

## Корпуса металлические ЩЭ и УЭРМ

### Корпуса щитов этажных ЩЭ

Используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

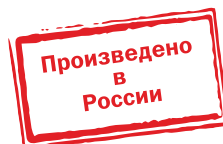
Сварной металлический корпус состоит из трех отсеков: вводно-учетного, распределительного, отсека слаботочного оборудования.

В вводно-учетном отсеке в корпусах ЩЭ-Х-1 размещены перфорированные планки для крепления счетчиков (по количеству квартир).

Предусмотрена возможность установки в этом же отсеке аппарата отключения магистральной линии.

В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Отсек слаботочного оборудования снабжен перфорированными профилями для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий, сетей охранной сигнализации, домофонов и т.п. Между слаботочным и силовым отсеками расположена разделительная перегородка.



#### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

#### Технические характеристики

Вид установки	встраиваемый, возможность навесного исполнения
Толщина металла	1,0 мм
Номинальный ток для одной квартиры	50 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	105°
Климатическое исполнение	УХЛ3

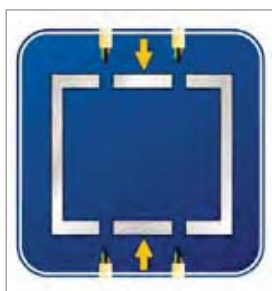
## Особенности конструкции



Количество модулей на квартиру:  
– до 9 модулей в ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT на 1, 2, 3, 4 квартиры;  
– до 7 модулей в ЩЭ-Х-1270 на 5 и 6 квартир.



Возможно навесное исполнение с дополнительным кожухом:  
– для корпусов ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT кожух для навесного исполнения (МКМ42-00-31);  
– для корпусов ЩЭ-Х-1270 кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 (МКМ42-1270-31).

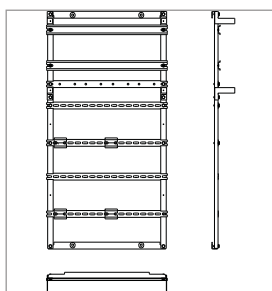


Возможность установки щита после прокладки магистральной линии.



Дверца вводно-учетного отсека имеет окна для снятия показаний счетчика.

4



Съемная монтажная рама в корпусах ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT. В ЩЭ-Х-1 можно устанавливать счетчики как на три точки крепления, так и на DIN-рейку. В ЩЭ LIGHT – на DIN-рейку.



Возможность пломбировки учетного отсека (с помощью накладки на замок).



Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей. Секрет ключей для слаботоочного отсека отличается от секретов для других отсеков.

### Комплектация корпусов ЩЭ-Х-1

Паспорт  
Инструкция по сборке  
Знаки «Высокое напряжение» и «Заземление»  
Маркировочная таблица  
DIN-рейки  
Шины N 6×9 8/1  
Шины N 6×9 8/2  
Изоляторы на DIN-рейку  
Сжим У733М  
Метизы


### Комплектация корпусов ЩЭ LIGHT\*

Паспорт

\* Комплекты для монтажа к ЩЭ LIGHT приобретаются отдельно.

## Расшифровка обозначений

**ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31**

- ЩЭ** – щит этажный  
**2, 3, 4** – количество счетчиков  
**1** – номер модификации  
**3** – тип покрытия ЭПК/шагрень  
**6** – цвет краски RAL 7035   
**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150  
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

	Типоразмер	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Масса, кг	Артикул
	ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	19,9	МКМ42-02-31
	ЩЭ-2 36 УХЛЗ IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-02-31-L
	ЩЭ-2 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-02-31-WW-L
	ЩЭ-2-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-02-31-E-L
	ЩЭ-3-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	20,3	МКМ42-03-31
	ЩЭ-3 36 УХЛЗ IP31 LIGHT		17,0	МКМ42-03-31-L
	ЩЭ-3(4) 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT		17,0	МКМ42-04-31-WW-L
	ЩЭ-3-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-03-31-E-L
	ЩЭ-4-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	19,9	МКМ42-04-31
	ЩЭ-4 36 УХЛЗ IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-04-31-L
	ЩЭ-3(4) 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-04-31-WW-L
	ЩЭ-4-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-04-31-E-L
	ЩЭ-5-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	20,3	МКМ42-05-31
	ЩЭ-5 36 УХЛЗ IP31 LIGHT		16,0	МКМ42-05-31-L
	ЩЭ-5-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-05-31-E-L
	ЩЭ-6-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	20,3	МКМ42-06-31
	ЩЭ-6 36 УХЛЗ IP31 LIGHT		16,0	МКМ42-06-31-L
	ЩЭ-6-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-06-31-E-L
	ЩЭ-5-1270 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1275×958×157 Ниша: 1200×900×140	24,5	МКМ42-05-1270-31
	ЩЭ-6-1270 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1275×958×157 Ниша: 1200×900×140	24,8	МКМ42-06-1270-31

	Типоразмер	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Масса, кг	Артикул
	ЩЭ-7-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×157 Ниша: 950×900×140	16,8	МКМ42-07-31-L
	ЩЭ-7-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110 Ниша: 950×900×90	16,0	МКМ42-07-31-E-L
	ЩЭ-8-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×157 Ниша: 950×900×140	16,8	МКМ42-08-31-L
	ЩЭ-8-Э 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110 Ниша: 950×900×90	16	МКМ42-08-31-E-L
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Кожух для навесного исполнения	994×954×157	8,5	МКМ42-00-31
	Кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270	1269×954×157	9,5	МКМ42-1270-31
	Комплект для монтажа ЩЭ-2			МКМ-40-2
	Комплект для монтажа ЩЭ-3			МКМ-40-3
	Комплект для монтажа ЩЭ-4			МКМ-40-4

**Состав комплектов для монтажа**

	Количество в комплекте для монтажа, шт.		
	ЩЭ-2	ЩЭ-3	ЩЭ-4
Зажим ответвительный У-733М (16-35/1,5-10 мм <sup>2</sup> ) IP20	5	5	5
Шина N «ноль» на DIN-изол. ШНИ-6×9-8-Д-С	2	3	4
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 8/2 (8 групп/креп по краям)	2	3	4
Винт М4×10	4	6	8

## Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека

Щиты этажные используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Сварной металлический корпус состоит из двух отсеков: вводно-учетного и распределительного.

В вводно-учетном отсеке корпусов ЩЭ-Х-2 размещены DIN-рейки для крепления счетчиков (по количеству квартир).

В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Возможно навесное исполнение ЩЭ-Х-2 при использовании дополнительного кожуха.



4

### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

### Технические характеристики

Вид установки	встраиваемый, возможность навесного исполнения
Номинальный ток для одной квартиры	50 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень (матовое)
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	105°
Климатическое исполнение	УХЛЗ
Тип применяемых аппаратов	модульные

## Особенности конструкции



Распределительный отсек на 24 модуля (4 окна по 6 модулей).



Возможность навесного исполнения при использовании дополнительного кожуха.



Оперативная панель в распределительном отсеке защищает от прямого прикосновения к токоведущим частям.



Удобные окна для снятия показаний счетчика.

4



Возможность пломбировки учетного отсека (с помощью накладки на замок).

## Комплектация корпусов ЩЭ-Х-2

Паспорт  
Инструкция по сборке  
Знаки электробезопасности  
Маркировочная таблица  
DIN-рейки  
Шина 6×9 8/1  
Шина 6×9 8/2  
Изолятор на DIN-рейку  
Сжим  
Метизы  
Рейка под шину PE

## Расшифровка обозначений

### ЩЭ-2-2 36 УХЛ3 IP31

**ЩЭ** – щит этажный  
**2, 3, 4** – количество счетчиков  
**2** – номер модификации (без слаботочного отсека)  
**3** – тип покрытия ЭПК/шагрень  
**6** – цвет краски RAL 7035  
**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150  
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

Ассортимент

	Типоразмер	Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Масса, кг	Артикул
	Корпус металлический ЩЭ-2-2 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140	10,4	IND-МКМ12-02-30
	Корпус металлический ЩЭ-3-2 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140	10,5	IND-МКМ12-03-30
	Корпус металлический ЩЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140	10,6	IND-МКМ12-04-30
	Кожух ЩЭ-Х-2 для навесного исполнения	884×546×157	6	МКМ42-002-31

## Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ LIGHT

Корпуса металлические устройства этажного распределительного модульного УЭРМ IEK® предназначены для ввода, учета и распределения электроэнергии в сетях 380/220 В, размещения устройств защиты отходящих линий от перегрузок и короткого замыкания, а также для размещения слаботочных сетей и оборудования АСКУЭ.

4



### Преимущества

- Монтаж в зданиях с непредусмотренными нишами, с отсутствием колодцев для прокладки кабелей.
- Возможность скомбинировать различные вариации по количеству квартир на этаже и высоте потолков.
- Облегченный конструктив.
- Удобство монтажа.

### Технические характеристики

Тип исполнения	напольный с креплением к стене
Степень защиты	IP31, IK06
Климатическое исполнение	УХЛ3
Цвет	RAL7035 (серый)



## Особенности конструкции



Удобный монтаж поверх проложенных магистральных кабелей благодаря полностью «накладному» конструктиву корпуса КЭТ.



Универсальная монтажная панель для любого типа счетчиков.





Наличие выбивных отверстий на боковых поверхностях ускоряет процесс монтажа.



Универсальные компенсаторы высоты имеют ход 100-200 мм, подходят для нестандартных высот межэтажных пролетов.

4

## Ассортимент

Артикул	Наименование	Единицы измер.	Габаритные размеры (В×Ш×Г), см	Высота между этажами, см												
				240	250-260	260-280	280-300	300	310-320	320-340	340-360	360	370-380	380-400	400-420	
 IND-KSS-1-L	Короб КСС LIGHT	шт.	180×30×15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
 IND-KET-1-L	Короб КЭТ LIGHT	шт.	180×30×13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Артикул	Наименование	Единицы измер.	Габаритные размеры (В×Ш×Г), см	Высота между этажами, см													
				240	250-260	260-280	280-300	300	310-320	320-340	340-360	360	370-380	380-400	400-420		
	IND-YAUR-3-12-L	Ящик учетно-распред. ЯУР-3/12 LIGHT	шт.	58×30×15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	MKM51-YAU-290-300-L	Корпус металлический ЯУ-290-300 LIGHT IEK	шт.	290×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	YAUR-380-300-31-L	Ящик учетно-распределительный ЯУР-380-300 LIGHT	шт.	385×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	IND-KET-KCC-1-0600-L	Короб верхний КЭТ/КСС-600 LIGHT	2 шт./компл.	58×30×15	+	+	+	+									
	IND-KET-KCC-1-1200-L	Короб верхний КЭТ/КСС-1200 LIGHT	2 шт./компл.	180×30×15					+	+	+	+					
	IND-KET-KCC-1-1800-L	Короб верхний КЭТ/КСС-1800 LIGHT	2 шт./компл.	178×30×15									+	+	+	+	+
	IND-KOMP-100-200-1-L	Компенсатор высоты для УЭРМ-100-200 LIGHT	2 шт./компл.	12-22×30×15		+				+					+		
	IND-KOMP-200-400-1-L	Компенсатор высоты для УЭРМ-200-400 LIGHT	2 шт./компл.	22-42×30×15			+				+					+	
	IND-KOMP-400-600-1-L	Компенсатор высоты для УЭРМ-400-600 LIGHT	2 шт./компл.	42-62×30×15				+				+					+

## Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ

Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ используется для изготовления на его основе УЭРМ. В свою очередь УЭРМ предназначено для приема, учета и распределения электроэнергии в сетях 400/230 В, а также размещения устройств слаботочных сетей (теле- и радиосетей, телефонных линий, домофонов и т.п.) и оборудования автоматической системы контроля и учета электропотребления (АСКУЭ).

Корпус УЭРМ представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из отдельных элементов: корпуса электротехнического (КЭТ), в котором прокладывается силовой кабель, корпуса связи и сигнализации (КСС), ящиков учета и распределения (ЯУР), а также компенсаторов для возможности регулировки по высоте. Количество ЯУР эквивалентно количеству квартир на площадке.



4

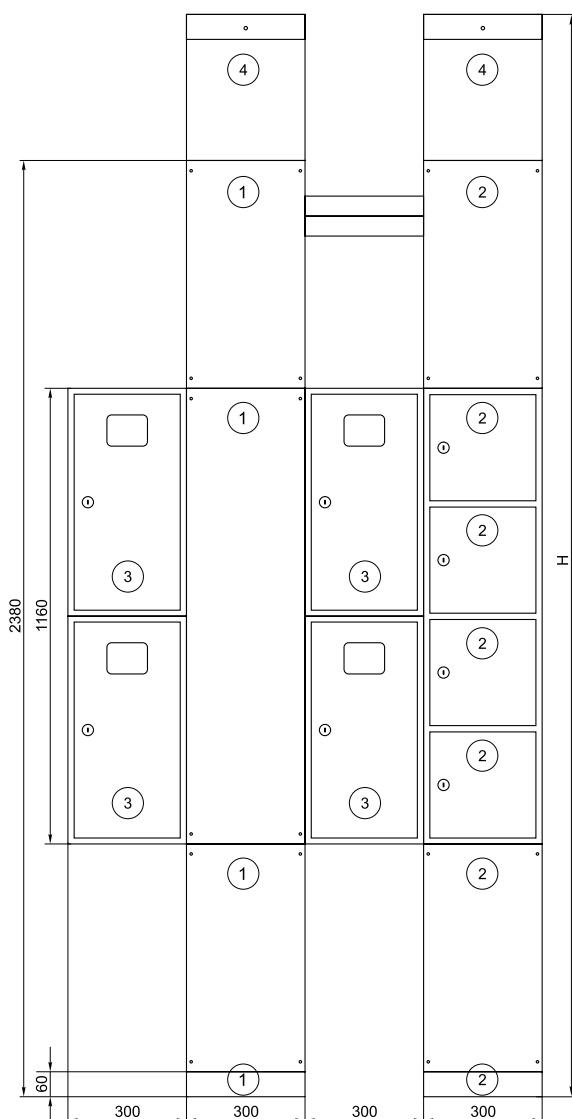
### Преимущества

- Удобство монтажа и обслуживания, обеспечиваемое съемными фасадными панелями и съемными монтажными панелями.
- Возможность сборки как правого, так и левого расположения в зависимости от требуемого исполнения.
- Малый вес отдельных блоков позволяет без затруднений поднимать на любой этаж и проводить монтаж щита на этаже.
- Широкий ассортимент, различные исполнения по высоте от 2380 до 3850 мм.
- Повышенная коррозионная стойкость.
- Простота сборки.

### Технические характеристики

Вид установки	напольный с креплением к стене
Глубина корпуса	150 мм
Толщина металла	0,8 ÷ 1,0 мм
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Климатическое исполнение	УХЛЗ

## Особенности конструкции

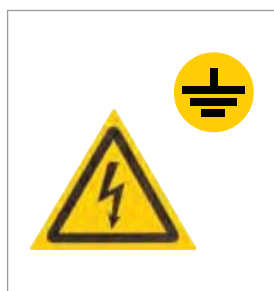


- 1 – Короб КЭТ
- 2 – Короб КСС
- 3 – ЯУР
- 4 – Компенсатор высоты

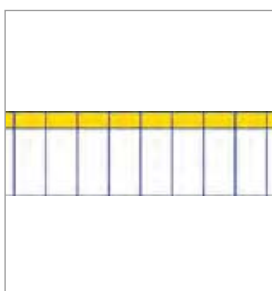
Типоисполнение	Н, мм	Глубина, мм
УЭРМ-х-2500	2500	150
УЭРМ-х-2600	2600	150
УЭРМ-х-2700	2700	150
УЭРМ-х-2800	2800	150
УЭРМ-х-2850	2850	150
УЭРМ-х-2950	2950	150
УЭРМ-х-3300	3300	150
УЭРМ-х-3850	3850	150

4

## Комплектация



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

## Ассортимент

Артикул	Наименование	Единицы измер.	Габариты, мм	Высота между этажами, мм							
				2480-2500	2580-2600	2680-2700	2780-2800	2830-2850	2930-2950	3280-3300	3830-3850
IND-KSS-1	Короб КСС	шт.	2380×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+
IND-KSS-1-T	Короб КСС транзитный*	шт.	2380×300×150								
IND-KET-1	Короб КЭТ	шт.	2380×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+
IND-KET-1-T	Короб КЭТ транзитный*	шт.	2380×300×150								
IND-YAUR-3-12	Ящик учетно-распределительный ЯУР-3/12**	шт.	580×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+
YAUR-380-300-31	Ящик учетно-распределительный ЯУР-380-300***	шт.	385×300×150								
IND-MKM51-YAU-290-300	Корпус металлический ЯУ-290-300****	шт.	290×300×150								
IND-KOMP-2500-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2500	2 шт./компл.	100-120×300×150	+							
IND-KOMP-2600-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2600	2 шт./компл.	200-220×300×150		+						
IND-KOMP-2700-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2700	2 шт./компл.	300-320×300×150			+					
IND-KOMP-2800-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2800	2 шт./компл.	400-420×300×150				+				
IND-KOMP-2850-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2850	2 шт./компл.	450-470×300×150					+			
IND-KOMP-2950-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2950	2 шт./компл.	550-570×300×150						+		
IND-KOMP-3300-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3300	2 шт./компл.	900-920×300×150							+	
IND-KOMP-3850-1	Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3850	2 шт./компл.	1450-1470×300×150								+

\*Транзитный короб включает в себя противопожарную перегородку.

\*\* ЯУР-3/12 – с монтажной панелью и DIN-рейкой + оперативная панель.

\*\*\* ЯУР-380-300 – с двумя DIN-рейками + оперативная панель.

\*\*\*\* ЯУ-290-300 – с одной DIN-рейкой.