

**Изменение № 5 ГОСТ 7165—78 Мосты постоянного тока измерительные. Общие технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.06.89 № 1766**

**Дата введения 01.01.90**

Вводная часть. Третий абзац исключить.

Пункт 1.2. Заменить ссылку: ГОСТ 13109—67 на ГОСТ 13109—87.

Пункт 1.3 дополнить абзацем (после второго): «Диапазон измерения сопротивления мостов должен быть  $10^{-8}$ — $10^{15}$  Ом. Диапазон измерения должен быть равен указанному в стандарте или составлять его часть по согласованию с потребителем».

Пункт 1.4. Экспликацию к формуле после слов «диапазона измерений» дополнить словами: «должно быть 0,005—1,0 (до 01.01.93); 0,001—1,0. Для приборов с нижним пределом измерения менее  $10^{-3}$  Ом и (или) более  $10^9$  Ом при номинальном рабочем напряжении (номинальной мощности) значение класса

*(Продолжение см. с. 210)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 7165—78)*

точности должно быть не более 5, а для верхнего предела измерения более  $10^{14}$  Ом — не более 10».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.4а: «1.4а. Мосты в нормальных условиях применения по табл. 2 в течение одного года со дня первой аттестации (проверки) должны удовлетворять требованиям к пределам основной погрешности, установленным в соответствии с их классом точности, при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в эксплуатационных документах на мост конкретного типа.

**П р и м е ч а н и е.** Указанное требование не распространяется на мосты с подстройкой».

Пункты 1.8, 3.6. Заменить ссылку: ГОСТ 22261—82 на ГОСТ 12.2.001—83.

Пункт 1.22а изложить в новой редакции: «1.22а. Потребляемая мощность мостов должна быть не более 25 В·А.

Масса стационарных мостов должна быть не более 15 кг (до 01.01.93); 12 кг.

Масса переносных мостов классов точности 0,1 и менее точных должна быть не более 1,6 кг; классов точности 0,05 и более точных — 7,0 кг.

Габаритные размеры мостов должны быть установлены в технических условиях на приборы конкретного типа.

*(Продолжение см. с. 211)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 7165—78)*

Примечание. Требования настоящего пункта не распространяются на стационарные мосты со встроенными нуль-индикаторами и устройствами питания от сети переменного тока, а также на мосты специального назначения, взрывозащищенные и искробезопасные.

Пункт 1.23. Второй — четвертый абзацы изложить в новой редакции: «Средняя наработка на отказ мостов классов точности 0,1 и менее точных должна быть не менее 16000 ч; более точных — 8000 ч (до 01.01.93); 10000 ч»;

шестой — восьмой абзацы изложить в новой редакции: «Средний срок службы мостов до списания должен быть не менее 10 лет».

Пункт 1.26 дополнить словами: «для мостов, разрабатываемых с 01.01.90, — по ГОСТ 12.2.091—83».

Пункт 2.1. Первый абзац после слов «по ГОСТ 22261—82» дополнить словами: «и ГОСТ 26964—86 для мостов, подлежащих Государственной приемке»; второй абзац. Заменить слова: «по плану одноступенчатого контроля типа

*(Продолжение см. с. 212)*

Т по ГОСТ 27.410—83» на «по ГОСТ 27883—88»;

третий абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 27.410—83 на ГОСТ 27883—88;

четвертый абзац изложить в новой редакции: «Приемочный уровень показателя надежности следует принимать равным норме, установленной в технических условиях на мост конкретного типа».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2: «2.2. Предъявительские и приемосдаточные испытания проводят на соответствие требованиям, установленным в технических условиях на мост конкретного типа».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.3а: «3.3а. Стабильность (п. 1.4а) следует проверять определением основной погрешности по истечении года со дня первой аттестации. Проверку стабильности допускается проводить совместно с испытаниями на безотказность».

Пункт 3.7 после слова «указанного» изложить в новой редакции: «в технических условиях на мост конкретного типа».

(ИУС № 10 1989 г.)