



КАТАЛОГ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Щиты этажные ЩЭ



г.Томск 2015г.

НАЗНАЧЕНИЕ

Щиты этажные (ЩЭ) предназначены для приема, распределения и учета электрической энергии напряжением 220/380В, а также для защиты линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях. Возможна установка устройств защитного отключения (УЗО или АВДТ).

Количество квартир - до 4. Ввод линии электропитания в щиток производится без разрезания магистрали 380/220 В.

Щиты этажные (ЩЭ) соответствуют ГОСТ Р 51321.1-2007, ТУ 3430-001-64116817-2015.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Щиты этажные ЩЭ возможно использовать для обеспечения питанием двух, трех или четырех квартир, для осветительных и силовых установок общественных, жилых, производственных и административных, зданий и сооружений, и др.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающего воздуха от +5 до + 40С;
- Высота над уровнем моря не более 2000 м.- при высоте более 1000м.;
- Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих металлы и изоляцию;
- Рабочее положение в пространстве с допустимым отклонением от вертикали до 5С в любую сторону;
- Группа условий эксплуатации МІ по ГОСТ 17516.1-90;
- Степень защиты при закрытых дверях для всех исполнений IP31 по ГОСТ 14254-96.

КОНСТРУКЦИЯ:

Щит этажный (ЩЭ) по виду установки выпускаются встраиваемого(Степень защиты ЩЭ с лицевой стороны – IP31, с остальных сторон IP00) или навесного исполнения(Степень защиты ЩЭ с лицевой стороны – IP31, с остальных сторон IP31), по ГОСТ 14254-96. По количеству подключаемых квартир ЩЭ выпускаются двух-, трех- и четырехквартирные.

Щит этажный ЩЭ состоит из металлического каркаса, разделенного на 3 отсека:

- Вводно-учетного: в котором размещаются панели для счетчиков электроэнергии по количеству квартир. В этом же отсеке предусмотрено место для установки автоматического выключателя для отключения магистральной линии (по заказу).

- Распределительного: в котором располагаются DIN-рейки для установки автоматических выключателей и УЗО, обеспечивающих защиту групповых линий каждой квартиры. Для обеспечения электробезопасности обслуживающего персонала отсек имеет оперативную панель (фальш-панель), снять которую возможно только с применением специального инструмента.

- Отсека слаботочного оборудования: в котором установлены перфорированные профили для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий, линий пожарно- охранной сигнализации, сети домофонов, видеонаблюдения и т.п., а также для установки соединительных или ответвительных коробок для каждой из сетей.

Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей с индивидуальным замком. Дверца вводно-учетного отсека имеет застекленные отверстия, для снятия показаний электросчетчиков.

В щитке этажном устанавливаются нулевая защитная шина РЕ, имеющая электрическую связь с открытыми проводящими частями ЩЭ, и нулевые рабочие шины N – изолированные от них.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ЩЭ-Х-Х-Х-УХЛ4.

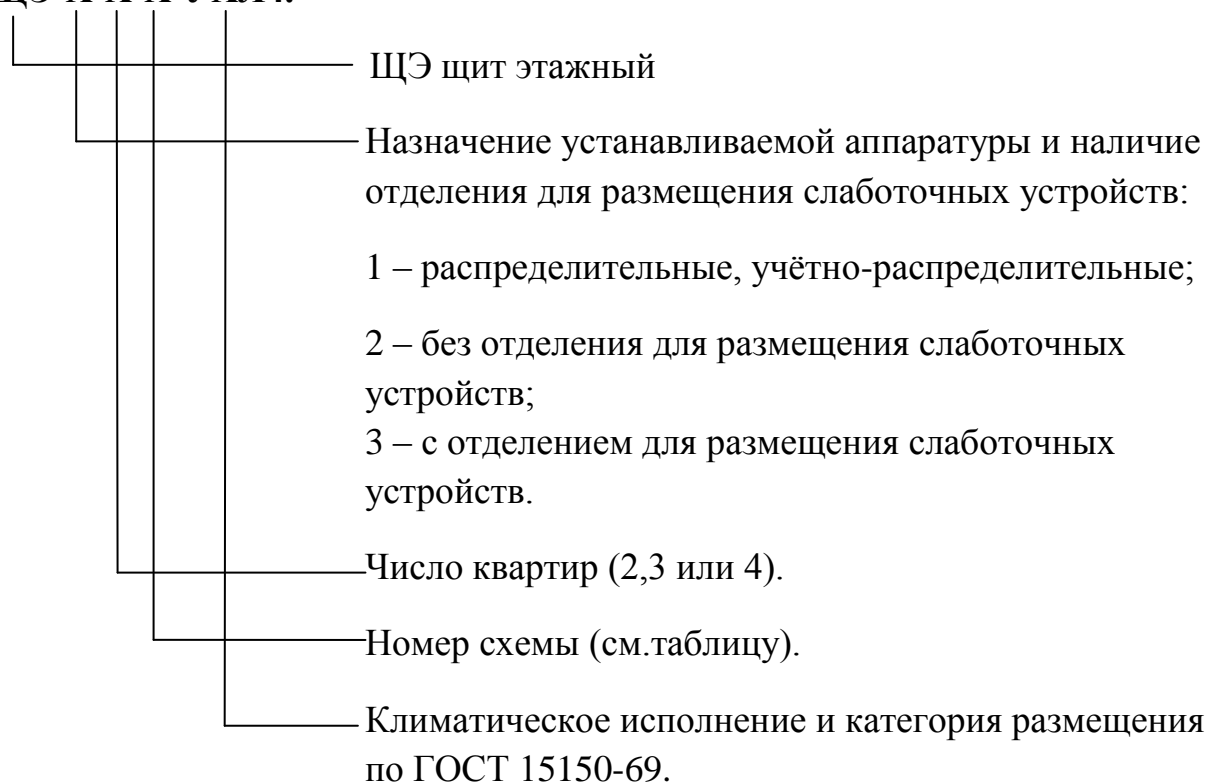


ТАБЛИЦА ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЙ

Исполнение	Число квартир	Число отходящих линий на квартиру			Размер щитка, мм
		16А	25 А	40 А	
<i>С аппаратами защиты вводов в квартиры</i>					
ЩЭ-1409 УХЛ4 ЩЭ-1410 УХЛ4	4	-	-	1	400x380x140
		-	-		
<i>С аппаратами защиты групповых линий и отделением для слаботочных устройств</i>					
ЩЭ-3201 УХЛ4	2	2	1	-	1050x1000x150
ЩЭ-3202 УХЛ4 ЩЭ-3203 УХЛ4		2	1	-	
		1	2	-	
ЩЭ-3204 УХЛ4		1	2	-	
ЩЭ-3205 УХЛ4		2	-	1	
ЩЭ-3206 УХЛ4		2	-	1	
ЩЭ-3211 УХЛ4		2	-	-	
ЩЭ-3212 УХЛ4		2	-	-	
ЩЭ-3213 УХЛ4		1	1	-	
ЩЭ-3214 УХЛ4		1	1	-	
ЩЭ-3301 УХЛ4	3	2	1	-	1050x1000x150
ЩЭ-3302 УХЛ4		2	1	-	
ЩЭ-3303 УХЛ4		1	2	-	
ЩЭ-3304 УХЛ4		1	2	-	
ЩЭ-3305 УХЛ4		2	-	1	
ЩЭ-3306 УХЛ4		2	-	1	
ЩЭ-3311 УХЛ4		2	-	-	
ЩЭ-3312 УХЛ4		2	-	-	
ЩЭ-3313 УХЛ4		1	1	-	
ЩЭ-3314 УХЛ4		1	1	-	
ЩЭ-3401 УХЛ4	3	2	1	-	1050x1000x150
ЩЭ-3402 УХЛ4		2	1	-	
ЩЭ-3403 УХЛ4		1	2	-	
ЩЭ-3404 УХЛ4		1	2	-	
ЩЭ-3405 УХЛ4		2	-	1	
ЩЭ-3406 УХЛ4		2	-	1	
ЩЭ-3411 УХЛ4		2	-	-	
ЩЭ-3412 УХЛ4		2	-	-	
ЩЭ-3413 УХЛ4		1	1	-	
ЩЭ-3414 УХЛ4		1	1	-	

Принципиальная электрическая схема (образец):

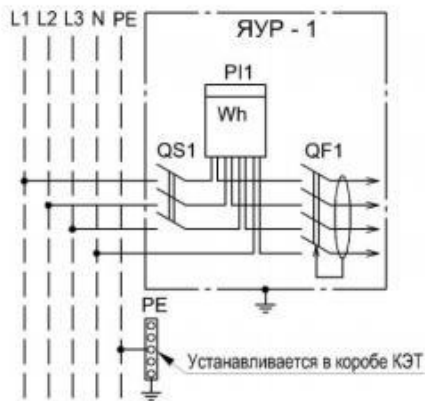


Рис. 2. Трехфазный ввод.
Комплектация № 1

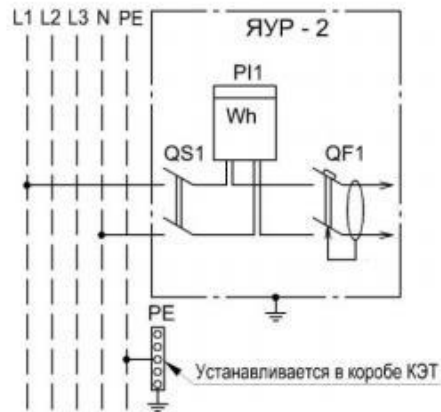


Рис. 3. Однофазный ввод.
Комплектация № 2

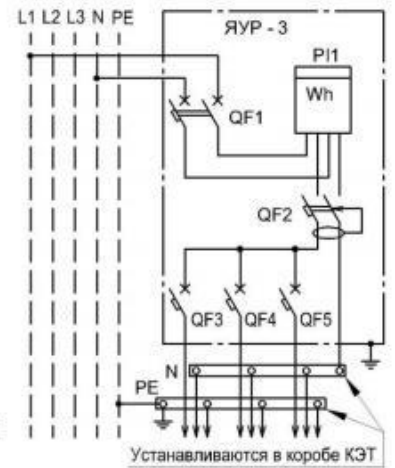


Рис. 4. Однофазный ввод.
Комплектация № 3