

УДК 628.146:629.7

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 03897-78

КРАН ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ Типы, основные параметры и технические требования

На 5 страницах

Введен впервые

Проверено в 1986 г.

Срок действия установлен до 01.01.92
*Срок действия установлен до 01.01.92
01.12.2007*

Распоряжением Министерства от 29 марта 1978 г. № 087-16

срок введения установлен с 1 января 1978 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на кран для холодной воды (в дальнейшем изложении – кран), предназначенный для удовлетворения гигиенических потребностей пассажиров и экипажа на борту самолета и вертолета, устанавливаемый в туалетах.

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

1. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Стандарт устанавливает один тип крана.

1.2. Объемный расход воды из крана (40 ± 10) см³/с в полностью открытом положении при давлении 20 кПа (0,2 кгс/см²).

1.3. Габаритные и присоединительные размеры крана должны соответствовать указанным на чертеже.

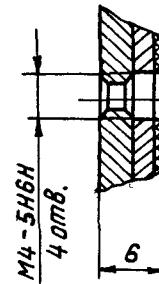
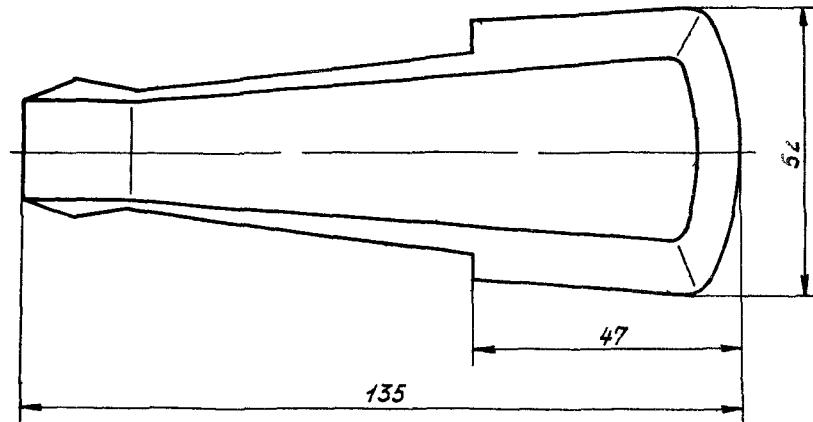
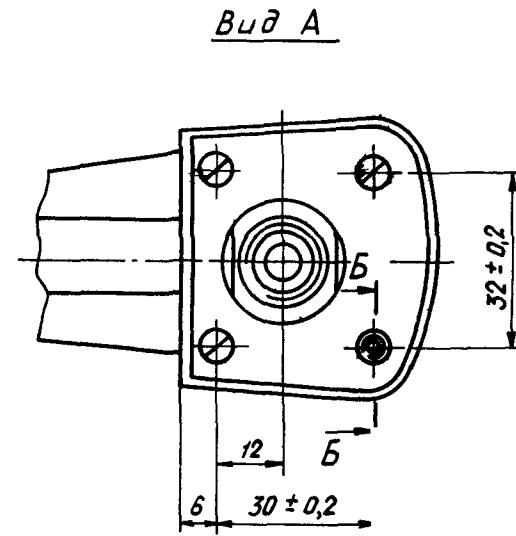
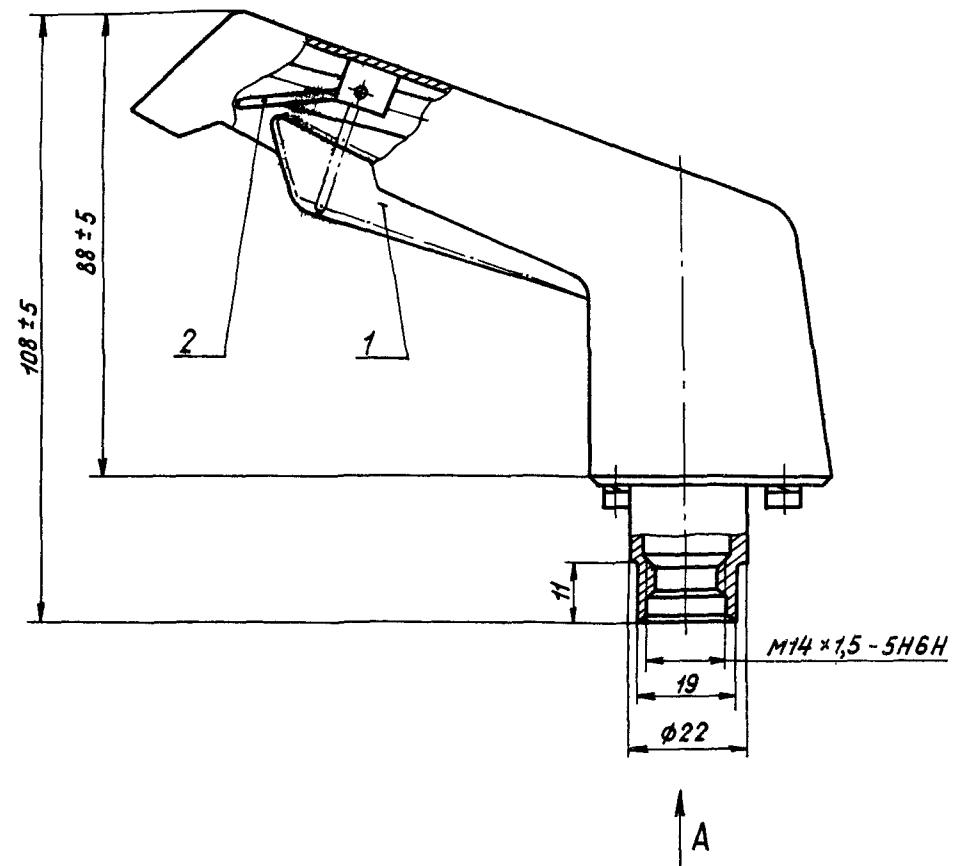
1.4. Размеры гнезда под ввертные детали - по ГОСТ 19528-74, исполнение 1.

1.5. Неуказанные предельные отклонения размеров - по ОСТ 1 00022-80.

1.6. Масса крана не более 0,35 кг.

| | |
|---------|-------|
| № 131.. | 1 |
| № 138.. | 10224 |

| | |
|-----------------|------|
| Ниц. № Аудитора | 3610 |
| Ниц. № подпись | |



1 - клавиша; 2 - стопор

Нр. № Абаката
Нр. № изобретения
Нр. № патента

3610

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Кран должен изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Рабочая среда — питьевая вода по ГОСТ 2874-82.

2.3. Конструкция крана должна обеспечивать:

- открытие крана с помощью клавиши при нажатии ее рукой с усилием не более 3 Н (0,3 кгс).

- закрытие крана после снятия усилия с клавиши и возвращение ее в исходное положение.

2.4. Конструкцией крана должно быть предусмотрено наличие скрытого от взора пассажиров стопора, фиксирующего клавишу в нажатом положении. Стопор не должен самопроизвольно фиксировать клавишу.

2.5. Кран должен быть прочным (стойким) и устойчивым к внешним воздействующим факторам, указанным в таблице.

| Внешний воздействующий фактор и код | Характеристика внешнего воздействующего фактора | | Максимальное значение внешнего воздействующего фактора, степень жесткости, предъявляемое требование |
|---|---|------|---|
| | Наименование и обозначение | Код | |
| Синусоидальная вибрация, 1110 | Амплитуда ускорения, $\text{м}\cdot\text{s}^{-2}$ (g) | 1111 | 9,8(1) - II прочность |
| | Амплитуда перемещения, мм | 1112 | 0,1 |
| | Диапазон частот, Гц | 1114 | 10 - 300 |
| Механический удар (одиночного и многократного действия), 1210 | Пиковое ударное ускорение, $\text{м}\cdot\text{s}^{-2}$ (g) | 1211 | 39,2(4) - I, прочность |
| | Длительность действия ударного ускорения, мс | 1212 | 20 - 50 |
| Повышенная температура среды, 2210 | Рабочая, $^{\circ}\text{C}$ | 2211 | +60 - 1 |
| | Предельная, $^{\circ}\text{C}$ | 2213 | +60 |
| Пониженная температура среды, 2220 | Рабочая, $^{\circ}\text{C}$ | 2221 | +3 - 1 |
| | Предельная, $^{\circ}\text{C}$ | 2223 | -60 |
| Повышенная влажность, 2310 | Относительная влажность при температуре $+35^{\circ}\text{C}$, % | 2311 | 100 - 1 |

2.6. Кран должен сохранять свою работоспособность после транспортирования всеми видами транспорта без ограничения скорости и расстояния.

2.7. Герметичность — группа 1-8 — ОСТ 1 00128-74.

2.8. Кран должен быть изготовлен из материалов, разрешенных Министерством здравоохранения СССР для применения в контакте с питьевой водой.

2.9. Материалы и защитные покрытия деталей и узлов крана должны обеспечивать возможность эксплуатации его в различных климатических условиях по ГОСТ 15150-69 и защиту от коррозии под воздействием рабочей среды.

2.10. Показатели надежности работы крана должны соответствовать показателям надежности основного изделия.

2.11. Форма и внешний вид крана должны отвечать современным требованиям технической эстетики.

| | |
|--------|-------|
| № изн. | 1 |
| № изн. | 10224 |

| | |
|-------------------|------|
| Нар. № дубликата | 3610 |
| Нар. № создавшего | |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
ОСТ 1 03897-78
КРАН ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
Типы и основные параметры, технические требования

| № изм. | Номера страниц | | | | Номер "Изв. об изм." | Подпись | Дата | Срок введения изменений |
|--------|----------------|------------|-------|----------------|----------------------|---------------|----------|-------------------------|
| | Измененных | Замененных | Новых | Аннулированных | | | | |
| 1 | 1,2,4,5 | - | - | - | 10824 | Кулик С.П. | 25.12.86 | 01.01.87 |
| δ | 1 | - | - | - | 12721 | | | 3.11.2000 |
| ℓ | 1 | - | - | - | 13657 | С.П. | | 27.12.2004 |