

Щитки этажные распределительные серии ЩЭР

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Щитки этажные распределительные для жилых зданий серии ЩЭР (далее щитки) предназначены для распределения электрической энергии напряжением 220 В переменного тока, защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЩЭР-ХА-ХХ-УЗ, исп.Х

ЩЭР	ХА	ХХ	УЗ	исп.Х	
					Буквенное обозначение серии (щиток этажный распределительный)
					Количество квартир на этаже (2, 3 или 4)
					Наличие автоматического выключателя для отключения стояка питающей сети
					Номинальный ток потребления одной квартиры в соответствии с таблицей 1
					Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69
					Исполнение щитков в соответствии с таблицей 1

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальное значение климатических факторов - по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

Окружающая среда не должна содержать токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1-90.

Щитки используются в электрических сетях с системой заземления по ГОСТ 30331.2-95 (МЭК 364-3-93) - TN-S (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники работают раздельно).

Щитки соответствуют требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51628-2000.

Требования пожарной безопасности - по ГОСТ 12.1.004-91

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типы щитков и значения основных параметров приведены в таблице 1.

КОНСТРУКЦИЯ

Щиток выполнен в металлическом корпусе, разделенном перегородкой на два отсека: абонентский и слаботочный. В абонентском отсеке установлены автоматические выключатели и клеммные зажимы для подключения неразрезного стояка питающей сети. Клеммные зажимы для подключения нулевых рабочих проводников изолированы от корпуса. Абонентский отсек закрыт фальшпанелью.

Слаботочный отсек предназначен для установки распределительных устройств телевидения, телефонной связи и радиотрансляционной сети.

В щитках устанавливается розетка 220 В, 6,3 А.

Каждый отсек закрывается дверцей, причем в дверцу слаботочного отсека вмонтирован замок, запираемый ключом.

Степень защиты щитков с фасадной стороны - IP30 по ГОСТ 14254-96.

Габаритные и установочные размеры щитков указаны на рисунках 1...3. Электрические схемы щитков приведены на рисунках 4, 5.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Щиток, шт.	1
Ключ, шт.	1
Этикетка, экз.	1
Паспорта счетчиков, экз.	по количеству счетчиков
Индивидуальная упаковка (при наличии в заказе), комплект	1

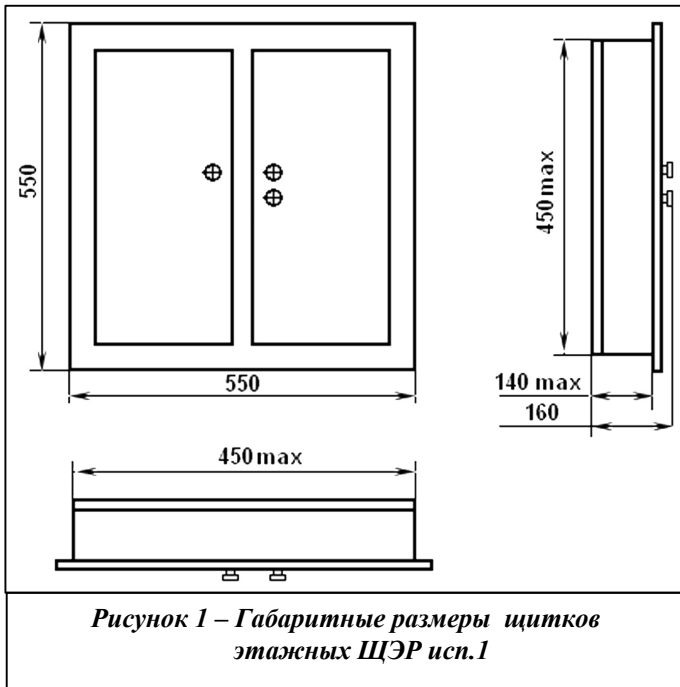
ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

При заказе необходимо указывать тип щитка в соответствии с таблицей 1 и номер технических условий.

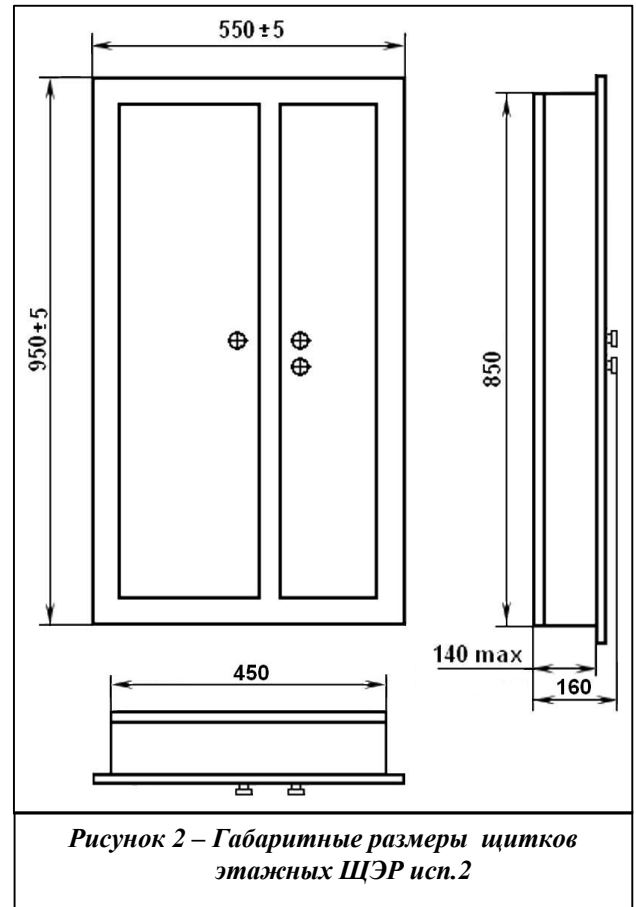
Пример: Щиток ЩЭР-4А-6ЗУЗ, исп.3, ТУ 3434-009-51969725-05.

Таблица 1 - Типы щитков этажных ЩЭР

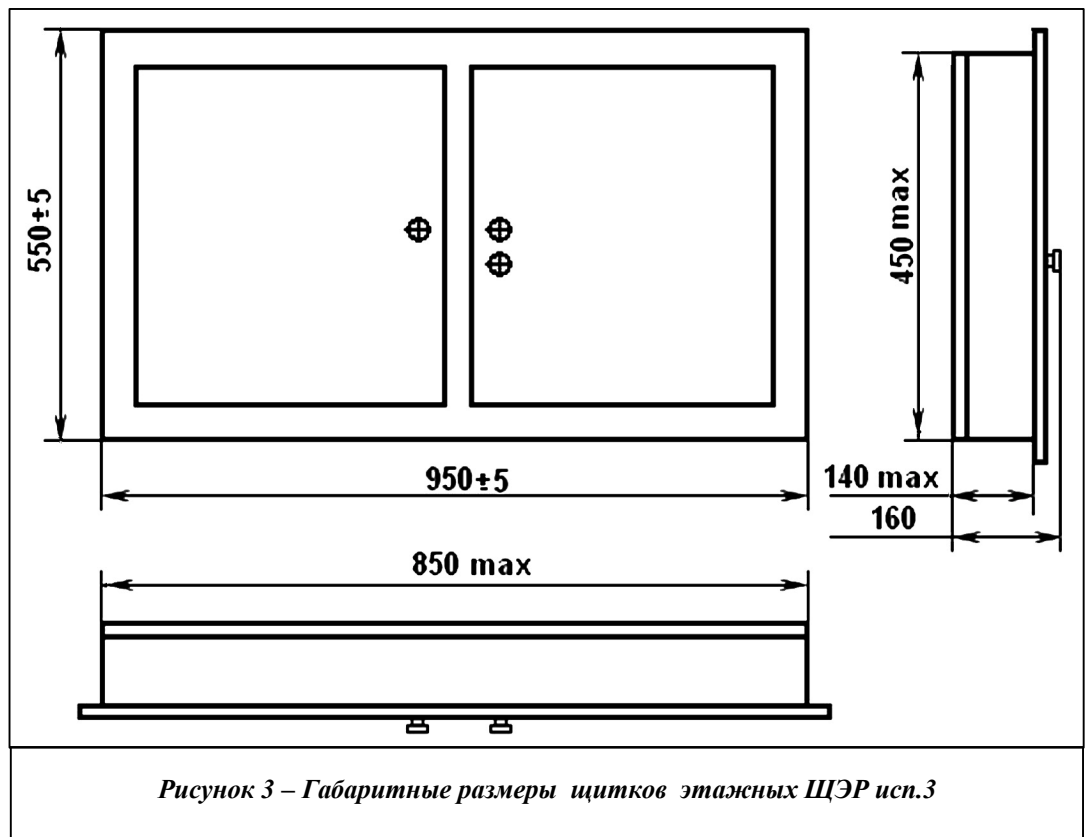
Типы щитков		Число квартир	Ток аппарата отходящих линий, А	Масса, не более, кг
без аппарата отключения стояка	с аппаратом отключения стояка			
ЩЭР-2-32-У3, исп.1	ЩЭР-2-32А-У3, исп.1	2	32	14
ЩЭР-3-32-У3, исп.1	ЩЭР-3-32А-У3, исп.1	3		
ЩЭР-4-32-У3, исп.1	ЩЭР-4-32А-У3, исп.1	4		
ЩЭР-2-40-У3, исп.1	ЩЭР-2-40А-У3, исп.1	2	40	
ЩЭР-3-40-У3, исп.1	ЩЭР-3-40А-У3, исп.1	3		
ЩЭР-4-40-У3, исп.1	ЩЭР-4-40А-У3, исп.1	4		
ЩЭР-2-50-У3, исп.1	ЩЭР-2-50А-У3, исп.1	2	50	
ЩЭР-3-50-У3, исп.1	ЩЭР-3-50А-У3, исп.1	3		
ЩЭР-4-50-У3, исп.1	ЩЭР-4-50А-У3, исп.1	4		
ЩЭР-2-63-У3, исп.1	ЩЭР-2-63А-У3, исп.1	2	63	
ЩЭР-3-63-У3, исп.1	ЩЭР-3-63А-У3, исп.1	3		
ЩЭР-4-63-У3, исп.1	ЩЭР-4-63А-У3, исп.1	4		
ЩЭР-2-32-У3, исп.2	ЩЭР-2-32А-У3, исп.2	2	32	19
ЩЭР-3-32-У3, исп.2	ЩЭР-3-32А-У3, исп.2	3		
ЩЭР-4-32-У3, исп.2	ЩЭР-4-32А-У3, исп.2	4		
ЩЭР-2-40-У3, исп.2	ЩЭР-2-40А-У3, исп.2	2	40	
ЩЭР-3-40-У3, исп.2	ЩЭР-3-40А-У3, исп.2	3		
ЩЭР-4-40-У3, исп.2	ЩЭР-4-40А-У3, исп.2	4		
ЩЭР-2-50-У3, исп.2	ЩЭР-2-50А-У3, исп.2	2	50	
ЩЭР-3-50-У3, исп.2	ЩЭР-3-50А-У3, исп.2	3		
ЩЭР-4-50-У3, исп.2	ЩЭР-4-50А-У3, исп.2	4		
ЩЭР-2-63-У3, исп.2	ЩЭР-2-63А-У3, исп.2	2	63	
ЩЭР-3-63-У3, исп.2	ЩЭР-3-63А-У3, исп.2	3		
ЩЭР-4-63-У3, исп.2	ЩЭР-4-63А-У3, исп.2	4		
ЩЭР-2-32-У3, исп.3	ЩЭР-2-32А-У3, исп.3	2	32	19
ЩЭР-3-32-У3, исп.3	ЩЭР-3-32А-У3, исп.3	3		
ЩЭР-4-32-У3, исп.3	ЩЭР-4-32А-У3, исп.3	4		
ЩЭР-2-40-У3, исп.3	ЩЭР-2-40А-У3, исп.3	2	40	
ЩЭР-3-40-У3, исп.3	ЩЭР-3-40А-У3, исп.3	3		
ЩЭР-4-40-У3, исп.3	ЩЭР-4-40А-У3, исп.3	4		
ЩЭР-2-50-У3, исп.3	ЩЭР-2-50А-У3, исп.3	2	50	
ЩЭР-3-50-У3, исп.3	ЩЭР-3-50А-У3, исп.3	3		
ЩЭР-4-50-У3, исп.3	ЩЭР-4-50А-У3, исп.3	4		
ЩЭР-2-63-У3, исп.3	ЩЭР-2-63А-У3, исп.3	2	63	
ЩЭР-3-63-У3, исп.3	ЩЭР-3-63А-У3, исп.3	3		
ЩЭР-4-63-У3, исп.3	ЩЭР-4-63А-У3, исп.3	4		



*Рисунок 1 – Габаритные размеры щитков
этажных ЩЭР исп.1*



*Рисунок 2 – Габаритные размеры щитков
этажных ЩЭР исп.2*



*Рисунок 3 – Габаритные размеры щитков
этажных ЩЭР исп.3*

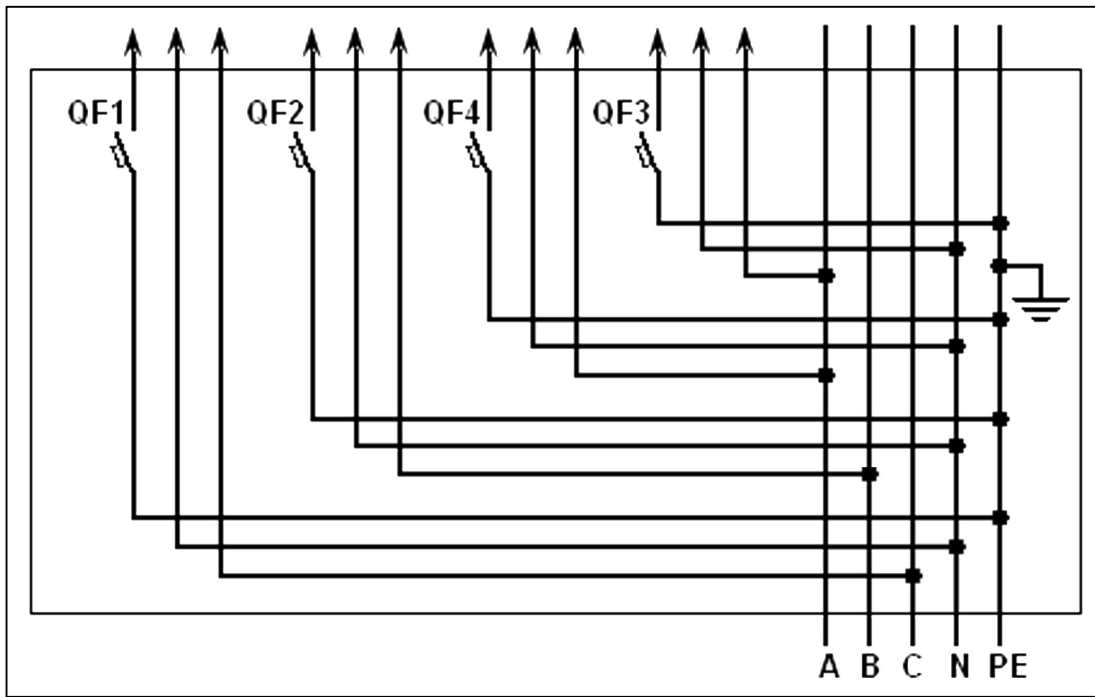


Рисунок 4 – Схема электрическая принципиальная щитков этажных ЩЭР-4-32-У3, ЩЭР-4-40-У3, ЩЭР-4-50-У3, ЩЭР-4-63-У3. Для двухквартирных и трехквартирных щитков схема аналогична. Количество автоматических выключателей соответствует количеству квартир.

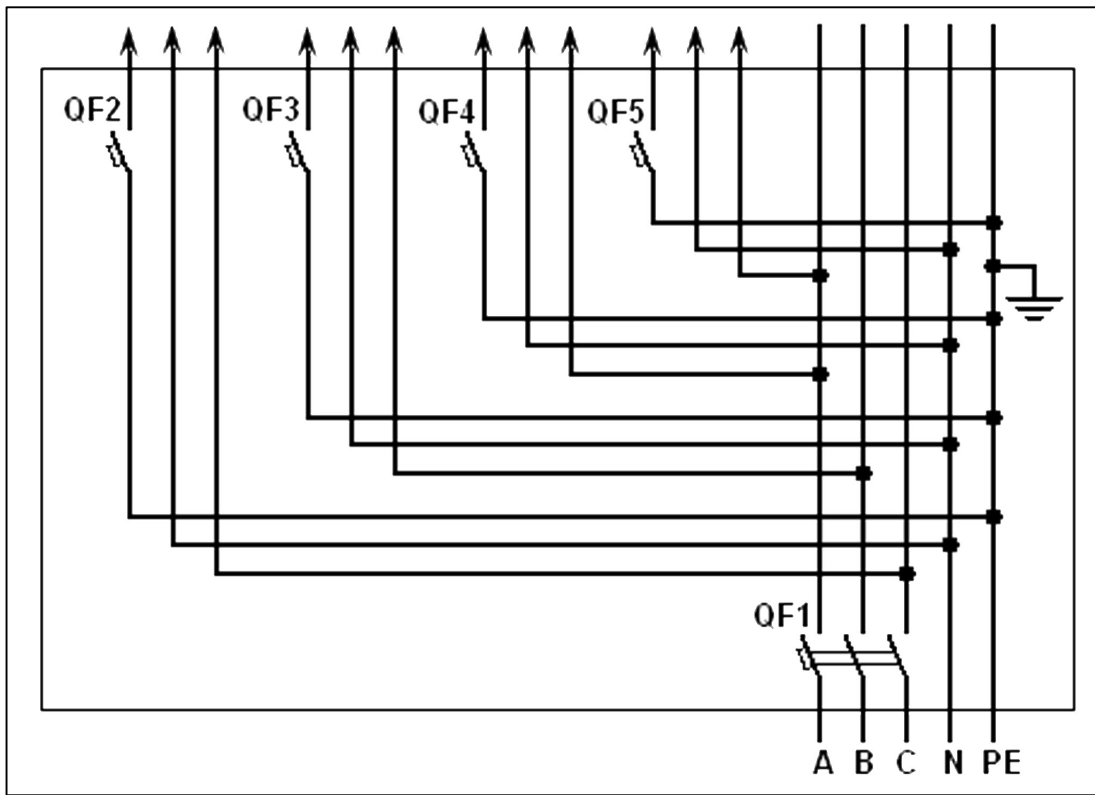


Рисунок 5 – Схема электрическая принципиальная щитков этажных ЩЭР-4А-32-У3, ЩЭР-4А-40-У3, ЩЭР-4А-50-У3, ЩЭР-4А-63-У3. Для двухквартирных и трехквартирных щитков схема аналогична. Количество автоматических выключателей соответствует количеству квартир.