

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ск. о.у.

ФОНАРИ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 4677—82

Издание официальное

Е

25 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

ФОНАРИ**ГОСТ****Общие технические условия****4677—82**

Pocket lamps. General specifications

ОКП 34 6898, 34 6899

Срок действия с 01.01.84
до 01.01.94

Настоящий стандарт распространяется на электрические фонари культурно-бытового и хозяйственного назначения с лампами накаливания и с источниками тока в виде сухих электрохимических элементов или аккумуляторов, напряжением не более 42 В постоянного тока, предназначенные в качестве переносного светового прибора местного освещения и (или) светосигнального устройства индивидуального пользования, изготовляемые для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

Стандарт не распространяется на фонари:

электродинамические;

брелки;

миниатюрные для кратковременной подсветки циферблата часов, замочной скважины и др.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Фонари классифицируют и обозначают по следующим признакам:

1.1.1. По виду источника тока:

с сухими электрохимическими элементами — Б;

с аккумуляторами со встроеными зарядными устройствами — А;

с аккумуляторами емкостью свыше 3 А·ч без зарядных устройств — АВЗ;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Е

© Издательство стандартов, 1982

© Издательство стандартов, 1990

Переиздание с Изменениями

с аккумуляторами с выносными зарядными устройствами — АЗ;
с универсальным источником тока (с аккумуляторами или су-
хими электрохимическими элементами) — У.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.1.2. По степени защиты от попадания воды по ГОСТ 14254—80:

защита отсутствует — Н;

» от брызг — С;

» при погружении в воду — В.

1.1.3. По конструктивному исполнению:

без светосигнального устройства — 0,

со светосигнальным устройством — 1.

1.1.4. По способу крепления или переноски (не обозначаются):
без крепления;

с магнитным креплением;

с ремнем, шнуром, тросом;

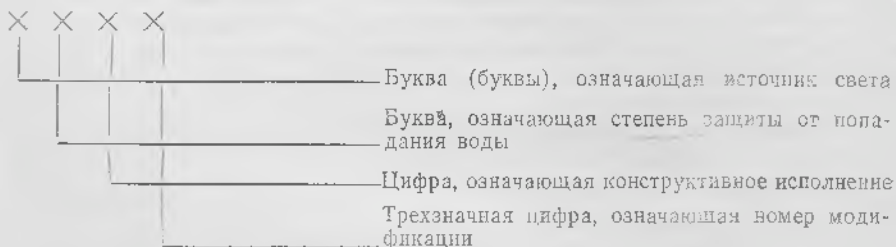
со скобой, зажимом;

с ручкой;

с креплением на голове (налобные).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Условное обозначение фонарей.



Примечания:

1. Номер модификации при разработке фонарей присваивается головной организацией по виду продукции.

2. Условные обозначения устанавливаются на вновь разрабатываемые фонари.

Допускается дополнительно с условным обозначением присваивать фонарям условное наименование, которое должно размещаться после условного обозначения фонаря.

Примеры условных обозначений фонарей:

фонарь с сухими электрохимическими элементами с защитой при погружении в воду со светосигнальным устройством модификации 015:

ВВ-1-015

фонарь с аккумулятором без защиты от попадания воды без светосигнального устройства модификации 001:

АН-0-001 «Проминь»

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Фонари должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технического описания образца по ГОСТ 15.009—86 (в дальнейшем техническое описание) на отдельные типы или группы фонарей по технической документации и образцу-эталоону, утвержденными в установленном порядке.

Допускается изготавливать фонари, разработанные до 01.01.89, в соответствии с техническими условиями взамен технического описания.

2.2. Освещенность рабочей поверхности, создаваемая фонарем в пределах круга диаметром 0,15 м, расположенном на плоскости, перпендикулярной оптической оси фонаря, на расстоянии 1 м от его светового центра, должна быть не менее среднего арифметического ее значения, указанного в табл. 1а. Коэффициент неравномерности освещенности при этом должен быть не более $\pm 50\%$ от среднего арифметического значения, а освещенность в центре круга — не менее указанной в табл. 1а.

Таблица 1а

Номинальная мощность лампы фонаря, Вт	Среднее арифметическое значение освещенности рабочей поверхности, лк
До 0,40 включ.	50
Св. 0,40 » 0,75 »	75
» 0,75 » 1,50 »	90
» 1,50	120

Примечание. Номинальная мощность лампы определяется как произведение номинального тока на номинальное напряжение, указанные в нормативно-технической документации на лампу.

2.3. Рабочая поверхность отражателя не должна иметь инородных включений, вмятин, царапин, пузырей, пятен и обнажений, влияющих на внешний вид и освещенность рабочей поверхности.

2.1—2.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.4. Защитное стекло должно быть прозрачным, не иметь на рабочей поверхности свилей, пузырей, трещин, царапин и других дефектов.

2.5. (Исключен, Изм. № 1).

2.6. Фонари со светосигнальным устройством должны иметь красный или красный и зеленый светофильтры. Коэффициент пропускания красного светофильтра должен быть не менее 0,1, зеленого не менее 0,2.

По согласованию с потребителем допускается изготовление светофильтров других цветов. Количество, цветность, минимальный коэффициент пропускания этих светофильтров должны быть ука-