x450	цельносварной
		SQ0905-0121	2000x800x450	цельносварной
	Каркас ВРУ-3	SQ0905-0122	2000x630x450	цельносварной



Назначение

- Сборка вводно-распределительных устройств, обеспечивающих прием, распределение и учет электрической энергии напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частоты 50 Гц.

Применение

- В производственных помещениях.
- В объектах промышленности и инфраструктуры.

Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

Преимущества

- Степень защиты IP31 / IP54.
- Простота конструкции.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Удобство монтажа.

Условные обозначения

Корпус ШРС-1

Ш – шкаф

Р – распределительный

С – силовой

1 – типоразмер

7

Конструкция

- Цельносварной корпус (с дверью и боковыми стенками).
- Съёмная задняя стенка.



Перенавешиваемая дверь.



Панель для ввода кабеля (для IP54).



Монтажные панели в комплекте:

- Н=70мм перфорированная – 6шт
- Н=50мм – 2шт
- Планка заземления – 1 шт (для IP31).



Цоколь 100мм (для IP54).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Напольный
Степень защиты	IP31 / IP54
Толщина металла	1,2 – 2мм
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток	630 А

Ассортимент

IP 31

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Тип корпуса
	Корпус ШРС-1 IP31	SQ0905-0124	1600x700x300	цельносварной
	Корпус ШРС-2 IP31	SQ0905-0126	1600x500x300	цельносварной
	Корпус ШРС-3 IP31	SQ0905-0128	1700x700x300	цельносварной
	Корпус ВРУ моноблочный	SQ0905-0123	1700x800x450	цельносварной

Ассортимент

IP 54

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Тип корпуса
	Корпус ШРС-1 IP54	SQ0905-0125	1600x700x300	цельносварной
	Корпус ШРС-2 IP54	SQ0905-0127	1600x500x300	цельносварной
	Корпус ШРС-3 IP54	SQ0905-0129	1700x700x300	цельносварной



1,5mm

Сертификат



Назначение

- Сборка НКУ на токи до 2500А (ШРС, ВРУ, ГРЩ, ЩО-70, щиты управления и автоматики).

Применение

- Производственные помещения.
- Объекты промышленности и инфраструктуры.
- Жилое строительство.

Материалы

- Корпус – сертифицированная сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.
- Аксессуары – листовая оцинкованная сталь.

Конструкция

- Быстросъемные двери установлены в цельносварные рамы (поз.1) и (поз.2).
- Рамы крепятся к монтажным швеллерам (поз.3) четырьмя болтами (вварены в каждую раму).
- Крышка (поз.4) устанавливается сверху на швеллеры (Для КСРМ-1).
- Вырез под оперативную панель с установленной металлической панелью (поз.5) (Для КСРМ-1).
- Перфорация на передней раме для возможности установки приводов рубильников и переключателей (поз.6).

Преимущества

- Универсальность и большой выбор аксессуаров. Три корпуса – десятки решений.
- Высокая технологичность. Рациональное использование рабочего пространства.
- Быстрота сборки (не более 10 минут).
- Удобство монтажа. Перфорированный монтажный профиль, закладные гайки.
- Взаимозаменяемость передней двери с окном и задней глухой двери.
- Замковая система соединения рам с монтажными швеллерами обеспечивает прочность и устойчивость шкафа.
- Вентиляционные решетки на боковых панелях обеспечивающие естественную вентиляцию шкафа.
- Специальные резьбовые втулки для обеспечения заземления шкафа.
- Двухстороннее обслуживание.
- Удобство транспортировки и хранения. Шкаф в разобранном виде занимает на 70% меньше объема.

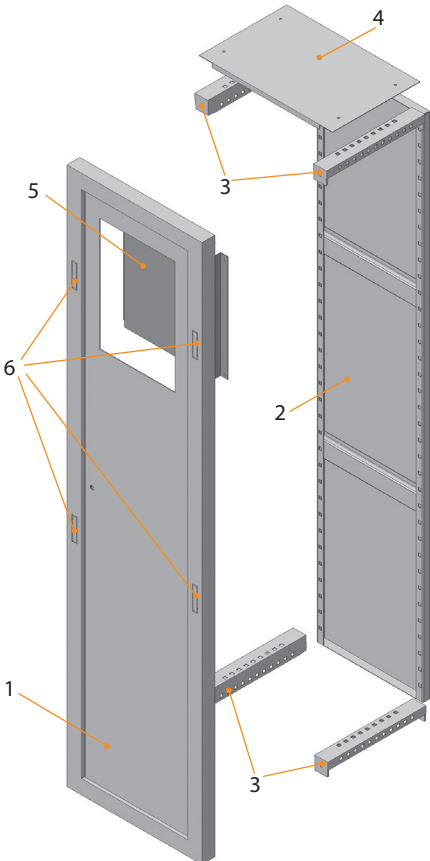
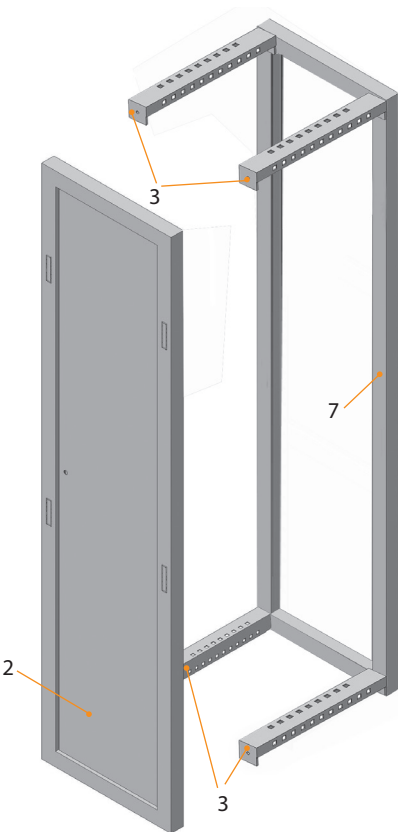
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Напольный
Степень защиты	IP31
Толщина металла	1,5 мм
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток	до 2500А

Ассортимент

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Толщина металла, мм	Применяемость, назначение
	КСРМ-1 (1900x475x400) TDM	SQ0905-0200	1900x475x400	1,5	Сборка ВРУ, ШРС, ГРЩ и др. типовых НКУ
	КСРМ-1 (1900x700x400) TDM	SQ0905-0201	1900x700x400	1,5	Сборка ВРУ, ШРС, ГРЩ и др. типовых НКУ
	КСРМ-0 (1900x700x625) (ЩО-70) TDM	SQ0905-0202	1900x700x625	1,5	Сборка ЩО-70, ВРУ, ШРС, ГРЩ и др. типовых НКУ

Комплект поставки

Модификация-1		Модификация-0 (ЩО-70)	
	Передняя рама с дверью и вырезом под оперативную панель – 1 шт (поз.1).		Передняя рама с глухой дверью – 1 шт (поз.2).
	Задняя рама с глухой дверью – 1 шт (поз.2).		Задняя рама без двери – 1 шт (поз.7).
	Швеллер монтажный – 4 шт (поз.3).		Швеллер монтажный – 4 шт (поз.3)
	Крышка – 1 шт (поз.4).		
	Съёмная оперативная панель – 1 шт (поз.5).		

Аксессуары

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Толщина металла, мм	Применяемость в КСРМ	Применяемость, назначение
	Панель боковая для КСРМ-1 TDM	SQ0905-0223	1896x530x10	1	Для КСРМ модификации "1"	Использование в качестве боковой стенки
	Панель торцевая для КСРМ-0 (ЩО-70) TDM	SQ0905-0221	2050x625x25	1	Для КСРМ модификации "0"	Использование в качестве боковой стенки
	Панель для измерительных приборов глухая TDM	SQ0905-0222	700x150x35	1	Для КСРМ шириной 700мм.	Установка сверху на переднюю и заднюю раму
	Швеллер монтажный 1500мм TDM	SQ0905-0203	длина 1497	-	Для всех типов КСРМ	Сборка монтажных рам внутри шкафов и установка оборудования различных типов
	Швеллер монтажный 1850мм TDM	SQ0905-0204	длина 1847	-		
	Швеллер монтажный 1200мм TDM	SQ0905-0205	длина 1197	-		
	Швеллер монтажный 375мм TDM	SQ0905-0206	длина 372	1,5		
	Швеллер монтажный 600мм TDM	SQ0905-0207	длина 600			
	Швеллер монтажный 750мм TDM	SQ0905-0208	длина 750			
	Швеллер монтажный 1050мм TDM	SQ0905-0209	длина 1050			
	Уголок рамообразующий 375мм TDM	SQ0905-0210	длина 372	1,5	Для КСРМ шириной 475мм	Сборка монтажных рам внутри шкафов и установка DIN-реек для модульного оборудования
	Уголок рамообразующий 600мм TDM	SQ0905-0211	длина 597	1,5	Для КСРМ шириной 700мм	
	Уголок заземления 375мм TDM	SQ0905-0212	длина 372	4	Для КСРМ шириной 475мм	Использование в качестве: шин заземления, площадки для установки конденсаторных банок, SM-изоляторов
	Уголок заземления 600мм TDM	SQ0905-0213	длина 597	4	Для КСРМ шириной 700мм	
	Уголок 50x50мм TDM	SQ0905-0214	50x50	1,5	Для всех типов КСРМ	Для перехода в перпендикулярную плоскость монтажа
	Адаптер для монтажных рам TDM	SQ0905-0215	-	1,5	Для всех типов КСРМ	Для сборки монтажных рам внутри шкафов
	Фальш-панель однорядная глухая 375мм TDM	SQ0905-0216	372x150	1	Для КСРМ шириной 475мм	Закрытие модульных аппаратов / токоведущих частей
	Фальш-панель однорядная с вырезом 375мм TDM	SQ0905-0218			Для КСРМ шириной 475мм	
	Фальш-панель однорядная глухая 600мм TDM	SQ0905-0217	597x150		Для КСРМ шириной 700мм	
	Фальш-панель однорядная с вырезом 600мм TDM	SQ0905-0219				
	Вставка-клипса (пластик) TDM	SQ0905-0220	-	-	Для всех типов КСРМ	Соединение элементов конструкции с помощью вкручивающихся саморезов
	Закладная гайка для КСРМ (50шт) TDM	SQ0905-0224	-	-	Для всех типов КСРМ	Для резьбового соединения элементов конструкции шкафа

**Назначение**

- Предназначен для дальнейшей сборки распределительных щитов напряжением 0,4 кВ, током до 2500А.

Применение

- В производственных помещениях.
- В объектах промышленности.

Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

Конструкция

- Сборно-разборный конструктив
- Монтажные панели в комплекте:
H=80мм – 6шт

Преимущества

- Удобство хранения и транспортировки (корпус поставляется в разобранном виде).
- Удобство монтажа и быстрота сборки.
- Наличие вырезов для установки рукояток рубильников.
- Панель для измерительных приборов.

Условные обозначения**Корпус ЩО-70**

Щ – щит

О – одностороннего обслуживания

70 – номер типовой электрической схемы

7

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Напольный
Степень защиты	IP20
Толщина металла	1,2 – 2мм
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток	2500 А

Ассортимент

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Тип корпуса
	Корпус ЩО-70	SQ0905-0140	2000x800x600	Сборно-разборный
		SQ0905-0141	2200x600x600	Сборно-разборный
		SQ0905-0142	2200x800x600	Сборно-разборный



Назначение

- Для дальнейшей сборки на своей основе устройств ввода.
- Квартирного распределения и учёта электроэнергии в сетях 50Гц 220В.
- Защиты отходящих квартирных линий от коротких замыканий, перегрузок.
- Защиты от поражения электрическим током.
- Для размещения слаботочной части (телефония, телевизионная, интернет коммутация).

Применение

- Жилое строительство.

Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэстеровый порошок.

Условные обозначения

Корпус ЩЭ 4кв.

Щ – щит

Э – этажный

4кв. – количество квартир (от 2 до 4 квартир)

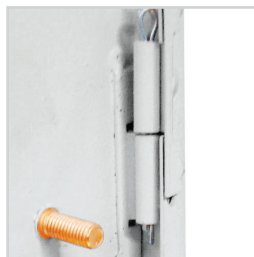
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Навесной / встраиваемый
Степень защиты	IP30 / IP31
Толщина металла	0,8 – 1,2 мм
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток	63 – 400 А

Ассортимент

Фото	Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Размеры ниши (ВхШхГ, мм)	Вид установки
	Корпус щита этажного 4 кв.	SQ0905-0160	1010x950x160	950x900x140	Встраиваемый в нишу

Конструкция



Надежные и эстетичные петли. Элементы заземления на дверце.



Удобная и практичная шина для подключения силовой магистрали.



Шина заземления со специальными сжимами для проводов.



Комплект закладных гаек и распорных болтов.

Преимущества

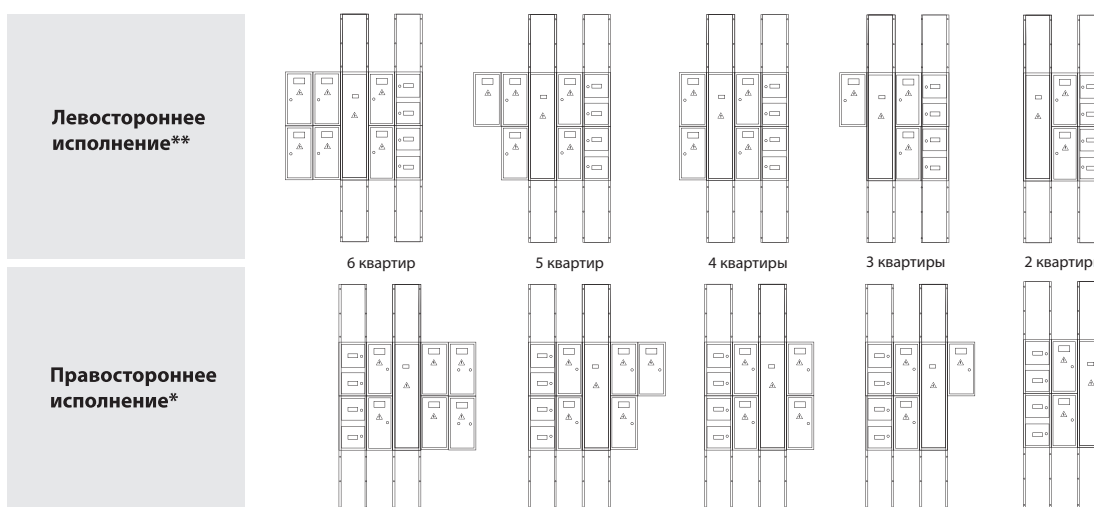
- Жесткая конструкция.
- Удобство монтажа.
- Высококачественное порошковое покрытие.



Назначение

- Для дальнейшей сборки на своей основе устройств ввода.
- Квартирного распределения и учёта электроэнергии в сетях 50Гц 220В.
- Защиты отходящих квартирных линий от коротких замыканий, перегрузок.
- Защиты от поражения электрическим током.
- Для размещения слаботочной части (телефония, телевизионная, интернет коммутация).

Варианты исполнения УЭРМС TDM



Расположение УЭРМС определяется относительно корпуса КСС

* Если все остальные элементы УЭРМС находятся справа от КСС, то исполнение «правостороннее»

** Если все остальные элементы УЭРМС находятся слева от КСС, то исполнение «левостороннее»

Ассортимент

Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Размеры ниши (ВхШхГ, мм)	Вид установки
УЭРМС	По индивидуальному заказу	Высота от 2,5 до 3,5 метров	Не требует штрабления стен	Навесной

Применение

- Жилое строительство.

Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

Преимущества

- Навесная конструкция (не требует штрабления стен).
- Удобство монтажа.
- Отдельный запирающийся учётно-распределительный ящик для каждой квартиры.
- Различные варианты исполнений (от 2 до 6 квартир).
- Высококачественное порошковое покрытие.

Условные обозначения

Корпус УЭРМС 4кв. 2700мм. правосторонний

У – устройство

Э – этажное

Р - распределительное

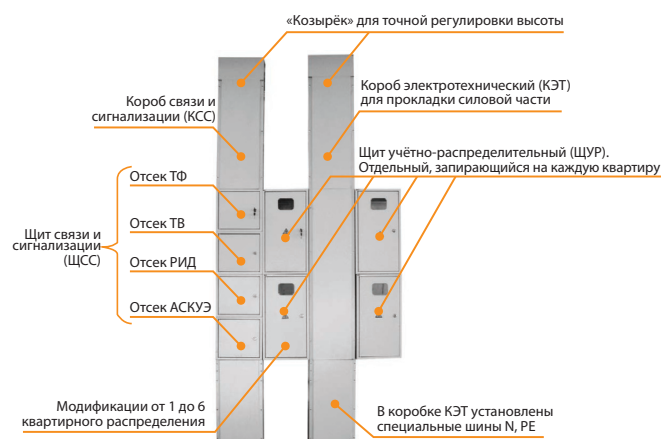
М – модульное

С - секционное

4кв. – количество квартир (от 2 до 6 квартир)

2700мм – высота изделия (от 2500 до 3500мм)

Конструкция





СДЕЛАНО В
РОССИИ

Сертификат



Назначение

- Нечастые коммутации и защита от токов короткого замыкания в цепях трёхфазного переменного тока напряжением 230/400В частотой 50 Гц.

Применение

- Строительные объекты.
- Промышленные объекты.
- Гаражные кооперативы.

Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэстеровый порошок.

Конструкция

- Металлический корпус с монтажной панелью.
- Рубильник типа ВР32-31250.
- Плавкие вставки ППНН TDM с керамическими держателями.
- Установленное заземление рубильника.
- Перенавешиваемая дверь с усиленным замком.
- Комплект крепежа.

Преимущества

- Компактные размеры корпуса.
- Энергосберегающие предохранители ППНН TDM.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Возможность крепления на опору линии электропередач.

Условные обозначения

ЯРП-100А IP54 (с ППНН)

Я – ящик

Р – с рубильником

П – и предохранителями

100А – номинальный ток, А (250 А, 400 А)

IP54 – степень защиты

ППНН – тип используемых предохранителей

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Наружный
Степень защиты	IP54
Толщина металла	0,8 – 1,0 мм
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток	100 – 400 А

Ассортимент

Изображение	Артикул	Наименование	Тип выключателя-разъединителя	Габаритные размеры, мм			Плавкие вставки		Ном. ток цепей, А
				В	Ш	Г	Тип	Ном. Ток, А	
	SQ1602-0001	ЯРП-100А IP54 (с ППНН)	ВР32-31В31250	350	220	150	ППН-33	100	100
	SQ1602-0002	ЯРП-250А IP54 (с ППНН)	ВР32-35В31250	500	400	150	ППН-35	250	250
	SQ1602-0003	ЯРП-400А IP54 (с ППНН)	ВР32-37В31250	650	500	150	ППН-37	400	400



Сертификат



Назначение

- Питание цепей местного или ремонтного освещения.
- Подключение инструментов и переносных светильников.

Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

Конструкция

- Металлический корпус.
- Понижающий трансформатор типа ОСО-0,25, 250 Вт.
- Автоматические выключатели ВА47-29 TDM.
- Штепсельная розетка.

Преимущества

- Компактные размеры корпуса.
- Удобство подключения и использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное порошковое покрытие.

Условные обозначения

ЯТП-0,25 220/12 2авт.

Я – ящик

Т – с трансформатором

П – понижающим

0,25 – номинальная мощность трансформатора типа ОСО, кВт

220 – напряжение первичной обмотки, В (220В, 380В)

12 – напряжение вторичной обмотки, В (12В, 24В, 36В, 42В)

2авт. – количество автоматических выключателей (2, 3 шт)

Применение

- В промышленном секторе.
- В строительстве.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Стационарный / навесной
Степень защиты	IP30/IP54
Толщина металла	0,8 мм
Цвет корпуса	RAL 7035
Напряжение изоляции	600 В
Максимально допустимое значение тока КЗ	4,5 кА

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Количество автоматических выключателей, шт
	ЯТП-0,25 220/12-3авт.	SQ1601-0002	220	12	3
	ЯТП-0,25 220/24-3авт.	SQ1601-0004	220	24	3
	ЯТП-0,25 220/36-3авт.	SQ1601-0006	220	36	3
	ЯТП-0,25 220/42-3авт.	SQ1601-0008	220	42	3
	ЯТП-0,25 380/12-3авт.	SQ1601-0009	380	12	3
	ЯТП-0,25 380/24-3авт.	SQ1601-0010	380	24	3
	ЯТП-0,25 380/36-3авт.	SQ1601-0011	380	36	3
	ЯТП-0,25 380/42-3авт.	SQ1601-0012	380	42	3
	ЯТП-0,25 220/12-2авт.	SQ1601-0001	220	12	2
	ЯТП-0,25 220/24-2авт.	SQ1601-0003	220	24	2
	ЯТП-0,25 220/36-2авт.	SQ1601-0005	220	36	2
	ЯТП-0,25 220/42-2авт.	SQ1601-0007	220	42	2

IP30

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Количество автоматических выключателей, шт
	ЯТП-0,25 220/12-2авт. IP54	SQ1601-0013	220	12	2
	ЯТП-0,25 220/12-3авт. IP54	SQ1601-0014	220	12	3
	ЯТП-0,25 220/24-2авт. IP54	SQ1601-0015	220	24	2
	ЯТП-0,25 220/24-3авт. IP54	SQ1601-0016	220	24	3
	ЯТП-0,25 220/36-2авт. IP54	SQ1601-0017	380	36	2
	ЯТП-0,25 220/36-3авт. IP54	SQ1601-0018	380	36	3
	ЯТП-0,25 220/42-2авт. IP54	SQ1601-0019	380	42	2
	ЯТП-0,25 220/42-3авт. IP54	SQ1601-0020	380	42	3
	ЯТП-0,25 380/12-3авт. IP54	SQ1601-0021	220	12	3
	ЯТП-0,25 380/24-3авт. IP54	SQ1601-0022	220	24	3
	ЯТП-0,25 380/36-3авт. IP54	SQ1601-0023	220	36	3
	ЯТП-0,25 380/42-3авт. IP54	SQ1601-0024	220	42	3

IP54

ЯЩИКИ С БЛОКОМ «РУБИЛЬНИК-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ» СЕРИИ ЯБПУ IP54



Сертификат



Назначение

- Нечастые коммутации и защита от токов короткого замыкания в цепях трёхфазного переменного тока напряжением 380/220В частотой 50 Гц.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Наружный
Степень защиты	IP54
Толщина металла	0,8 – 1,0 мм
Цвет корпуса	RAL 7032
Номинальный ток	100 – 400 А

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Габаритные размеры, мм			Плавкие вставки		Ном. ток цепей, А
			Высота	Ширина	Глубина	Тип	Ном. Ток, А	
	ЯБПУ-100А IP54 TDM	SQ1603-0001	360	335	164	ПН-2 100	100	100
	ЯБПУ-250А IP54 TDM	SQ1603-0002	600	395	230	ПН-2 250	250	250
	ЯБПУ-400А IP54 TDM	SQ1603-0003	750	510	250	ПН-2 400	400	400

Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

Применение

- Строительные объекты.
- Промышленные объекты.
- Гаражные кооперативы.

Конструкция

- Металлический штампованный корпус.
- Блок «рубильник-предохранитель».
- Плавкие вставки ПН.
- Предусмотренное заземление рубильника.
- Дверь с защёлками для надёжной фиксации.
- Верхняя и нижняя панель для ввода кабеля.

Преимущества

- Компактные размеры корпуса.
- Блокировка открытия дверцы во включенном состоянии.
- Обозначение включенного и выключенного состояния на корпусе.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Индивидуальная картонная упаковка.



Сертификат



Назначение

- Приём и распределение электроэнергии в жилых и производственных помещениях.
- Защита линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Материалы

- Корпус - сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

Конструкция

- Металлический корпус.
- Автоматические выключатели ВА47-29 TDM.
- Фальш-панель исключающая доступ к токоведущим частям.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	Навесной
Степень защиты	IP31
Толщина металла	0,8 мм
Цвет корпуса	RAL 7035
Напряжение изоляции	600 В
Максимально допустимое значение тока КЗ	4,5 кА

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный ток вводного аппарата, В	Номинальный ток аппаратов групповых цепей, А	Количество групповых автоматических выключателей, шт
	ОЩВ-6 (63А/16А) TDM	SQ1604-0001	380/220	63А	16А	6
	ОЩВ-12 (63А/16А) TDM	SQ1604-0002	380/220	63А	16А	12

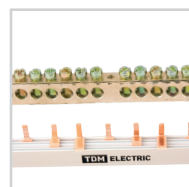
Применение

- В промышленном секторе.
- В строительстве.

Преимущества

- Компактные размеры корпуса.
- Коммутация автоматических выключателей выполнена 3-х рядной соединительной шиной.
- Удобство подключения и использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное порошковое покрытие.

Комплектация



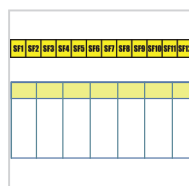
Шины для коммутации.



2 ключа



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица