

Группа П32

**Изменение № 1 ГОСТ 8476—78 Ваттметры и варметры. Общие технические условия**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.04.80 № 1932 срок введения установлен**

**с 01.09.80**

Обозначение стандарта дополнить обозначением: (СТ СЭВ 788—77).

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 42 2440.

Вводная часть. Заменить слова: «полностью соответствует Публикации МЭК 51—73» на «соответствует СТ СЭВ 788—77 в части ваттметров и варметров»; дополнить новым абзацем:

«Пункты соответствия приведены в справочном приложении».

Пункт 1.3.1. Заменить значение: (1,25) на 1,25; исключить слова: «(число ряда, указанное в скобках, в новых разработках не применять)».

Пункт 1.3.5.1. Формулу 5 изложить в новой редакции:

$$\frac{A_{\max} - A_0}{A_0} \cdot 100.$$

Пункт 1.3.5. Таблица 2. Графа «Допускаемое отклонение от нормального значения при испытаниях». Заменить слова: «варметров  $\pm 0,1$ » на «варметров  $\pm 0,1$  %».

Пункт 1.3.7.1 после слов «основной погрешности» дополнить словами: «Нагрузка должна быть равна 80% конечного значения диапазона измерений (при номинальном напряжении)».

Пункт 1.3.15. Показатель «напряжение». Заменить слова: «классов точности 2,5—5 $\pm$ 15 %» на «классов точности 2,5—5 $\pm$ 15 %»\*\*».

(Продолжение см. стр. 202)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 8476—78)*

Пункт 1.3.15.4. Таблицу 3 после слова «Магнитоэлектрический» дополнить словами: «(кроме выпрямительных и термоэлектрических)»; примечание. Заменить ссылку: СТ СЭВ 788—77 на ГОСТ 23217—78.

Пункт 1.3.15.7. Заменить значение:  $\pm 6\%$  на  $\pm 5\%$ .

Раздел 1 дополнить новым пунктом — 1.3.15.11а:

«1.3.15.11а. Приборы при установке их на щите (основании) из проводящего материала должны соответствовать требованиям п. 1.3.5, в противном случае на приборе следует указать символ F-33».

Пункты 1.3.15.15.4—1.3.15.15.6 изложить в новой редакции:

«1.3.15.15.4. Предел допускаемой дополнительной погрешности приборов, имеющих рабочие области токов, вызванной совместным влиянием изменения тока и коэффициента мощности, должен быть равен удвоенному пределу допускаемой основной погрешности.

1.3.15.15.5. Предел допускаемой дополнительной погрешности приборов, имеющих рабочие области напряжений, вызванной совместным влиянием изменения напряжения и коэффициента мощности, должен быть равен удвоенному пределу допускаемой основной погрешности.

1.3.15.15.6. Предел допускаемой дополнительной погрешности приборов, имеющих рабочие области напряжений и токов, вызванной совместным влиянием изменения напряжения, тока и коэффициента мощности, должен быть равен утроенному пределу допускаемой основной погрешности».

Пункт 1.6.1. Последний абзац дополнить словами: «и на электростатические приборы».

Пункт 1.6.2. Таблица 4. Графа «Длительность каждой перегрузки, с». Для класса точности прибора 0,05—0,2 заменить время: 0,5 на знак \*.

Таблицу 4 дополнить списком:

*(Продолжение см. стр. 203)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 8476—78)*

«\* Нагрузка должна быть прекращена по достижении указателем конечного значения диапазона измерений».

Пункт 1.7.4.3. Третий абзац. Заменить слово: «варметров» на «ваттварметров».

Пункт 2.1.1. Первый абзац. Заменить слово: «безопасность» на «безотказность»;

второй абзац. Заменить слова: «условия испытаний» на «условия приемки».

Раздел 2 дополнить новым пунктом — 2.1.2:

«2.1.2. Приемно-сдаточным испытаниям подвергается каждый прибор на соответствие требованиям: к основной погрешности влиянию наклона, прочности изоляции и маркировке».

Пункт 3.2.16. Подпункт *a* изложить в новой редакции:

«а) установить указатель на нулевую отметку шкалы и приложить к параллельной (параллельным) цепи (цепям) номинальное напряжение».

Пункт 3.6.8.3. Третий абзац дополнить словами: «При применении одинарной катушки для испытания прибора, размер любой из сторон которого превышает 25 см, средний диаметр катушки должен быть не менее четырехкратного наибольшего габаритного размера прибора».

Пункт 3.6.12.3. Заменить слова: «нормальные области» на «области напряжений и токов».

Пункт 3.6.16. Второй абзац. Заменить слова: «наибольшее отклонение» на «наибольшие отклонения».

Пункт 4.1.1. Заменить слова: «маркировку 50 Гц» на «маркировку 50 Гц»; тринадцатый абзац изложить в новой редакции:

«номинальный ток параллельной цепи либо номинальное сопротивление параллельной цепи для приборов, имеющих нормальную область напряжений».

Пункт 4.1.4. Заменить частоту: 475—500—525 на 475—500—525.

*(Продолжение см. стр. 204)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 8476—78)

Стандарт дополнить приложением:

«ПРИЛОЖЕНИЕ»  
Справочное

Информационные данные о соответствии ГОСТ 8476—78 и СТ СЭВ 788—77

Пункт ГОСТ 8476—78	Пункт СТ СЭВ 788—77	Пункт ГОСТ 8476—78	Пункт СТ СЭВ 788—77
1.3.1	3.6.5.1	1.3.15.11а	2.1.4
1.3.3	1.1	1.6.1	3.3.1; 7.3
1.3.5	1.3.1	1.6.2; 3.9	3.3.2;
1.3.6.3	5.1.4		3.3.5; 7.3.2
1.3.7	3.2	1.7.5	3.6.6
1.3.7.1	7.2	1.7.8	3.6.1
1.3.12	3.1.2	3.1.1	5.1.8
1.3.13	3.1.1	3.5	7.1.1; 7.2.2
1.3.14	3.1.3	3.6.1	6.1.1
1.3.15.4	2.1.1.2	3.6.4	6.1.4
	6.1.6.3;	3.6.8.1	6.1.6.1
1.3.15.5	6.1.6.4	3.6.8.2	6.1.6.2
1.3.15.6	2.1.1.1	3.6.8.4	6.1.7
1.3.15.11	2.1.3.2	4.1.1; 4.1.2	4.1; 4.2; 4.5

Неуказанные в таблице пункты ГОСТ 8476—78 являются дополнительными, соответствующих им пунктов в СТ СЭВ 788—77 нет».

(ИУС № 7 1980 г.)