



АЯ21

**ЩИТОК ЭТАЖНЫЙ**  
Руководство по эксплуатации  
ИЖСК.656351.009 РЭ

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

Щитки соответствуют ИЖСК.656351.009ТУ «Щитки этажные» 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 380/220 В трехфазного 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 35 °С;

относительная влажность воздуха не более 80% при 25 °С.

1.3 Структура условного обозначения щитков

3 XX X X X - XxXX X/ X/ XX/ X XX



\* В обозначениях щитков конкретных типов количество фаз для однофазных щитков может 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 Число подключаемых к щитку квартир – 2 (3, 4, 5).

2.4 Конструкция щитка обеспечивает:

подключение к проводам стояка питающей сети сечением до 70 мм<sup>2</sup>;

вывод отходящих проводников скрытой проводки сечением от 2,5 до 16 мм<sup>2</sup>.

2.5 Степень защиты IP30, оперативной панели с открытой дверцей - IP20С.

2.6 В щитке предусмотрено отделение для размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей.

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

2.8 Габаритные, установочные размеры, масса и схема электрическая щитка приведены в приложении А.

### **3 Комплектность**

3.1 В комплект поставки входят:

щиток	- 1 шт;
руководство по эксплуатации	- 1 экз;
счетчики с паспортами	- по количеству квартир;
ключ	- 2 шт;

Примечание - Счетчики электроэнергии поставляются отдельно в своей упаковке и устанавливаются 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 лицами, имеющими 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.

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 установить 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°C до 40°C и относительной влажности 98% (при 25°C) в крытых грузовиках и хранилищах с естественной вентиляцией.

## 7 Свидетельство о приемке

Щиток этажный соответствует техническим условиям ИЖСК.656351.009ТУ 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.В00206

Срок действия до 27.02.2008г.

Орган, выдавший сертификат: Ставропольский ЦСМС

Щиток этажный

ЩЭ

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 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.

8.4 Адрес предприятия-изготовителя:

355037, г.Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9А, тел.

77-98-35, ОАО «Ставропольский радиозавод «Сигнал».