ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КАРАБИН ПОЖАРНЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 7041—71

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 614.847.76 : 006.354 Группа Г88

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАРАБИН ПОЖАРНЫЙ

Технические условия

Fire snap hook
Specifications

ГОСТ 7041—71*

Взамен
ГОСТ 7041—57

ОКП 48 5485 4801

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 декабря 1971 г. № 2070 срок введения установлен

с 01.01.73

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 22.09.83 № 4472 срок действия продлен

до 01.01.86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

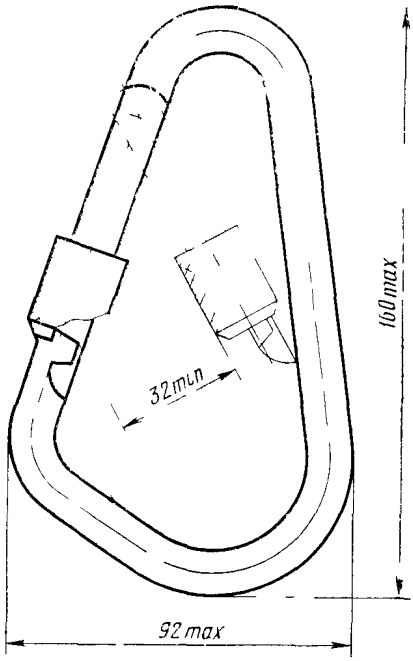
Настоящий стандарт распространяется на пожарный карабин, предназначенный для ведения спасательных работ, а также для закрепления и страховки пожарных при работе на высоте во время тушения пожара.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

* *Переиздание (март 1984 г.) с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1983 г. (ИУС 1—84)*

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1 Основные размеры карабина должны соответствовать указанным на чертеже



Примечание Чертеж не определяет конструкции карабина.

Условное обозначение пожарного карабина:

Карабин ГОСТ 7041—71

1.2. Масса карабина не должна быть более 0,35 кг.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2 1. Карабин должен изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. Конструкция пожарного карабина должна обеспечивать:

надежность автоматического срабатывания затвора и стопорения его в рабочем положении;

возможность захвата (с последующим автоматическим запиранием и стопорением) за элементы конструкций, наибольший размер сечения которых не превышает 32 мм;

возможность беспрепятственного скольжения вдоль ветви карабина канатика по ГОСТ 1765—70.

2.3. Карабин при закрытом затворе должен выдерживать без появления остаточных деформаций статическую нагрузку величиной не менее 3420 Н (350 кгс).

2.4. Разрушающая статическая нагрузка должна быть не менее 11760 Н (1200 кгс).

2.3, 2.4. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.5. Детали карабина, несущие нагрузку, должны быть изготовлены из стали марки 20 по ГОСТ 1050—74. По согласованию с ВНИИПО МВД СССР допускается изготовление карабинов из других марок материалов.

2.6. Наружная поверхность карабина должна иметь многослойное гальваническое блестящее покрытие по ГОСТ 9 073—77 в соответствии с рабочими чертежами, утвержденными в установленном порядке.

2.7. Поверхность карабина должна быть чистой, гладкой, без гофр, складок, забоин, трещин, отслоений и других дефектов, снижающих прочность и ухудшающих внешний вид и качество карабина.

2.8. В местах шарнирного и замкового соединений затвора карабина должно быть обеспечено плотное прилегание сопрягаемых поверхностей, при этом допускаемый зазор должен быть не более 0,2 мм.

2.9. Затвор карабина должен автоматически замыкаться при любом из возможных углов его открывания без задержек и заеданий.

2.10. Вероятность безотказной работы карабина в течение времени между периодическими проверками его работоспособности должна составлять не менее 0,999.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Предприятие-изготовитель должно проводить периодические и приемо-сдаточные испытания.

3.2. Приемо-сдаточным испытаниям на соответствие требованиям пп. 2.2, 2.3, 2.6—2.9, 5.1 подвергается не менее 5 карабинов от партии объемом 1000 шт., оформленных одним документом.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на удвоенном количестве карабинов от той же партии.

Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

3.3. Периодические испытания проводятся на соответствие всем требованиям настоящего стандарта не реже одного раза в год. Испытаниям подвергается не менее 5 карабинов, прошедших приемо-сдаточные испытания.

Разд. 3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. При приемо-сдаточных испытаниях карабины должны подвергаться:

внешнему осмотру на соответствие требованиям пп. 2.2, 2.6—2.9, 5.1 и технической документации, утвержденной в установленном порядке;

испытаниям на прочность статическим усилием, указанным в п. 2.3, с выдержкой не менее 3 мин. После снятия нагрузки нарушение нормальной работы замкового устройства карабина или изменение его формы вследствие появления остаточных деформаций, а также появление трещин, рисок, отслоений покрытия, увеличение зазоров сверх указанных в п. 2.8 не допускаются.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.2. Периодические испытания проводят приложением к карабину статического усилия, указанного в п. 2.4.

Карабины должны выдерживать указанную нагрузку не менее 60 мин, не раскрываясь.

Карабины, подвергшиеся периодическим испытаниям, подлежат дальнейшему нагружению до разрушения для определения фактического запаса прочности.

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. На каждом карабине должны быть указаны год и месяц выпуска.

Маркировка должна быть ясной, четкой и сохраняться в течение всего срока службы карабина.

5.2. Карабины должны быть подвергнуты консервации по ГОСТ 9.014—78, группа I. Срок действия консервации — не менее двух лет.

5.3. Карабины должны быть обернуты водонепроницаемой бумагой по ГОСТ 8828—75 и упакованы в деревянные ящики по ГОСТ 2991—79, тип II. Масса брутто ящика не должна превышать 50 кг. Упаковка должна предохранять карабины от перемещений внутри ящика, а также от механических повреждений и коррозии при транспортировании и хранении.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.4. На каждом ящике с карабинами должна быть нанесена маркировка в соответствии с требованиями ГОСТ 14192—77.

5.5. Каждое упаковочное место должно сопровождаться документом, удостоверяющим соответствие карабинов требованиям настоящего стандарта и содержащим следующие данные:

наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

наименование изделия;

результаты испытаний;

количество упакованных карабинов;

год и месяц выпуска;

обозначение настоящего стандарта.

5.6. При транспортировании и хранении ящики с упакованными карабинами должны быть предохранены от воздействия влаги и агрессивных сред.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие всех выпускаемых карабинов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок хранения карабинов — 24 мес с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации — 18 мес со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

Разд. 6. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

Редактор *В. С. Бабкина*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректоро *Г. И. Чуйко*

Сдано в наб 21 06 84 Подп в печ 21 08 84 0,5 п л. 0,5 усл кр-отт. 0,27 уч-изд. л.
Тираж 2000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер, д 3
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул Миндауго, 12/14 Зак 2986

Группа Г88

Изменение № 2 ГОСТ 7041—71 Карабин пожарный. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.06.89 № 1782

Дата введения 01.01.90

Пункт 2 6 Заменить ссылку ГОСТ 9 073—77 на ГОСТ 9 306—85.
Пункт 5 3. Заменить ссылку: ГОСТ 2991—76 на ГОСТ 2991—85.

(ИУС № 10 1989 г.)

Цена 3 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м\ кг\ с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1}\ кг\ с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2\ кг\ с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2\ кг\ с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с\ А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2\ кг\ с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} кг^{-1}\ с^4\ А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2\ кг\ с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^3\ А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2\ кг\ с^{-2} А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг\ с^{-2}\ А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2\ кг\ с^{-2}\ А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2}$ кд ср
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2\ с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru