

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на патроны спортивные 5,45x39-4 с пулей со свинцовым сердечником, именуемые в дальнейшем «патроны», предназначенные для поставки на экспорт и для использования Министерством Обороны Украины, Службой Безопасности Украины, Министерством Внутренних Дел Украины, Государственной Пограничной Службой Украины, Управлением Государственной Охраны Украины в спортивных целях в соревнованиях по служебно-прикладным видам спорта из ручного огнестрельного нарезного оружия, для учебно-тренировочных стрельб в тирах по стационарным и подвижным мишеням.

Технические условия устанавливают требования к патронам, изготовленным для нужд внутреннего рынка и поставок на экспорт.

Патроны должны соответствовать требованиям безопасности, указанным в разделах 2, 5 и 6 настоящих ТУ.

Вид климатического исполнения УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150, (но для работы в диапазоне температур, от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 98 %, при температуре 25 °С).

Настоящие ТУ распространяются на патроны калибра 5,45x39, с биметаллической оболочкой пули массой 4,5 г.

Условное обозначение патронов 5,45x39-4 при заказе и при ссылках в документации:

со стальной лакированной гильзой и капсюлем «Бердан» -
ПАТРОН спортивный 5,45x39-4 7С1.00.000 ТУ У 29.6-32201889-003:2005;

с латунной гильзой и капсюлем «Боксер» -
ПАТРОН спортивный 5,45x39-4 7С1.00.000-01 ТУ У 29.6-32201889-003:2005;

со стальной лакированной гильзой и капсюлем «Боксер»-
ПАТРОН спортивный 5,45x39-4 7С1.00.000-02 ТУ У 29.6-32201889-003:2005.

Технические условия не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания на территории Украины без разрешения ЧАО «Луганский патронный завод».

Технические условия пригодны для целей сертификации в Системе сертификации УкрСЕПРО.

Перечень нормативных документов, на которые есть ссылки в этих ТУ приведен в приложении А.

Технические условия подлежат проверке в соответствии с ДСТУ 1.3, но не реже одного раза в пять лет после введения их в действие или последней проверки, если не возникает потребности проверить их раньше в случае принятия нормативных актов, соответствующих национальных (межгосударственных) стандартов и других нормативных документов, которыми регламентированы другие требования, чем установленные в технических условиях.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЛУГАНСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДИСЛОВИЩНИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

3	Зам	3-2013	Вам	30.10.13
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ У 29.6-32201889-003:2005

Лист
3

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Общие технические требования

1.1.1 Патроны и их составные части должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и комплекта конструкторской документации (КД) согласно спецификации 7С1.00.000.

1.1.2 Основные параметры патронов должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1 и чертеже 7С1.00.000 СБ.

Таблица 1

Наименование параметра и размера	Норма
1 Наименование калибра	5,45x39
2 Средняя кучность стрельбы (R_{50cp}) из 3-х групп по 20 выстрелов на расстоянии 100 м, см, не более - из баллистического кучностного ствола; - из автомата АК74 или спортивного карабина	3,5 4,5
3 Среднее значение скорости полета пули из 10 выстрелов на расстоянии 25 м от дульного среза ствола, м/сек	от 785 до 810
4 Разность между наибольшим и наименьшим значениями скорости полета пули из 10 выстрелов, м/с, не более	30
5 Среднее значение максимального давления пороховых газов из 10 выстрелов, не более: - при испытании крешерным методом из баллистического ствола длиной 420 мм, МПа ($кгс/см^2$); - при испытании механоэлектрическим методом из баллистического ствола длиной 600 мм (в соответствии с требованиями ПМК (С.І.Р.), МПа ($кгс/см^2$))	294,2 (3000) 380 (3875)
6 Наибольшее значение максимального давления пороховых газов из 10 выстрелов, не более: - при испытании крешерным методом из баллистического ствола длиной 420 мм, МПа ($кгс/см^2$); - при испытании механоэлектрическим методом из баллистического ствола длиной 600 мм (в соответствии с требованиями ПМК (С.І.Р.), МПа ($кгс/см^2$))	308,9 (3150) 437 (4457)
7 Наименьшее значение максимального давления пороховых газов из 10 выстрелов, при испытании крешерным методом из баллистического ствола длиной 420 мм, МПа ($кгс/см^2$), не менее	220,6 (2250)
8 Масса патрона, г: - для исполнений 7С1.00.000, -02; - для исполнений 7С1.00.000-01	от 11,0 до 11,95; от 11,49 до 12,5
9 Масса пули, г	от 4,3 до 4,5
10 Извлекающая пулю сила, Н (кгс)	от 294,2 до 1078,7 (от 30 до 110)
11 Внутренний объем гильзы, $см^3$, не менее	1,72

1.1.3 Патроны должны быть безопасными в обращении, а также не должны вызывать при стрельбе задержек и поломок деталей оружия соответствующего техническим требованиям на него.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
КІЇВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ВІСЛОВИНИЙ
ЦЕНТР СТРАХОВАЇ ЗАЩИТИ ПРОДОЛІТТА СЕРТІФІКАЦІЇ

ТУ У 29.6-32201889-003:2005

Лист

4

Підп. і дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Підп. і дата

Инв. № подл.

3	Зам	3-2013	Дав	30.10.13
---	-----	--------	-----	----------