

**ЗАМКИ И ЗАЩЕЛКИ ЯЩИКОВ И ШКАФОВ
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АВТОМОБИЛЬНЫХ СРЕДСТВ ЗАПРАВКИ
И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ГОРЮЧЕГО**

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ЗАМКИ И ЗАЩЕЛКИ ЯЩИКОВ И ШКАФОВ
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
СРЕДСТВ ЗАПРАВКИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ
ГОРЮЧЕГО**

**ГОСТ
22605—77**

Типы, конструкция и размеры

Box and case locks and triggers for special equipment
of automobile refuelling and transportation of fuel means.
Types, construction and dimensions

МКС 43.040.60

Дата введения **01.07.78**

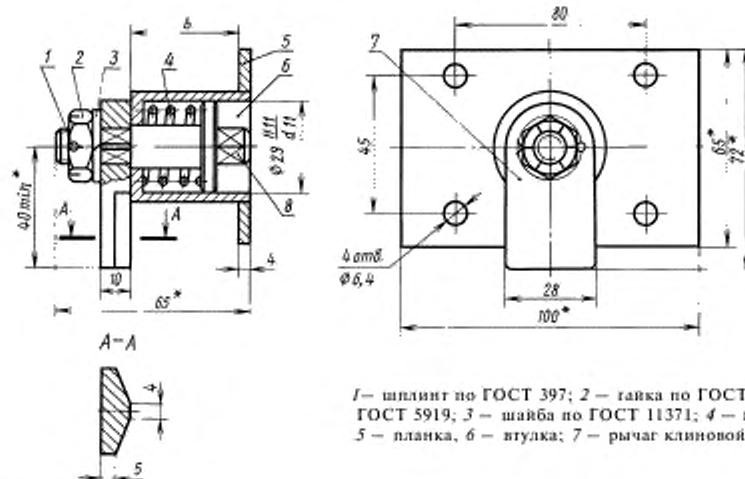
1. Настоящий стандарт распространяется на замки и защелки ящиков и шкафов специального оборудования автомобильных средств заправки и транспортирования горючего.

2. Типы, наименования, условные обозначения, область применения и масса замков и защелок приведены в таблице.

Условное обозначение типа	Наименование замков и защелок	Рекомендуемая область применения	Масса, кг, не более
ЗМ1	Рычажный замок	Для крышек ящиков и дверей шкафов специального оборудования	0,500
ЗМ4	Замок с защелкой	Для крышек ящиков специального оборудования	0,350
З1-1	Замок 1-1 по ГОСТ 16561	Для дверей ящиков специального оборудования	0,234
З1-2	Замок 1-2 по ГОСТ 16561	То же	0,106
ЗЩ2	Запорная защелка	Для внутренней установки на дверях шкафов специального оборудования	0,130

3. Конструкция и размеры замков и защелок должны соответствовать указанным на черт. 1—6.

Рычажный замок типа ЗМ1



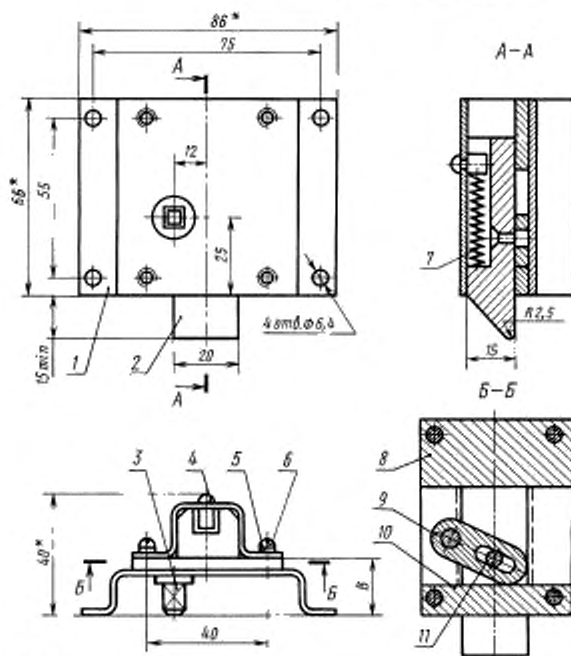
1 — шплинт по ГОСТ 397; 2 — гайка по ГОСТ 5935 или ГОСТ 5919; 3 — шайба по ГОСТ 11371; 4 — пружина; 5 — планка; 6 — втулка; 7 — рычаг клиновой; 8 — ось

Примечания

1. Размеры со знаком «*» — для справок.
2. Размер *B* установочный.

Черт. 1

Замок с защелкой типа ЗМ4



1 — скоба; 2 — защелка; 3 — ось; 4 — упор; 5 — шайба по ГОСТ 6402; 6 — винт по ГОСТ 17473; 7 — пружина; 8 — основание; 9 — рычаг; 10 — планка; 11 — штифт

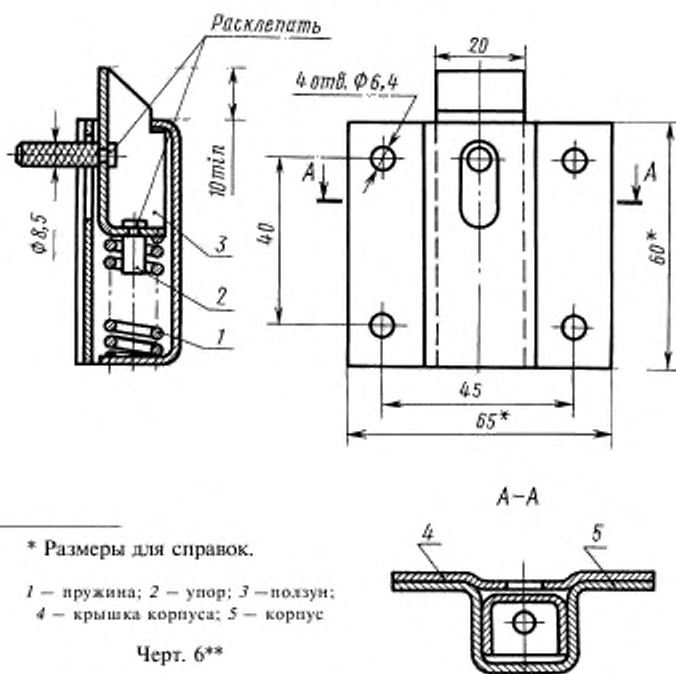
Примечания

1. Размеры со знаком «*» — для справок.
2. Размер *B* установочный.
3. Вместо винта по ГОСТ 17473 допускается применять болт по ГОСТ 7796 с гайкой по ГОСТ 5915.

Черт. 4*

* Черт. 2, 3. (Исключены, Изм. № 2).

Запорная защелка типа ЗЩ2



Пример условного обозначения рычажного замка:

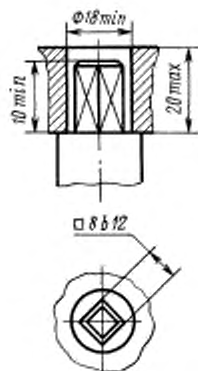
Замок ЗМ1 — ГОСТ 22605—77

То же, запорной защелки:

Защелка ЗЩ2 — ГОСТ 22605—77

2, 3. (Измененная редакция, Изм. № 2).

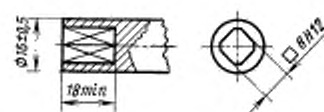
4. Размеры четырехгранника и отверстия для ключа должны соответствовать указанным на черт. 7.



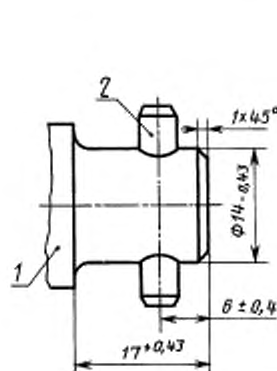
** Черт. 5. (Исключен, Изм. № 2).

5. Размеры отверстия в ключе для замков должны соответствовать указанным на черт. 8.

6. Для замков, при закрывании и открывании которых усилие на ключе составляет 19,62 Н (2 кгс) и более, присоединительные размеры ключа и ответной части замка должны соответствовать указанным на черт. 9 и 10.

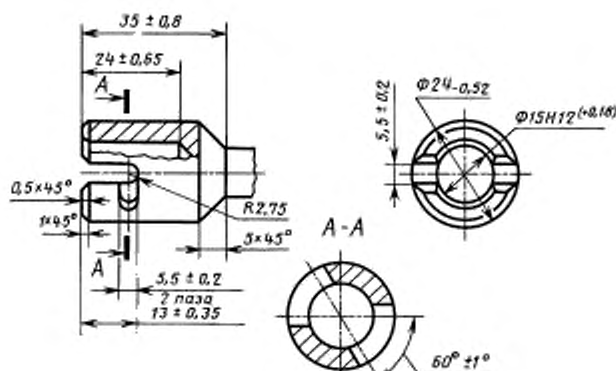


Черт. 8



1 — ось; 2 — штифт 5Г × 25 по ГОСТ 3128

Черт. 9



Черт. 10

4—6. (Измененная редакция, Изм. № 1).

7. Замки и защелки должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

8. Конструкция замков типов 31-1 и 31-2 должна допускать ее применение как для правых, так и левых дверей.

9. При наличии специальных приспособлений для пломбирования, устанавливаемых на дверях ящиков и шкафов, допускается конструктивное исполнение замков и защелок без элементов пломбирования.

8, 9. (Измененная редакция, Изм. № 1).

9а. Рекомендуемая конструкция крышек приведена в приложении.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

10. Допускается применение прямых крючков для замков типов 31-1 и 31-2 по ГОСТ 16561 без угла изгиба $100^\circ \pm 2^\circ$.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

11. Замки и защелки должны выдерживать не менее 15 тыс. циклов запирания и отпирания.

12. Конструкция замков и защелок и ответных деталей должна обеспечивать невозможность их самопроизвольного открывания.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

13. Неуказанные на черт. 1—6 предельные отклонения размеров должны быть выполнены по 14 качеству ГОСТ 25346.

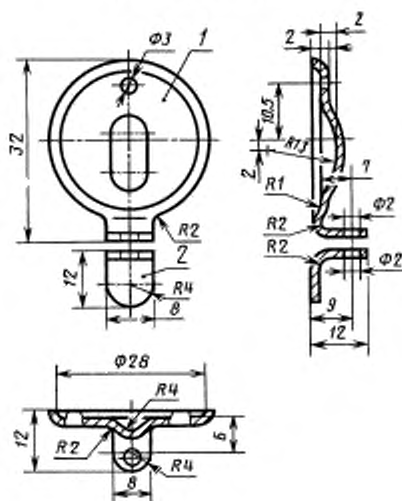
(Измененная редакция, Изм. № 2).

14. Замки и защелки должны изготавливаться из материалов или иметь специальные покрытия, стойкие к воздействию горючего, масел и климатических факторов внешней среды при их эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше по ГОСТ 15150.

15. Значения размеров *Б*, *В* устанавливают конструкторской документацией на ящики и шкафы специального оборудования автомобильных средств заправки и транспортирования горючего.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

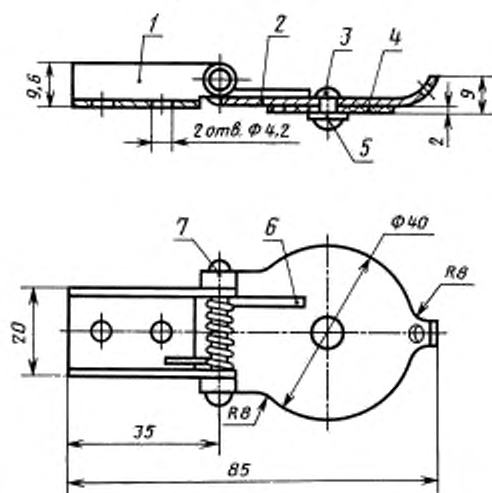
КОНСТРУКЦИИ КРЫШЕК Крышка замка КЗ-1



1 — крышка; 2 — угольник

Черт. 1

Крышка замка КЗ-2



1 — скоба; 2 — крышка клапана; 3 — заклепка 4 × 10 по ГОСТ 10299; 4 — клапан,
5 — шайба 4 по ГОСТ 11371; 6 — пружина; 7 — ось

Черт. 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.06.77 № 1663
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 397—79	3
ГОСТ 3128—70	6
ГОСТ 5915—70	3
ГОСТ 5919—73	3
ГОСТ 5935—73	3
ГОСТ 6402—70	3
ГОСТ 7796—70	3
ГОСТ 10299—80	Приложение
ГОСТ 11371—78	3, приложение
ГОСТ 15150—69	14
ГОСТ 16561—76	2, 10
ГОСТ 17473—80	3
ГОСТ 25346—89	13

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—92 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)
6. ИЗДАНИЕ (декабрь 2002 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1983 г., сентябре 1987 г. (ИУС 11—83, 12—87)

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 09.01.2003. Подписано в печать 30.01.2003. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,65.
Тираж 76 экз. С 9502. Зак. 39.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов.