



ЩИТОК КВАРТИРНЫЙ
Руководство по эксплуатации
ИЖСК.656331.006 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения и правильной эксплуатации щитков квартирных (далее щитки) и содержит основные технические характеристики щитков, гарантии завода изготовителя.

Щитки соответствуют ИЖСК.656331.006ТУ «Щитки квартирные» и обязательным требованиям, установленным ГОСТ Р 51628 «Щитки распределительные для жилых зданий».

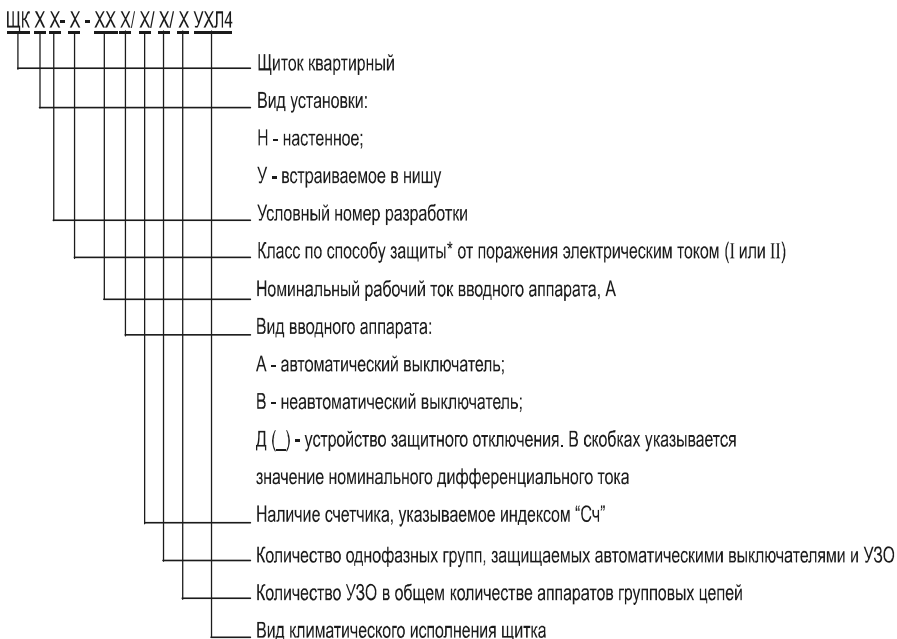
1 Назначение

1.1 Щитки применяются в жилых зданиях для распределения и учета электроэнергии, а также для защиты линий при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых токах утечки на землю (при наличии УЗО) и присоединяются к цепям напряжением 220 В переменного тока частотой 50-60 Гц в электроустановках с системами заземления TN-S, TN-C-S, TN-C по ГОСТ Р 50571.2.

1.2 Щитки изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150 и предназначены для работы в следующих условиях:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 35 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при плюс 25 °С.

1.3 Структура условного обозначения щитков



* В обозначениях щитков конкретных типов количество фаз для однофазных щитков и класс I могут не указываться.

2 Технические данные

2.1 Типоисполнение щитка указано в приложении А

2.2 При эксплуатации щитка при температуре свыше 20°C номинальные рабочие токи щитка должны быть снижены на 0,6% на каждый 1°C. Каждый защитный аппарат групповой сети следует нагружать током, не превышающим 80% номинального тока данного аппарата.

2.3 Степень защиты щитков класса I - IP31, класса II - IP42, оперативной панели с открытой дверцей - IP20С.

2.4 Конструкция щитка обеспечивает присоединение алюминиевых и медных проводников сечением от 1,5 до 25 мм².

2.5 Установленный срок службы щитка – 25 лет, с возможной заменой отдельных комплектующих частей щитка.

2.6 Габаритные, установочные размеры, масса и схемы электрические щитков приведены в приложении А.

2.7 Тип устанавливаемого в щиток счетчика электрической энергии указан в приложении А (в перечне комплектующих схемы на рисунке А.2).

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- щиток - 1 шт;
- упаковка ИЖСК.305636-055 - 1 шт;
- руководство по эксплуатации - 1 экз;
- счетчик с паспортом - 1 шт;
- шуруп 1-4х30.016 ГОСТ 1144-80 - 4 шт;
- шайба С4.04.016 ГОСТ 11371-80 - 4 шт;

Примечание – Счетчик электроэнергии поставляется отдельно в своей упаковке и устанавливается потребителем.

4 Указания мер безопасности

4.1 Установка щитка и подключение его в электрическую сеть, проверка технического состояния производится в установленном порядке через организацию энергосбыта лицам, имеющим доступ к выполнению данных работ.

ВНИМАНИЕ: ПРОИЗВОДИТЬ РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ И МОНТАЖУ ЩИТКА ПРИ НАЛИЧИИ НАПРЯЖЕНИЯ НА НЕМ СТРОГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

5 Подготовка и порядок работы

5.1 Перед установкой щитка проверить комплектность и произвести внешний осмотр.

5.2 Подключение щитка к сети производить в соответствии со схемой, приведенной в приложении А.

5.3 Питающие и отходящие проводники не должны касаться острых кромок щитка; при необходимости провести защиту изоляции проводников от механических повреждений.

Крутящий момент затяжки винтов контактных соединений должен быть (2±0,4) Нм.

5.4 При первом включении устройств защитного отключения (УЗО), а также периодически, не реже одного раза в 3 месяца, необходимо проверять работоспособность каждого УЗО кратковременным (не более 2 сек.) нажатием кнопки «Т». При этом электропитание соответствующей линии должно отключиться, после чего для подключения электропитания необходимо отключить рукоятку УЗО в положение «1».

ВНИМАНИЕ: УСТРОЙСТВО УЗО, НЕ СРАБАТЫВАЮЩЕЕ ПРИ НАЖАТИИ КНОПКИ «Т», ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ЗАПРЕЩЕНО (ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАМЕНЕНО)!

5.5 При автоматическом отключении электропитания линии автоматическими выключателями или УЗО следует отключить неисправный прибор, вызывающий срабатывание, а при повторяющихся срабатываниях устройства, сообщить об этом в организацию электрических сетей, обслуживающую данную местность.

5.6 По истечении срока службы произвести проверку технического состояния щитка и принять решение о его дальнейшей эксплуатации.

6 Правила хранения и транспортирования

Щитки могут храниться и транспортироваться в упаковке при температуре от минус 50°С до 40°С и относительной влажности 98% (при 25°С) в крытых грузовиках и хранилищах с естественной вентиляцией.

7 Свидетельство о приемке

Щиток квартирный соответствует техническим условиям ИЖСК.656331.006ТУ и признан годным для эксплуатации.

Щиток соответствует требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51628 «Щитки распределительные для жилых зданий. Общие технические условия».

Сертификат № РОСС.RU.АЯ21.В00384

Срок действия с 21.12.07 до 20.12.2010 г.

Орган, выдавший сертификат: Ставропольский ЦСМС

Щиток квартирный _____ ЩК _____ УХЛ4

наименование изделия

обозначение

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие щитков требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации щитков два года со дня ввода их в эксплуатацию.

8.3 Гарантийный срок хранения щитков до ввода в эксплуатацию три года в соответствии с условиями, указанными в разделе 6.

8.4 В случае обнаружения несоответствия щитка требованиям технических условий во время гарантийного срока эксплуатации при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также в других случаях, предусмотренных действующим законодательством, потребитель предъявляет свои претензии предприятию-изготовителю с указанием сведений о характере дефекта щитка.

Предприятие-изготовитель рассматривает и удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством при наличии данного руководства по эксплуатации с отметками о приемке щитка.

8.5 Адрес предприятия-изготовителя:

355037, г. Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9А,
тел. 77-98-35, ОАО "Ставропольский радиозавод "Сигнал".