

ОКП 3430



# ЩИТОК УЧЁТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЭТАЖНЫЙ ТИПА ЩУР 8805

ДЗРН.650320.075РЭ

Паспорт и руководство по эксплуатации

Дата выпуска: *апрель 2024 г.* №

Соответствие ТЗ (при наличии):  /   
подпись / ФИО

Фото фиксация изделия:  /   
подпись / ФИО

Сборщик:  /   
подпись / ФИО

ЩУР 8805--У-УХЛЗ.1 |

ТУ 3430-015-10222612-2016

## Введение

Настоящее руководство по эксплуатации щитка учётно-распределительного этажного типа ЩУР 8805 (в дальнейшем – «ЩУР 8805», «щиток», «изделие») содержит технические данные, сведения об устройстве и принципе работы, правила технического обслуживания, транспортирования и хранения, необходимые для обеспечения правильной эксплуатации и полного использования технических возможностей.

При монтаже и эксплуатации изделий необходимо руководствоваться:

- настоящим руководством по эксплуатации;
- «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ);
- «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП);
- «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ГОСТ 24754. Действующий сертификат соответствия прилагается в комплекте с изделием.

В связи с систематической модернизацией возможны некоторые расхождения между описанием и поставляемым изделием, не влияющие на работоспособность, качество изделия, условия его монтажа и эксплуатации. Со всеми вопросами и предложениями просим обращаться:

**Отдел продаж:** т. (39128) 2-78-18, e-mail: sale@dzra.ru

## 1. Назначение и область применения

1.1. Изделия предназначены для ввода, учёта, распределения и защиты групповых линий электроснабжения жилых квартир многоэтажных зданий напряжением 220/380В частотой 50Гц. Изделия предусматривают различные варианты применения одно и многополюсных выключателей. Щитки могут использоваться во всех типах электрических сетей в части заземления.

1.2. Условия эксплуатации приведены в таблице 1.

**Таблица 1**

Параметр	Значение
Температура окружающей среды	в соответствии с климатическим исполнением
Относительная влажность	до 98±2% при температуре 25±2° С
Окружающая среда	невзрывоопасная по газу и пыли
Запылённость окружающей среды	не более 100 мг/м <sup>3</sup>
Значение напряжения	0,85–1,1 Уном.
Высота размещения изделия над уровнем моря	не более 1000 м
Вибрация мест установки	не более 4,9 м/с при частоте 1–35 Гц
Рабочее положение	вертикальное, отклонение в любую сторону не более 15° .Способ установки – салазками на горизонтальную поверхность или креплением к вертикальной стене за монтажные скобы
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP21; IP22; IP23; IP31; IP32; IP33; IP34; IP41; IP42; IP43; IP44; IP54; IP55; IP65

## 2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 2.

**Таблица 2**

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	до 125А
Номинальное напряжение сети, В	~220/~380
Номинальный ток короткого замыкания, кА	До 6
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	4
Климатическое исполнение	У1; У2; У3; У3.1; У5; УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ3.1; УХЛ4; УХЛ5
Номинальный режим работы	Продолжительный
Тип корпуса	Навесной и утепленный
Направление ввода	Снизу
Дополнительные шины	N+PE

2.2. Конструкция зажимов ввода изделий позволяет присоединение неразрезанных алюминиевых проводов лестничного стояка сечением от 10 до 70 мм<sup>2</sup> и выполнение ответвлений от них алюминиевыми проводами сечением до 10 мм<sup>2</sup>.

2.3. Типоисполнения изделия приведены в таблице 3.

Таблица 3

Типоисполнение щитка	Количество квартир	Отделение для телефонной линии	Комплектация на каждую квартиру
32	2		Счётчик – 1 шт. (при заказе); Выключатель вводной 1С50 NA – 1 шт.; Выключатели распределения – 1–10 модулей
33	3		
34	4		
52	2	+	
53	3	+	
54	4	+	

2.4. Рабочий номинальный ток изделия должен составлять не более 80% номинального тока расцепителя автоматического выключателя ввода. Выключатели распределения, встраиваемые в щиток, не должны длительно нагружаться током, превышающим 80% значений их номинальных токов. Сумма номинальных токов выключателей распределения может превышать номинальный ток щитка при том условии, что одновременная рабочая нагрузка всех выключателей распределения не должна превышать номинального тока щитка с учётом коэффициента одновременности.

2.5. Общий вид, габаритные размеры, масса изделий и масса в упаковке представлены в Приложении 1.

2.6. Схемы электрические принципиальные – в Приложении 2.

### 3. Структура условного обозначения

ЩУР 8805	X	X	У	X	X	Щиток учётно-распределительный этажный серии 8805
ЩУР 8805	X	X	У	X	X	Типоисполнение щитка в соответствии с таблицей 3
ЩУР 8805	X	X	У	X	X	Количество выключателей распределения в пределах схемы
ЩУР 8805	X	X	У	X	X	Способ установки – У (утопленный)
ЩУР 8805	X	X	У	X	X	Климатическое исполнение
ЩУР 8805	X	X	У	X	X	Наличие счётчика: Ц – есть, пусто – нет

Пример записи обозначения щитка, типоисполнения 34, на 4 квартиры, выключателями ввода 1С63 NA, выключателями распределения 1С16 по 2 шт. и 1С40 по 1 шт., со счётчиками:

«ЩУР 8805-3412-У-УХЛЗ.1, выключатели ввода 1С63 NA по 1 шт., выключатели распределения 1С16 по 2 шт. и 1С40 по 1 шт., ТУ 3430-015-10222612-2016».

### 4. Подготовка к работе

4.1. Перед установкой изделия необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации, убедиться и проверить:

- целостность оболочки, сальников ввода-вывода, шпилек заземления;
- надёжность винтовых соединений;
- наличие оперативных надписей;
- сопротивление изоляции токоведущих частей изделий, проверенное мегомметром на 500 В не менее 20 МОм.

4.2. Установка изделий на место дальнейшей работы осуществляется в следующей последовательности:

- произвести установку изделия на стену, надёжно закрепив винтовыми соединениями;
- присоединить контур заземления;
- зафиксировать силовые кабели в сальниках ввода и вывода;
- закрыть крышку;
- подать напряжение на ввод;
- составить акт о вводе в эксплуатацию.

**5. Техническое обслуживание**

- 5.1. К обслуживанию изделий допускается только квалифицированный персонал.
- 5.2. В процессе эксплуатации необходимо следить за исправным состоянием изделий. Осмотры и ревизии производить в объёме и в сроки, оговоренные в ПТЭ и ПТБ.
- 5.3. При осмотре и ревизии проверяют:
  - целостность оболочки, сальников ввода-вывода, шпильки заземления;
  - надёжность винтовых соединений;
  - наличие оперативных надписей;
  - наличие пыли и влаги – при наличии удалить;
  - при необходимости произвести проверку автоматического выключателя.
- 5.4. Результаты осмотра и ревизии необходимо фиксировать в «Книге осмотра электрооборудования».
- 5.5. При аварийном срабатывании изделия найти причину срабатывания и при необходимости произвести внеочередную ревизию.

**6. Транспортирование и хранение**

- 6.1. Изделие поставляется покупателю в заводской упаковке в соответствии с условиями поставки.
- 6.2. Транспортировка и хранение осуществляется в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и солнечной радиации при температуре воздуха от -45°С до +45 °С.

**7. Комплектность**

Наименование комплектующего	Кол-во, шт.
Щиток учетно-распределительный ЩУР	1
Ключ	1
Руководство по эксплуатации + паспорт	1

**8. Свидетельство о консервации и упаковывании**

Изделие после изготовления подлежит консервации и упаковке в соответствии ТУ 3430-015-10222612-2016.  
Срок консервации аппарата – 1 год.

**9. Гарантии изготовителя**

Изготовитель предоставляет гарантию сроком 1 год с момента ввода ЩУР в эксплуатацию, но не более 1,5 лет со дня поступления его потребителю.  
Срок службы ЩУР – 15 лет.  
Гарантийные обязательства действительны при соблюдении потребителем условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, оговоренных в Руководстве по эксплуатации к настоящему изделию.

## Приложение 1. Габаритные размеры и масса

Рисунок 1. Общий вид и габаритные размеры ЩУР 8805

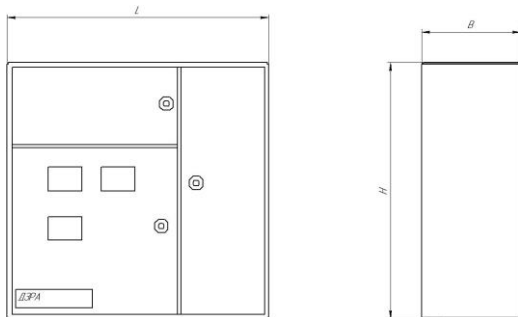


Таблица 4. Габаритные размеры и масса ЩУР 8805

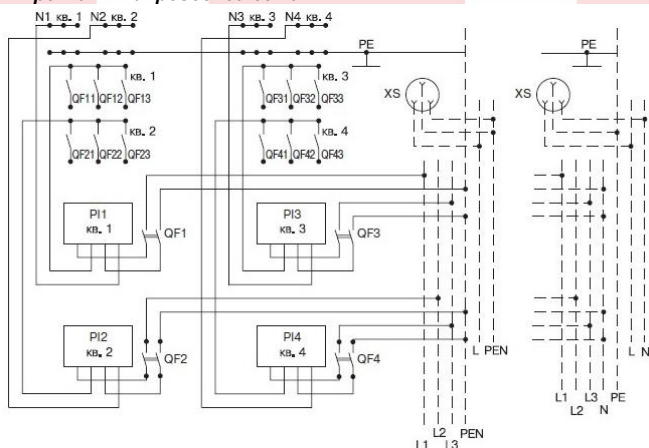
Исполнение	H, мм	L, мм	B, мм	Масса нетто, кг
32, 33, 34	550	890	157	21
52, 53, 54	959	1000	157	26

Таблица 5. Габаритные размеры и масса ЩУР 8805 в упаковке

Исполнение	H, мм	L, мм	B, мм	Объем в упаковке, м³	Масса брутто, кг
32, 33, 34	560	900	167	0,08	23
52, 53, 54	969	1010	167	0,16	28

## Приложение 2. Схемы электрические принципиальные

Рисунок 2. Схема электрическая принципиальная щитков учетно-распределительных этажных ЩУР 8805 для четырех- и пятипроводной сети



### Обозначения в схеме:

- QF1...QF4 – вводные автоматические выключатели для каждой из квартир;
- QF11...QF43 – автоматические выключатели распределения;
- PI1...PI4 – счетчики активной электроэнергии;
- XS – розетки;
- PE – защитная рабочая шина