ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПАТРОНЫ РЕЗЬБОВЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ СЕРИИ Е14 И Е27

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 2746.1—88

Издание официальное

Е

БЗ 11—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.316.581:006.354 Группа Е83

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПАТРОНЫ РЕЗЬБОВЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ СЕРИИ Е14 и Е27

Технические условия

ГОСТ 2746.1—88

Plastic Edison screw lampholders. Specifications

ОКП 34 6411

Дата введения 01.01.90

Настоящий стандарт распространяется на резьбовые пластмассовые патроны серий Е14 и Е27 (далее — патроны), рассчитанные на работу в электрических сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В и номинальной частоты 50 или 60 Гц и предназначенные для установки в них электрических ламп с цоколем соответственно Е14 и Е27 по ГОСТ 17100, изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Виды климатического исполнения УХЛ4 и 04 по ГОСТ 15150.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Патроны должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 2746 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта и изготовляться по конструкторской и технологической документации и образцам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Типы. Основные параметры и размеры

1.2.1. Типы и основные параметры патронов должны соответствовать указанным в таблице.

Обозначение типа патрона	Номинальный ток, А	Код ОКП	Номер чертежа	Обозначение основного конструкторского документа	Масса, кг, не более	Краткая характеристика
Е14Н10П-09 УХЛ4 Е14Н10П-09 УХЛ4 экспорт Е14Н10П-09 04 экспорт	2	34 6411 1112 34 6411 1128 34 6411 1129	1	107—00—00	0,030	Патрон без встроенного выключателя, с резьбой Е14 в пластмассовом корпусе, с резьбовым ниппелем в пластмассовом донышке и стопорным винтом Патрон предназначен для ламп накаливания мощностью не более 60 Вт. Положение патрона — любое
Е27Н10П-01 УХЛ4 Е27Н10П-01 УХЛ4 экспорт Е27Н10П-01 04 экспорт	4	34 6411 2111 34 6411 2151 34 6411 2161	2	ИКБЖ 675.741.005	0,049	Патрон без встроенного выключателя с резьбой Е27 в металлической гильзе, с резьбовым ниппелем в пластмассовом донышке и пазами для крепления в арматуре

Издание официальное
Е

Перепечатка воспрещена
© Издательство стандартов, 1988
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с Изменениями

Продолжение

Обозначение типа патрона	Номинальный ток, А	Код ОКП	Номер чертежа	Обозначение основного конструкторского документа	Масса, кг, не более	Краткая характеристика
Е27Н12П-01 УХЛ4 Е27Н12П-01 УХЛ4 экспорт Е27Н12П-01 04 экспорт	4	34 6411 2119 34 6411 2152 34 6411 2162	2	ИКБЖ 675.741.005	0,049	Патрон предназначен для ламп накаливания мощностью не более 200 Вт. Положение патрона — любое
Е27Н10РП-01 УХЛ4 Е27Н10РП-01 УХЛ4 экспорт Е27Н10РП-01 04 экспорт		34 6411 2124 34 6411 2153 34 6411 2163	3			Патрон без встроенного выключателя, с резьбой Е27 в металлической гильзе, с резьбовым ниппелем в пластмассовом донышке и пазами для крепления в арматуре с одним кольцом для крепления рассеивателя.
Е27Н12РП-01 УХЛ4 Е27Н12РП-01 УХЛ4 экспорт Е27Н12РП-01 04 экспорт		34 6411 2125 34 6411 2154 34 6411 2164		ИКБЖ 675.741.006 ИКАС 675.742.012	0,067	Патрон предназначен для ламп накаливания мощностью не более 200 Вт. Положение патрона — любое. При применении патрона в светильнике в вертикальном положении — отверстием для ввода ламп вниз масса рассеивателя, устанавливаемого на нем, должна быть не более 1,5 кг
Е27Н102РП-01 УХЛ4 Е27Н102РП-01 УХЛ4 экспорт Е27Н102РП-01 04 экспорт		34 6411 2116 34 6411 2155 34 6411 2165			0,075	Патрон без встроенного выключателя, с резьбой Е27 в металлической гильзе, с резьбовым ниппелем в пластмассовом донышке и пазами для крепления в арматуре с двумя кольцами для крепления рассеивателя
Е27Н122РП-01 УХЛ4 Е27Н122РП-01 УХЛ4 экспорт Е27Н122РП-01 04 экспорт		34 6411 2118 34 6411 2156 34 6411 2166		ИКБЖ 675.741.006 ИКАС 675.742.012	0,075	Патрон предназначен для ламп накаливания мощностью не более 200 Вт. Положение патрона — любое. При применении патрона в светильнике в вертикальном положении — отверстием для ввода ламп вниз масса рассеивателя, устанавливаемого на нем, должна быть не более 1,0 кг
Е27$Ф_{п}$П-01 УХЛ4 Е27$Ф_{п}$П-01 УХЛ4 экспорт Е27$Ф_{п}$П-01 04 экспорт	4	34 6411 2132 34 6411 2142 34 6411 2145	4	ИКБЖ 675.742.009	0,066	Патрон без встроенного выключателя, с резьбой Е27 в металлической гильзе с креплением за прямой фланец. Патрон предназначен для ламп накаливания мощностью не более 200 Вт. Положение патрона — любое
Е27$Ф_{н}$П-02 УХЛ4 Е27$Ф_{н}$П-02 УХЛ4 экспорт Е27$Ф_{н}$П-02 04 экспорт	4	34 6411 2134 34 6411 2144 34 6411 2143	5	ИКБЖ 675.742.010	0,068	Патрон без встроенного выключателя с резьбой Е27 в металлической гильзе, с креплением за наклонный фланец

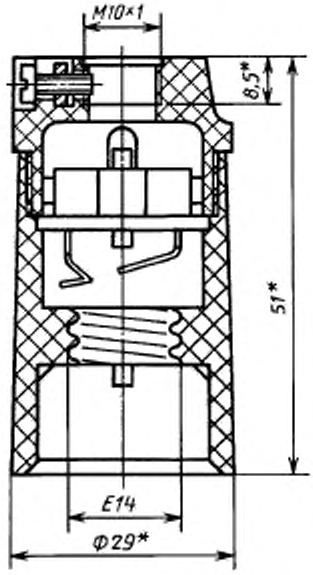
Продолжение

Обозначение типа патрона	Номинальный ток, А	Код ОКП	Номер чертежа	Обозначение основного конструкторского документа	Масса, кг, не более	Краткая характеристика
Е27Ф$_и$П-03 УХЛ4 Е27Ф$_и$П-03 УХЛ4 экспорт Е27Ф$_и$П-03 04 экспорт	4	34 6411 2136 34 6411 2146 34 6411 2147	6	ИКБЖ 675.742.011		Патрон предназначен для ламп накаливания мощностью не более 200 Вт. Положение патрона — любое

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2.2. Габаритные и установочные размеры патронов должны соответствовать указанным на черт. 1—6.

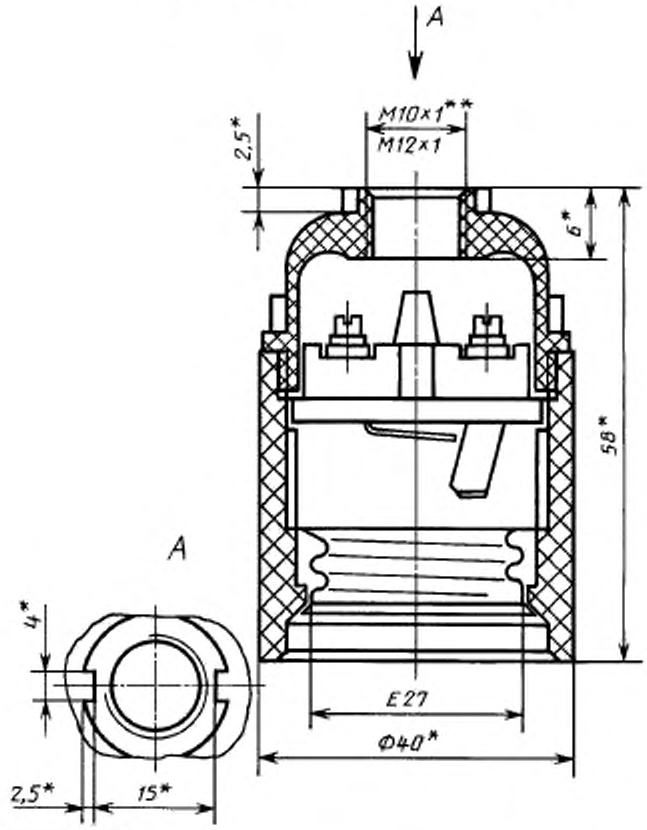
Патрон типа Е14Н10П-09



* Размеры для справок.

Черт. 1

Патроны типов Е27Н10П-01 и Е27Н12П-01

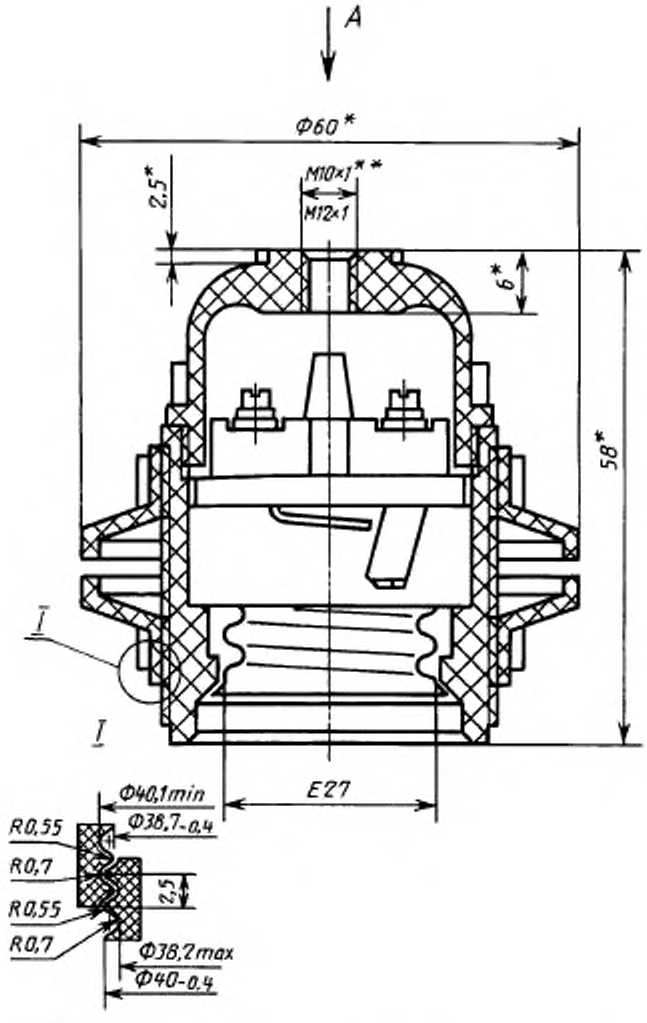


* Размеры для справок.

** M10 × 1 — для патронов Е27Н10П-01;
M12 × 1 — для патронов Е27Н12П-01.

Черт. 2

Патроны типов Е27Н10РП-01; Е27Н102РП-01; Е27Н12РП-01 и Е27Н122РП-01



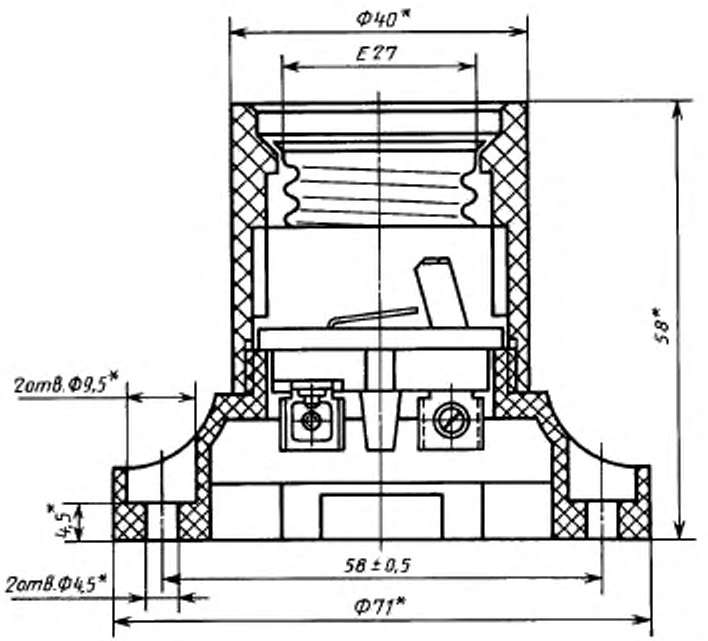
* Размеры для справок.

** М10 × 1 — для патронов Е27Н10РП-01 и Е27Н102РП-01;
М12 × 1 — для патронов Е27Н12РП-01 и Е27Н122РП-01.

Черт. 3

Примечание. Вид А см. на черт. 2.

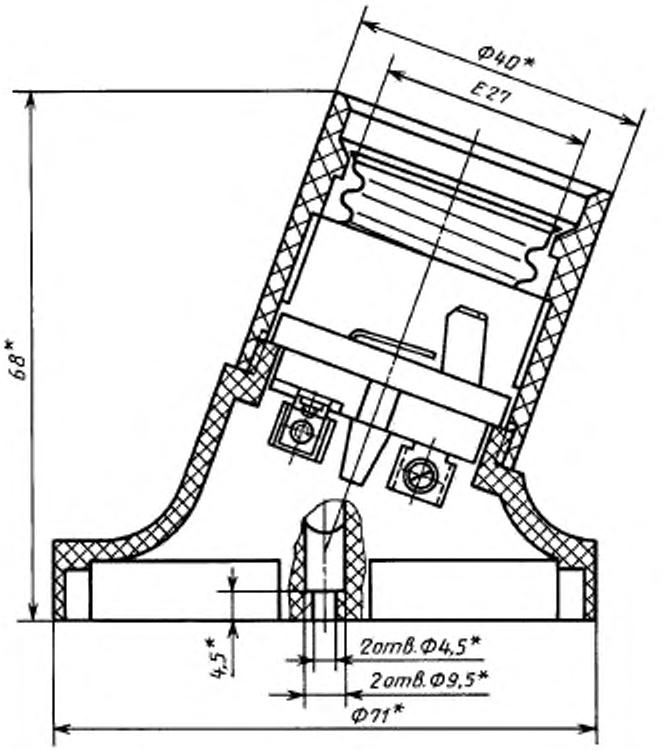
Патрон типа Е27Ф$_{п}$П-01



* Размеры для справок.

Черт. 4

Патрон типа Е27Ф$_{п}$П-02

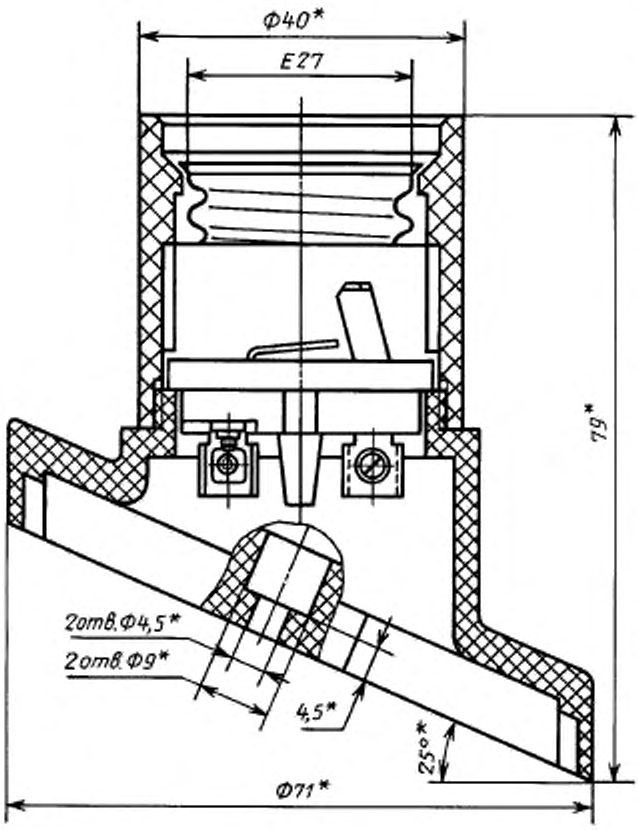


* Размеры для справок.

Угол наклона оси патрона 25 ° от вертикали. Расстояние между центрами отверстий ∅4,5 равно (58±0,5) мм.

Черт. 5

Патрон типа Е27$Ф_{п}$П-03



* Размеры для справок.

Черт. 6

Не указанные на чертежах предельные отклонения размеров: отверстий — по H14, валов — по h14, остальных — по Is15 согласно ГОСТ 25347.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2.3. Расшифровка условного обозначения патронов приведена в приложении.

Пример записи условного обозначения патрона для нужд народного хозяйства:

патрон с резьбой Е27 в металлической гильзе с креплением за прямой фланец, пластмассовый, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

Патрон Е27$Ф_{п}$П-01 УХЛ4
ГОСТ 2746.1—88

То же при поставках на экспорт в страны с умеренным климатом:

Патрон Е27$Ф_{п}$П-01 УХЛ4 Экспорт
ГОСТ 2746.1—88

То же при поставках на экспорт в страны с тропическим климатом:

Патрон Е27$Ф_{п}$П-01 04 Экспорт
ГОСТ 2746.1—88.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.3. Характеристики

1.3.1. Степень защиты патронов должна соответствовать IP20 по ГОСТ 14254.

1.3.2. Механическая прочность патронов должна соответствовать группе М1 по ГОСТ 17516.

1.3.3. Требования безопасности патронов должны соответствовать ГОСТ 2746.

1.4. Маркировка

1.4.1. Маркировка патронов — по ГОСТ 2746, при этом на патроне методом прессования или литьем под давлением должны быть указаны маркировочные знаки:

товарный знак предприятия-изготовителя, зарегистрированный в установленном порядке;

номинальное напряжение, В;

номинальный ток, А;

знак переменного тока.

1.4.2. На транспортной таре должна быть нанесена транспортная маркировка по ГОСТ 14192, содержащая основные, дополнительные и информационные надписи и манипуляционные знаки: «Хрупкое. Осторожно», «Крюками не брать», «Беречь от влаги», «Верх», а также должен быть указан способ складирования по ГОСТ 17677.

При транспортировании в контейнерах способ складирования не указывают.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.5. Упаковка

1.5.1. Упаковка патронов должна соответствовать ГОСТ 23216.

Патроны должны быть упакованы в транспортную тару изготовителя по конструкторской документации с учетом требований ГОСТ 9142, ГОСТ 2991, ГОСТ 5959, ГОСТ 9396, а также в ящики

из гофропласта по ТУ 63.057.78, при этом многооборотная тара должна быть разборной или складной конструкции.

Масса брутто грузового места для торговой сети не более 15 кг.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.5.2. При транспортировании грузовых мест транспортными пакетами — по ГОСТ 26663, размеры и масса транспортных пакетов — по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

2. ПРИЕМКА

2.1. Приемка патронов — по ГОСТ 2746.

2.2. При проверке потребителем качества патронов допускается отбирать от партии 3 % изделий, но не менее 3 шт.

За партию принимают количество патронов одного типа, полученных по одному документу.

При получении неудовлетворительных результатов проводят повторные испытания на удвоенной выборке. Результаты повторной проверки распространяют на всю партию.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Методы испытаний патронов — по ГОСТ 2746.

3.2. При проверке превышения температуры токоведущих частей термопары должны быть закреплены под винт бокового контакта.

3.3. Степень защиты патронов проверяется в соответствии с требованиями ГОСТ 14254 при ввернутой лампе (или шаблоне, ее заменяющем) с присоединенными проводами. Фланцевые патроны, кроме того, должны быть установлены на плоскости.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

4.1.1. Условия транспортирования патронов в части воздействия механических факторов внешней среды должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216.

4.1.2. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды по группе 5 ГОСТ 15150.

4.1.3. Патроны могут транспортироваться любым видом транспорта согласно правилам перевозок грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.

Транспортирование патронов железнодорожным транспортом осуществляется в универсальных контейнерах или крытых вагонах мелкими, малотоннажными или повагонными отправками.

4.1.4. Погрузка, размещение в транспортных средствах при транспортировании и разгрузке патронов должны осуществляться с учетом указанных на транспортной таре манипуляционных знаков и способа складирования, при этом количество рядов складирования для патронов, упакованных в картонные ящики, должно устанавливаться из высоты штабеля 2,5 м, деревянные — 3 м.

4.2. Хранение

4.2.1. Условия хранения патронов — по группе 2 ГОСТ 15150.

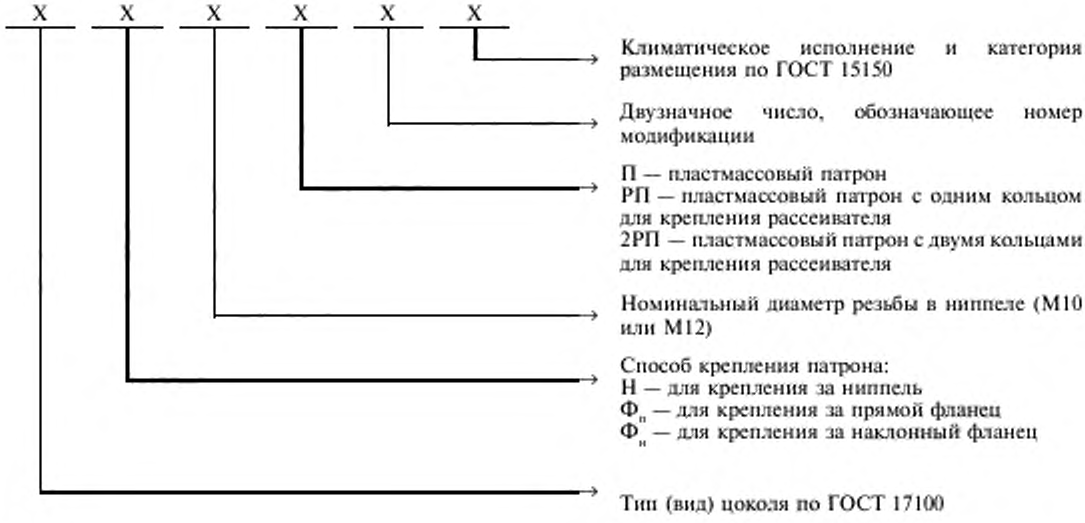
4.2.2. Складирование патронов должно осуществляться с учетом манипуляционных знаков, указанных на транспортной таре.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Гарантии изготовителя — по ГОСТ 2746.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

РАСШИФРОВКА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПАТРОНОВ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

А.В. Очкин (руководитель темы); **Г.С. Сарычев,** д-р техн. наук; **Б.Н. Орлов; В.А. Волченко,** канд. техн. наук; **Т.П. Кулакова**

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 01.09.88 № 3093

3. ВЗАМЕН ГОСТ 2746.1—80; ГОСТ 2746.2—80; ГОСТ 2746.3—80; ГОСТ 2746.4—80

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2746—90	1.1; 1.3.3; 1.4.1; 2.1; 3.1; 5.1
ГОСТ 2991—85	1.5.1
ГОСТ 5959—80	1.5.1
ГОСТ 9142—90	1.5.1
ГОСТ 9396—88	1.5.1
ГОСТ 14192—96	1.4.2
ГОСТ 14254—96	1.3.1; 3.3
ГОСТ 15150—69	Вводная часть; 4.1.2; 4.2.1; приложение
ГОСТ 17100—79	Вводная часть; приложение
ГОСТ 17516—72	1.3.2
ГОСТ 17677—82	1.4.2
ГОСТ 23216—78	1.5.1; 4.1.1
ГОСТ 25347—82	1.2.2
ГОСТ 26663—85	1.5.2
ТУ 63.057.78—87	1.5.1

5. Проверен в 1992 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 10.09.92 № 1156

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (март 1998 г.) с Изменением № 1, утвержденным в мае 1990 г. (ИУС 8—90)

Редактор *Т.А. Леонова*
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 13.04.98. Подписано в печать 20.05.98. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,10.
Тираж 159 экз. С/Д 3905. Зак. 41.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru