

# Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии металлические серии ЩУ



Металлические корпуса ЩУ предназначены для сборки щитов учета электроэнергии с использованием модульной аппаратуры, для ввода и учета электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 220/380 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



## Преимущества

- удобство монтажа и эксплуатации;
- реализация любых технических решений на токи до 100 А;
- защита от проникновения грязи и воды при открытии дверцы;
- устойчивость геометрии к внешним воздействиям;
- долговечность обеспечивается повышенной коррозионной стойкостью.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kez.nt-rt.ru/> || [kze@nt-rt.ru](mailto:kze@nt-rt.ru)

## Особенности конструкции



Монтажная рейка для крепления шин.



Уплотнитель из вспененного полиуретана.



Защитный желоб.

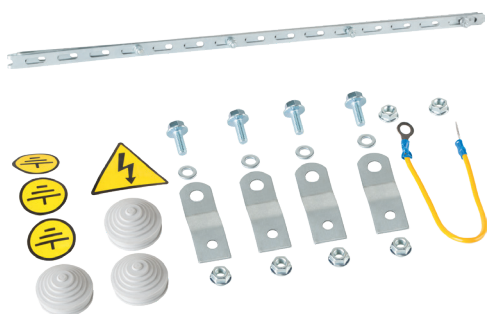


Оперативная панель имеет окно для снятия показаний электросчетчика и прорезь для доступа к аппарату. Крепится к корпусу при помощи петель и запирается индивидуальным замком-защелкой.



Полностью проваренные швы.

## Комплектация



Кронштейны для крепления к стене;  
метизы;  
знаки электробезопасности;  
проводник заземления;  
сальники.

## Структура условного обозначения

### ЩУ-Х<sub>1</sub>/Х<sub>2</sub>-Х<sub>3</sub>-Х<sub>4</sub>хХ<sub>5</sub>хХ<sub>6</sub>-Х<sub>7</sub>...-Х<sub>8</sub>...-КЭАЗ

|                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЩУ                                             | - Обозначение серии корпуса:                                                                    |
| Х <sub>1</sub>                                 | - Обозначение типа счетчика: 1 - однофазный; 3 - трехфазный                                     |
| Х <sub>2</sub>                                 | - Обозначение количества счетчиков                                                              |
| Х <sub>3</sub>                                 | - Обозначение модификации: 0 - с одной внешней дверцей; 1 - с оперативной панелью в виде дверцы |
| Х <sub>4</sub> хХ <sub>5</sub> хХ <sub>6</sub> | - Обозначение габаритов корпуса (ВхШхГ)                                                         |
| Х <sub>7</sub> ...                             | - Обозначение степени защиты: IP54                                                              |
| Х <sub>8</sub> ...                             | - Обозначение климатического исполнения и категории размещения: УХЛ2                            |
| КЭАЗ                                           | - Торговая марка                                                                                |

Пример записи обозначения корпуса металлического щита учетного с одним трехфазным счетчиком, оперативной панелью, габаритами 445х400х150, степень защиты IP54, климатического исполнения и категории размещения УХЛ2, торговой марки КЭАЗ:  
Корпус металлический ЩУ-3/1-1-445х400х150-IP54-УХЛ2-КЭАЗ

## Технические характеристики

| Наименование параметра                          | Значение параметра                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Вид установки                                   | Навесной                                 |
| Толщина металла корпуса                         | 1,0-1,2 мм (в зависимости от исполнения) |
| Номинальный ток                                 | До 100 А                                 |
| Тип применяемых аппаратов                       | Модульные                                |
| Степень защиты                                  | IP54                                     |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ2 для IP54                            |
| Тип покрытия                                    | Порошковое, шагрень                      |
| Цвет                                            | RAL 7032                                 |
| Угол открытия двери                             | Не менее 95°                             |

## Артикулы

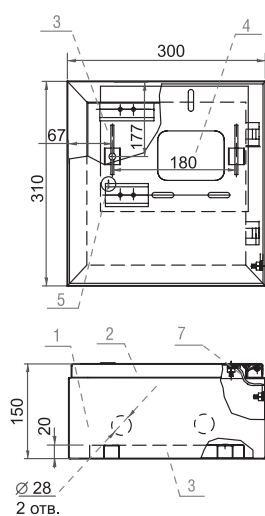
|                                                                                     | Наименование                                             | Степень защиты | Тип счетчика | Максимальное количество модулей | Цвет     | Вес, кг | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------------------------|----------|---------|---------|
|  | Корпус металлический ЩУ-1/1-0-310х300х150-IP54-УХЛ2-КЭАЗ | IP54           | 1            | 6 (2,4)                         | RAL 7032 | 5,3     | 243787  |
|  | Корпус металлический ЩУ-1/1-1-310х300х150-IP54-УХЛ2-КЭАЗ | IP54           | 1            | 6 (2,4)                         | RAL 7032 | 6,3     | 243788  |
|  | Корпус металлический ЩУ-3/1-0-395х310х150-IP54-УХЛ2-КЭАЗ | IP54           | 3            | 12 (4, 4,4)                     | RAL 7032 | 5,6     | 243789  |
|  | Корпус металлический ЩУ-3/1-1-445х400х150-IP54-УХЛ2-КЭАЗ | IP54           | 3            | 12 (4, 4,4)                     | RAL 7032 | 9,5     | 243790  |
|  | Комплект монтажа к столбу КМКС-КЭАЗ (комплект 2 шт.)     |                |              |                                 |          | 0,4     | 243791  |

## Комплект поставки

| Наименование                                                                     | Количество на один корпус, шт. |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
|                                                                                  | без операт. панели             | С операт. панелью |
| Корпус металлический                                                             | 1                              |                   |
| Замок и комплект ключей                                                          | 1                              |                   |
| Информационное окно                                                              | 1                              |                   |
| Панель монтажная с установленными Din-рейками на соответствующее число аппаратов | 1                              |                   |
| Оперативная панель                                                               | -                              | 1                 |
| Полоса под Din-рейку                                                             | -                              | 1                 |
| Din-рейка                                                                        | +                              |                   |
| Проводник заземления                                                             | 1                              |                   |
| Сальники                                                                         | +                              |                   |
| Комплект крепления к стене                                                       | 1                              |                   |
| Знак-наклейка «Осторожно! Электрическое напряжение»                              | 1                              |                   |
| Знак-наклейка «Заземление»                                                       |                                | 2                 |

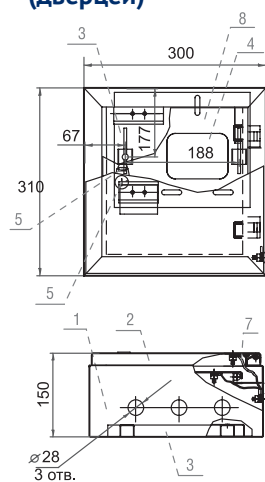
## Габаритные и установочные размеры

**ЩУ 1/1-0  
без оперативной панели**



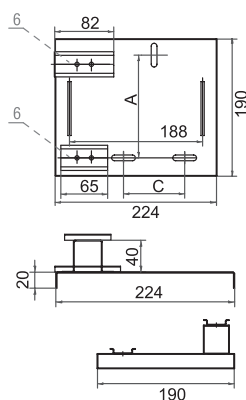
- 1 - корпус;
- 2 - дверь;
- 3 - панель;
- 4 - окно;
- 5 - замок;

**ЩУ 1/1-0  
с оперативной панелью  
(дверцей)**

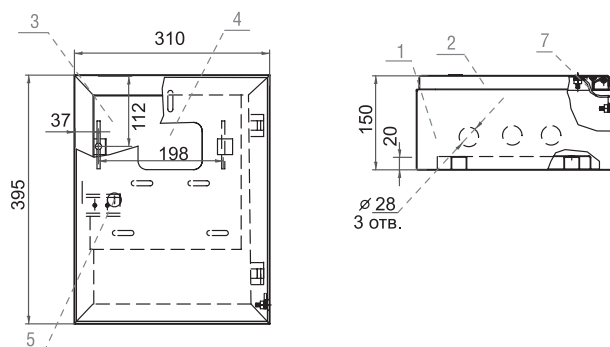


- 6 - DIN-рейка;
- 7 - провод заземления;
- 8 - дверь внутренняя.

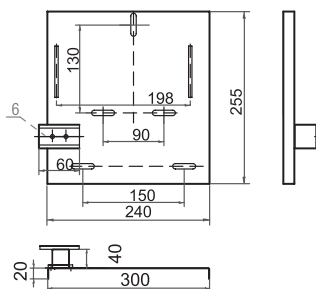
**Монтажная панель  
ЩУ 1/1**



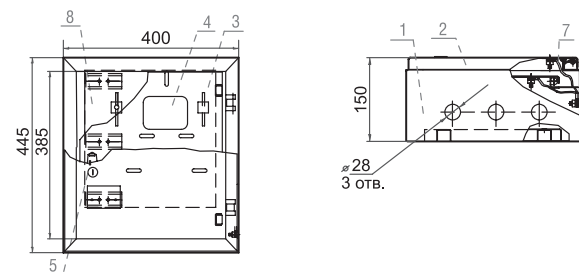
### ЩУ 3/1-0 без оперативной панели



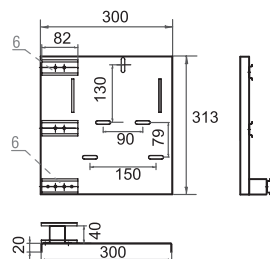
### Монтажная панель ЩУ 3/1-0



### ЩУ 3/1-1 с оперативной панелью (дверцей)



### Монтажная панель ЩУ 3/1-0



| Наименование                   | Габаритные размеры, мм |        |         | Габаритные размеры монтажной панели, мм | Посадочное отверстие под счетчик (АХС), мм | Количество вводов, шт. | Диаметр ввода (d), мм |
|--------------------------------|------------------------|--------|---------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                | Высота                 | Ширина | Глубина |                                         |                                            |                        |                       |
| ЩУ-1/1-0-310x300x150-IP54-УХЛ2 | 310                    | 300    | 150     | 190x224                                 | 142x85                                     | 2 снизу                | 28                    |
| ЩУ-1/1-1-310x300x150 IP54-УХЛ2 | 310                    | 300    | 150     | 190x224                                 | 142x85                                     | 3 снизу                | 28                    |
| ЩУ-3/1-0-395x310x150-IP54-УХЛ2 | 395                    | 310    | 150     | 255x240                                 | 130x90                                     | 3 снизу                | 28                    |
| ЩУ-3/1-1-445x400x150-IP54-УХЛ2 | 445                    | 400    | 150     | 313x300                                 | 130x90                                     | 3 снизу                | 28                    |
| КМКС (комплект 2 шт.)          | 15                     | 1250   | -       |                                         |                                            |                        |                       |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kez.nt-rt.ru/> || [kze@nt-rt.ru](mailto:kze@nt-rt.ru)