

ОКП 3430



ЩИТОК УЧЁТНО- РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЭТАЖНЫЙ ТИПА ЩУР 8805

ДЗРН.650320.075РЭ

Паспорт

Дата выпуска: _____ 20__ г. № _____

Исполнитель: _____ / _____ /
подпись ф. и. о.

ЩУР 8805-_____-У-УХЛ3.1

ТУ 3430-015-10222612-2016

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации щитка учётно-распределительного этажного типа ЩУР 8805 (в дальнейшем – «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» (ПТЭ);
- «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 24754-81, сертификат соответствия № TC RU C-RU.AB24.V.04012.

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	от -10°С до +40°С
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 ³
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

1.3. 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. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	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 утопленный
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 мм² и выполнение ответвлений от них алюминиевыми проводами сечением до 10 мм².

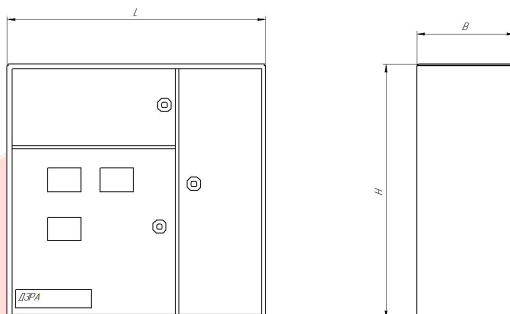
2.3. Типоисполнения изделия и внешний вид приведены на рисунке 1 и в таблице 3

Таблица 3

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

Типоисполнение щитка	Количество квартир	Отделение для телефонной линии	Комплектация на каждую квартиру
52	2	+	
53	3	+	
54	4	+	

Рисунок 1



2.4. Габаритные размеры изделий ЩУР 8805 приведены в таблице 4, габариты в упаковке приведены в таблице 5.

Таблица 4

Наименование	Н, мм	Л, мм	В, мм	Масса нетто, кг
32, 33, 34	550	890	157	21
52, 53, 54	959	1000	157	26

Таблица 5

Наименование	Н, мм	Л, мм	В, мм	Объем в упаковке, м ³	Масса брутто, кг
32, 33, 34	560	900	167	0,08	23
52, 53, 54	969	1010	167	0,16	28

2.5. Структура условного обозначения изделий:

ЩУР 8805 - XX XX - У - X - X Щит учётно-распределительный этажный серии 8505

ЩУР 8805 - **XX** XX - У - X - X Типоисполнение щитка согласно таблицы 3

ЩУР 8805 - **XX** XX - У - X - X Количество выключателей распределения в пределах схемы

ЩУР 8805 - **XX** XX - У - X - X Способ установки – утопленный

ЩУР 8805 - **XX** XX - У - X - X Климатическое исполнение

ЩУР 8805 - **XX** XX - 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».

3. Подготовка к работе

3.1. 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 500В не менее 20МОм.

3.2. 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.

4. Техническое обслуживание

4.1. К обслуживанию изделий допускается только квалифицированный персонал.

4.2. В процессе эксплуатации необходимо следить за исправным состоянием изделий. Осмотры и ревизии производить в объёме и в сроки, оговоренные в ПТЭ и ПТБ.

4.3. 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.

4.4. Результаты осмотра и ревизии необходимо фиксировать в «Книге осмотра электрооборудования».

4.5. При аварийном срабатывании изделия найти причину срабатывания и при необходимости произвести внеочередную ревизию.

5. Транспортирование и хранение

5.1. Изделие поставляется покупателю в заводской упаковке в соответствии с условиями поставки.

5.2. Изготовитель гарантирует соответствие изделия обозначенным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Транспортировка и хранение осуществляется в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и солнечной радиации при температуре воздуха от -45°С до +45 °С.

6. Комплектность

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

7. Свидетельство о консервации и упаковке

Изделие после изготовления подлежит консервации и упаковке в соответствии ТУ 3430-015-10222612-2016.

Срок консервации аппарата – 1 год.

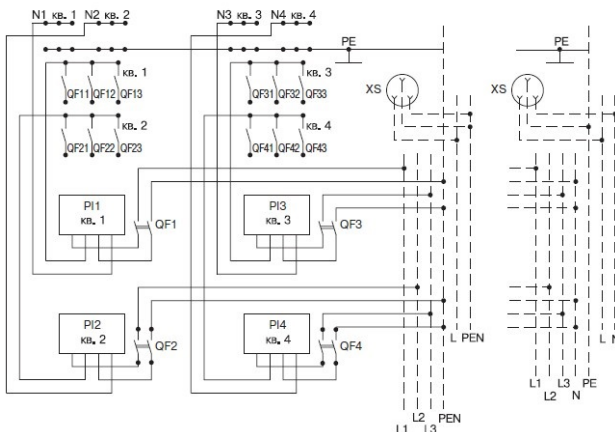
8. Гарантии изготовителя

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
Электрическая схема ЩУР**



Обозначения в схеме:

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

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