

**Изменение № 4 ГОСТ 9413—78 Щитки осветительные для жилых зданий. Общие технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 01.11.91 № 1705**

**Дата введения 01.05.92**

Вводная часть. Третий абзац после слова «хозяйства» дополнить словами: «и экспорта»;

четвертый абзац изложить в новой редакции: «Требования разд. 2, 4, 8, 9 и пп. 3.3—3.8, 3.11, 3.14—3.25, 3.29, 3.36, 5.1, 5.2, 7.2, 7.4, 7.8 настоящего стандарта являются обязательными, остальные требования — рекомендуемыми. Необходимость применения рекомендуемых показателей устанавливают в технических условиях на щитки конкретных типов или изготовитель и потребитель (заказчик) определяют при заключении договоров».

Пункт 3.1 дополнить абзацем: «Щитки, предназначенные для экспорта, должны соответствовать также требованиям ГОСТ 28668—90».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.1а (после п. 3.1): «3.1а. Щитки следует изготавливать из материалов, способных выдержать механические, электрические и тепловые нагрузки, а также воздействия влажности, которые обычно имеют место при нормальных условиях эксплуатации».

Защита от коррозии должна обеспечиваться нанесением на незащищенную поверхность специальных материалов или защитных покрытий. При этом должны учитываться условия эксплуатации и технического обслуживания.

Оболочки должны иметь достаточную механическую прочность и выдерживать нагрузки, которым они могут подвергаться в нормальных условиях эксплуатации.

Аппаратура и проводники должны располагаться в щитках так, чтобы облегчалось их техническое обслуживание и эксплуатация, а также одновременно обеспечивалась необходимая безопасность персонала».

Пункт 3.4а. Второй абзац изложить в новой редакции: «Распределительный щиток должен иметь дверцу, запирающуюся замком. Допускается запирать дверцу защелкой или другим устройством, не требующим ключей, если каж-

*(Продолжение см. с. 132)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 9413—78)*

дый из аппаратов для отключения счетчиков квартирных щитков предназначен для одной квартиры».

Пункт 3.14 изложить в новой редакции: «3.14. Конструкция щитка должна предусматривать возможность обслуживания аппаратов и контактных соединений с передней стороны».

Пункт 3.20. Заменить слова: «номинальное напряжение» на «напряжение не ниже».

Пункт 3.21 изложить в новой редакции: «3.21. Вводные зажимы этажных щитков должны быть рассчитаны на присоединение неразрезанных алюминиевых проводов стояка питающей сети сечением от 10 до 50 мм<sup>2</sup> и выполнение ответвлений от них алюминиевыми проводами сечением до 10 мм<sup>2</sup>. Допускается, по согласованию с заказчиком, изготовление щитков с зажимами для присоединения проводов сечением более 50 мм<sup>2</sup>».

В щитке должно быть не менее двух вводных зажимов для присоединения фазных проводников».

Пункт 3.24. Заменить слова: «по ГОСТ 15543.1—89» на «испытаний по ГОСТ 15150—69».

Пункт 3.26. Заменить слова: «при номинальном токе, не превышающем 80 % от суммарного номинального тока всех» на «при значении тока, не превышающем 80 % суммы номинальных токов».

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.37—3.40: «3.37. Соединения токоведущих частей должны осуществляться средствами, обеспечивающими необходимое и стойкое контактное нажатие, в том числе при нормальных повышениях температуры и старении изоляционных материалов, имеющих место при нормальной эксплуатации».

3.38. Изолированные проводники не должны соприкасаться с неизолированными частями, находящимися под напряжением с различными потенциалами, или с острыми кромками и должны быть соответствующим образом закреплены».

3.39. Соединения с аппаратурой посредством пайки допускаются только в случаях, когда для аппаратуры предусмотрен такой вид соединения».

3.40. Рекомендуется присоединять к одному контактному зажиму только один проводник. Присоединение к одному контактному зажиму двух или бо-

*(Продолжение см. с. 133)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 9413—78)*

лее проводников допускается только в случае, если контактные зажимы предназначены для этого».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.1а (после п. 4.1): «4.1а. Съемные и выдвижные части должны иметь такую конструкцию, которая позволяла бы безопасно отсоединять их электрическую аппаратуру от главной цепи и присоединять к ней в то время, когда эта цепь находится под напряжением».

Пункт 4.2. Заменить слово: «корпусом» на «контактным зажимом на корпусе щитка».

Пункт 5.2. Третий абзац изложить в новой редакции: «Если при выборочном контроле будет установлено несоответствие щитков какому-либо из перечисленных требований, по этому требованию проводят сплошной контроль»; четвертый абзац исключить.

Пункт 5.3 дополнить абзацем (после второго): «При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному из показателей, проводят повторные испытания на удвоенном количестве щитков. Результаты повторных испытаний являются окончательными».

Пункт 6.3 изложить в новой редакции: «6.3. Проверку возможности прокладки и присоединения проводов стояка питающей сети (пп. 3.4 и 3.21) и замены аппаратов (п. 3.12) следует проводить пробным монтажом по ГОСТ 26748—85».

Пункт 6.6. Заменить ссылку: ГОСТ 2933—74 на ГОСТ 26748—85.

Пункты 6.7, 7.2, 7.4—7.7 изложить в новой редакции: «6.7. Испытания щитков на устойчивость к воздействию климатических факторов внешней среды (п. 3.27) следует проводить по ГОСТ 16962.1—89.

Виды и методы испытаний и критерии оценки должны быть указаны в технических условиях на щитки конкретных типов.

7.2. Маркировка должна быть выполнена на табличке по ГОСТ 12969—67 или непосредственно на щитке и содержать следующие данные:

товарный знак предприятия-изготовителя;

тип щитка;

номинальное напряжение;

степень защиты;

массу (для щитков массой 10 кг и более);

электрическую схему щитка (допускается выполнять на отдельной табличке);

*(Продолжение см. с. 134)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 9413—78)

обозначение технических условий;

дату изготовления.

7.4. Упаковка щитков должна предохранять их от повреждения при транспортировании и хранении.

Упаковку щитков и неустановленных в них счетчиков производят отдельно.

Требования к упаковке указывают в технических условиях на щитки конкретных типов.

7.5. Транспортирование щитков и счетчиков должно производиться в закрытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах судов и т. д.).

Условия транспортирования щитков и счетчиков в части воздействия климатических факторов внешней среды — по группе условий хранения 5 ГОСТ 15150—69.

7.6. Условия транспортирования щитков со счетчиком в части воздействия механических факторов внешней среды — по ГОСТ 6570—75.

Условия транспортирования щитков без счетчиков в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 23216—78 следует указывать в технических условиях на щитки конкретных типов.

7.7. Условия хранения щитков с установленными счетчиками такие же, как и счетчиков отдельно — по ГОСТ 6570—75.

Условия хранения щитков без счетчиков в части воздействия климатических факторов внешней среды — 2 по ГОСТ 15150—69 на допустимый срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию не более трех лет».

Пункт 8.2 дополнить абзацем: «Для щитков, предназначенных для экспорта, гарантийный срок эксплуатации — в соответствии с условиями договора предприятия с внешнеэкономической организацией или контракта».

Пункт 9.1. Исключить слова: «ГОСТ 12.1.038—82, а также в соответствии с».

Пункт 9.2. Заменить слово: «магистрالی» на «стояка питающей сети».

Раздел 9 дополнить пунктом — 9.3: «9.3. Дополнительные требования к монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию щитков устанавливают, при необходимости, в эксплуатационной документации».

(ИУС № 2 1992 г.).