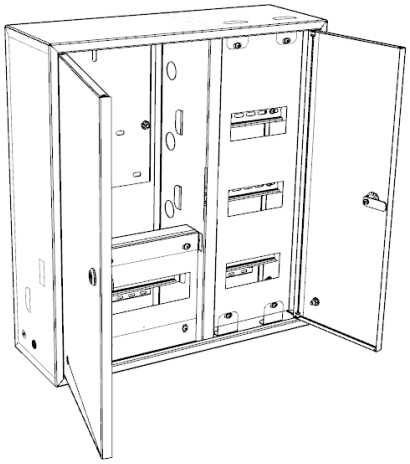
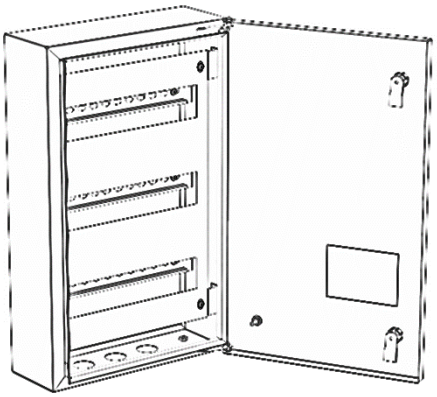
Перейти к продукции

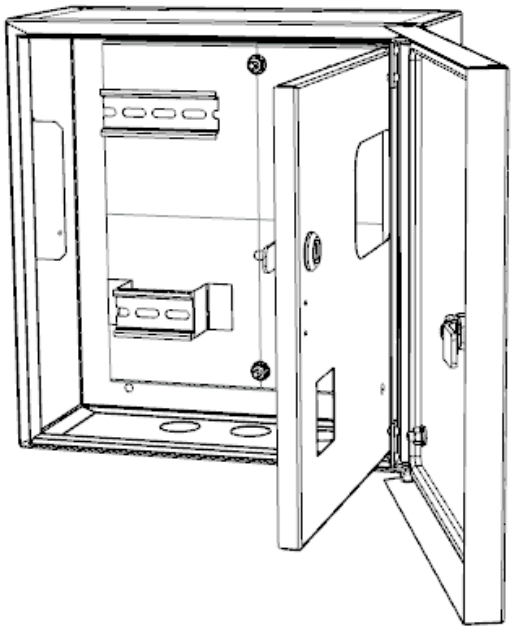
ЭРА®

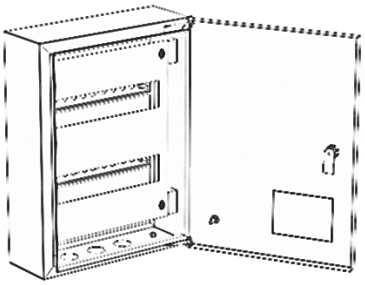
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА

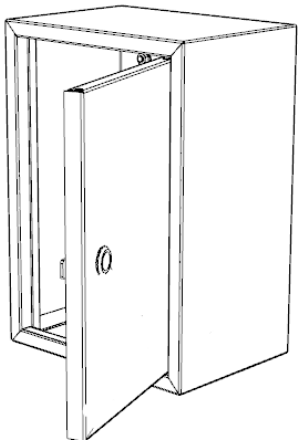
для сборки электротехнического оборудования











ПАСПОРТ

Корпус металлический ГОСТ 32127-2013

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком ЭРА!

Данный документ распространяется на корпус металлический и предназначен для руководства по его сборке, подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

! Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220В/380В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Корпуса металлические, предназначены для сборки электротехнического оборудования.

ЩМП - предназначен для сборки щитов вводно-распределительных, щитов управления и автоматизации технологических процессов, щитов сигнализации и силовых.

ЩРн(в) - предназначен для сборки распределительных электрических щитов с использованием модульных аппаратов (крепление на DIN-рейку) для защиты сетей напряжением 380/220В от токов перегрузки и короткого замыкания.

ЩУРн(в) - предназначен для сборки учетно-распределительных электрических щитов с использованием модульных аппаратов, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также для защиты сетей напряжением 380/220 В. от токов перегрузки и короткого замыкания.

ЩУ - предназначен для сборки вводно-учетных электрощитов, для ввода и учета электроэнергии.
Щиты могут использоваться как на промышленных объектах, так и в общественных, жилых зданиях.

В ассортименте ТМ ЭРА представлены корпуса серии “стандарт” (0,8-1,2мм) и “SIMPLE” (0,6-1мм). Конструктивно корпуса различных серий не имеют отличий, однако, корпуса «SIMPLE” имеют отличия в упаковке и доп. комплектации.

2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование характеристик				
Серия корпуса	ЩМП	ЩРн(в)	ЩУРн(в)	ЩУ

Исполнение монтажа	навесное		навесное встраиваемое		навесное встраиваемое	навесное
Номинальный ток, А	≤630		≤125		≤125	≤100
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ3	У2	УХЛ3	У2	УХЛ3	У2
Степень защиты (по ГОСТ 14254-96)	IP31	IP54	IP31	IP54	IP31	IP54
Тип защитного покрытия и его структура	эпоксидно-полиэфирное / шагрень					
Цвет защитного покрытия по RAL	RAL 7035 серый					

Наименование	IP	КОД 1С	Размеры
ЩМП	31	Б0028750	400x400x155
		Б0028749	400x400x220
		Б0028751	400x300x220
		Б0028752	250x300x155
		Б0028754	500x400x220
		Б0028756	500x400x155
		Б0028757	290x220x155
		Б0030168	800x600x250
		Б0030169	650x500x220
		Б0030170	600x400x220
		Б0030171	400x300x155
		Б0030172	600x600x250
		Б0030173	650x500x150
		SIMPLE_Б0041652	415x225x175
		SIMPLE_Б0041653	255x305x175
		SIMPLE_Б0041654	365x305x175
		SIMPLE_Б0041655	405x305x175
		SIMPLE_Б0041656	405x405x175
		SIMPLE_Б0041657	505x405x175
		SIMPLE_Б0041658	605x405x175
ЩМПг	54	SIMPLE_Б0041659	295x225x155
		SIMPLE_Б0041660	415x225x155
		SIMPLE_Б0041661	255x305x155
		SIMPLE_Б0041662	365x305x155
		SIMPLE_Б0041663	405x305x155
		SIMPLE_Б0041664	295x225x155
		SIMPLE_Б0041665	255x305x155
		SIMPLE_Б0041666	405x305x175
ЩП	31	SIMPLE_Б0041667	295x225x155
		SIMPLE_Б0041668	295x195x145
		SIMPLE_Б0041669	365x305x155
		SIMPLE_Б0041670	405x305x155
		SIMPLE_Б0041671	405x405x155
		SIMPLE_Б0041672	505x405x155
ЩУРн(в)	31	Б0030174	500x600x155

		Б0028762	400x300x155
		Б0028767	500x300x155
		Б0028765	400x300x155
		Б0028764	500x300x155
		Б0028763	400x250x155
		Б0028766	400x250x155
		Б0030175	500x250x155
		Б0030176	500x400x155
		Б0030177	500x500x155
		Б0030178	350x450x155
		Б0030179	285x190x130
ЩРН	31	Б0028758	220x300x120
		Б0028759	330x250x120
		Б0028760	330x300x120
		Б0028761	500x300x120
		Б0030158	600x300x120
		Б0030159	500x500x155
		SIMPLE_Б0041673	255x305x125
		SIMPLE_Б0041674	305x405x125
		SIMPLE_Б0041675	335x305x125
		SIMPLE_Б0041676	485x305x125
		SIMPLE_Б0041677	255x305x125
ЩРНг	54	SIMPLE_Б0041689	255x305x125
		SIMPLE_Б0041690	335x305x125
ЩРВ	31	SIMPLE_Б0041691	220x300x120
		Б0028772	300x300x120
		Б0028774	500x300x120
		Б0028773	330x250x120
		Б0030159	600x300x120
ЩК	31	SIMPLE_Б0041651	290x195x145
ЩРУН	31	SIMPLE_Б0041678	265x330x155
		SIMPLE_Б0041679	405x305x155
		SIMPLE_Б0041680	405x255x175
		SIMPLE_Б0041681	505x305x175
ЩРУНг	54	SIMPLE_Б0041682	505x405x155
		SIMPLE_Б0041683	505x305x175

3

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Корпус металлический _____1 шт.
- Ключ единой секретности (на каждый замок) _____2 шт.
- Сальники ввода (в корпусах с защитой IP54) _____ 3 шт.
- Окно пластмассовое 100x75мм (в учетно-распределительных щитах ЩУРн(в), ЩУ) _____1 шт.
- Паспорт _____1 экз.
- Упаковка индивидуальная _____1 ком-кт.
- Поводок заземления _____1 шт.
- Монтажный комплект_____1 шт.

-Знаки электробезопасности_____1 шт.

-маркировочная таблица_____1 шт.

Поверхность корпусов подвергается качественной обработке с последующим нанесением порошкового покрытия, защищающего корпуса от воздействия внешних факторов и преждевременной коррозии.

В комплект поставки Simple входит:

- Корпус _____1 шт.
- DIN-рейка_____1 шт.
- Смотровое окно_____1 шт.
- Замок_____1 шт.
- Ключ единой секретности (на каждый замок) _____2 шт.
- Паспорт _____1 экз.
- Упаковка индивидуальная _____1 ком-кт.

Поверхность корпусов подвергается качественной обработке с последующим нанесением порошкового покрытия, защищающего корпуса от воздействия внешних факторов и преждевременной коррозии.

4

УСТРОЙСТВО:

Корпуса **ЩМП, ЩРн(в), ЩУРн(в), ЩУ** представляют собой сварную конструкцию шкафного типа. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Ввод кабеля внутрь корпусов производится снизу, через вводные отверстия.

5

ПОРЯДОК

Корпуса серии ЩМП

1. Открыть дверцу корпуса и снять монтажную панель.
2. Установить знаки заземления.
3. Установить на монтажную панель требуемую электроаппаратуру.
4. Установить монтажную панель.
5. Выполнить внутренние электрические соединения.
6. Проверить качество выполненного монтажа.
7. Установить корпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.
8. Подвести внешние связи через предусмотренные отверстия.
9. Установить на дверь знак "Осторожно! Электрическое напряжение".

Корпуса серии ЩРн(в)

1. Открыть дверцу корпуса и снять лицевую панель, вывернув саморезы.
2. Установить знаки заземления.
3. Установить на DIN-рейки требуемую электроаппаратуру.
4. Выполнить внутренние электрические соединения.
5. Проверить качество выполненного монтажа.
6. Установить корпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.
7. Подвести внешние связи через предусмотренные отверстия.
8. Установить лицевую панель.

Корпуса серии ЩУ

1. Открыть дверцу корпуса.
2. Установить знаки заземления.
3. Установить на DIN-рейки требуемую электроаппаратуру.
4. Установить счетчик электроэнергии.
5. Выполнить внутренние электрические соединения.
6. Проверить качество выполненного монтажа.
7. Установить корпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.

Корпуса серии ЩУРн(в)

1. Открыть дверцу корпуса и снять лицевую панель, вывернув саморезы.
2. Установить знаки заземления.
3. Установить на DIN-рейки требуемую электроаппаратуру.
4. Установить счетчик электроэнергии.
5. Выполнить внутренние электрические соединения.
6. Проверить качество выполненного монтажа.
7. Установить корпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.
8. Подвести внешние связи через предусмотренные отверстия.
9. Установить лицевую панель.

МОНТАЖА:

6

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Транспортирование корпуса металлического допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Условия хранения корпуса металлического в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69.

7

УТИЛИЗАЦИЯ:

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

8

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:

Корпус изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и принят годным к эксплуатации.

Гарантия от сквозной коррозии: 15 лет

Дата выпуска: