

Изменение № 3 ГОСТ 6490—83 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 10.09.90 № 2518

Дата введения 01.01.91

Раздел 1 (с табл. 1 и примером условного обозначения) изложить в новой редакции:

«1. Типы и основные параметры

1.1. Типы и основные параметры изоляторов — по ГОСТ 27661—88».

Пункты 2.7, 2.13. Заменить слова: «в табл. 1 для соответствующего класса» на «в ГОСТ 27661—88».

Пункт 2.31 изложить в новой редакции: «2.31. Изоляционные детали из стекла перед сборкой или стеклянные изоляторы перед отгрузкой потребителю должны быть выдержаны на складе предприятия-изготовителя:

не менее 15 сут — предназначенные для нужд народного хозяйства;

не менее 30 сут — предназначенные для экспорта».

Пункт 2.33. Заменить ссылку: ГОСТ 12253—77 на ГОСТ 12253—88.

Пункт 3.3.4 изложить в новой редакции: «3.3.4. Результаты периодических испытаний считают удовлетворительными, если в выборке по всем показателям табл. 3 не обнаружено ни одного дефектного изолятора и по показателям 6 и 10 соблюдено условие:

$$\frac{\bar{X}_0 - P_n}{S_0} \geq C,$$

где \bar{X}_0 — среднее значение фактической механической (электромеханической) разрушающей силы изоляторов в выборке;

P_n — нормированное значение механической (электромеханической) разрушающей силы изолятора для конкретного типа в соответствии с ГОСТ 27661—88;

S_0 — среднее квадратическое отклонение механической (электромеханической) разрушающей силы изоляторов в выборке;

C — постоянная приемки, равная 1,82 — при 20 испытанных изоляторах;
1,72 — при 10 испытанных изоляторах.

(Продолжение см. с. 44)

Если по одному из показателей 1—5, 7—9, 11—15 обнаружен один дефектный изолятор, проводят повторный контроль на удвоенном количестве изоляторов по тому показателю, по которому получен неудовлетворительный результат.

При получении неудовлетворительных результатов повторных испытаний приемку и отгрузку изоляторов приостанавливают до выяснения причин и получения удовлетворительных результатов испытаний».

Пункт 3.4.2. Таблица 3а. Графа «методов испытаний». Заменить номера пунктов для показателей: 3—4.4.5 на 4.3.4; 4—4.4.2 на 4.4.5; 5—4.4.6 на 4.4.2;

графа «технических требований». Для показателя 5 заменить номер пункта: 2.10 на 2.7.

Пункты 3.4.3, 3.4.4 изложить в новой редакции: «3.4.3. Результаты типовых испытаний считают удовлетворительными, если в выборке по всем показателям табл. 3а не обнаружено ни одного дефектного изолятора и по показателям 5 и 7 табл. 3а соблюдено условие по п. 3.3.4.

При получении неудовлетворительных результатов типовых испытаний предлагаемые изменения в соответствующую утвержденную документацию не вносятся и принимают решение о дальнейшем проведении работ и об использовании единиц продукции, изготовленных с учетом предлагавшихся изменений.

3.4.4. Результаты типовых испытаний должны быть оформлены протоколом».

Пункт 4.5.2. Первый абзац. Заменить слова: «сопротивлением $(1-5) \cdot 10^7$ Ом·м» на «сопротивлением 10^6-10^7 Ом·м»;

второй, третий абзацы исключить;

четвертый абзац. Исключить слова: «Нижним электродом при этом является дно бака»;

пятый—седьмой абзацы изложить в новой редакции: «Удельное объемное электрическое сопротивление изоляционной среды проверяют мегомметром по ГОСТ 23706—79, обеспечивающим напряженность электрического поля в пределах 500—1000 В/мм. Измерительная ячейка для определения удельного объемного сопротивления — по ГОСТ 6581—75.

Повышение напряжения до нормированного значения должно быть достаточно быстрым, но позволяющим проводить снятие показаний измерительного прибора. При необходимости напряжение с той же скоростью повышают до пробоя.

Изолятор считают выдержавшим испытание, если нормированное пробивное напряжение достигнуто без пробоя».

Пункт 4.6.5. Заменить ссылку: ГОСТ 9.302—79 на ГОСТ 9.302—88.

Пункт 4.8.4 исключить.