

УДК 629.7.063.6-332

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00617-73

КРАН СТРАВЛИВАНИЯ ВОЗДУХА Технические условия

На 5 страницах

Введен впервые

Лит.изм.	1
№ изв.	7089

Распоряжением Министерства от 13 апреля 1973 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1974 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на кран стравливания воздуха из агрегатов топливных систем.

Изм. № дубликата	1065
Изм. № подлинника	

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Кран должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по ОСТ 1 11003-73.

1.2. Кран должен обеспечивать стравливание воздуха из гидравлических полостей агрегатов топливных систем с топливом всех марок, применяемых для авиационных двигателей, рабочим давлением до 2,5 кгс/см².

1.3. Кран должен быть работоспособен при температуре рабочей среды в агрегатах до 100°C.

1.4. Кран должен быть работоспособен в процессе внешних воздействий, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Воздействующий фактор	Значение величины воздействующего фактора
Повышенная температура рабочая и предельная, °C	+60
Пониженная температура рабочая и предельная, °C	-50
Относительная влажность, %, при температуре 20°C	98
Атмосферное давление пониженное, мм рт.ст.	460

1.5. Показатели надежности крана и их значения должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Назначенный ресурс, цикл [*]	1500
Срок службы, год	10
Срок сохраняемости, год	3

1.6. Требования к материалам и полуфабрикатам, применяемым при изготовлении крана, по ОСТ В1 00568-72.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки крана должны соответствовать ОСТ В1 00568-72.

* Цикл включает подсоединение к клапану, открытие клапана иглой крана, закрытие клапана и отсоединение крана.

Лит. изм.
№ изв.

1065

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

3.6. Для испытания на герметичность при предельных температурах при периодических испытаниях кран выдерживают в термобарокамере в течение 2 ч при температуре минус 50°C, после чего подается рабочая жидкость при температуре минус 50°C. Затем кран выдерживают в электропечи в течение 2 ч при температуре 100°C, рабочая жидкость подается при температуре 100°C.

3.7. Испытания на проверку запаса прочности производят керосином при температуре окружающей среды и рабочей жидкости 25±10°C.

Разрушающее давление должно быть не менее 7,5 кгс/см².

3.8. Испытания на опрессовку, герметичность и проверку запаса прочности производят без заглушек (поз. 5 и 6). При этом на подсоединительную часть крана устанавливается имитатор клапана выпуска воздуха по ОСТ 1 10926-73, а штуцер выхода воздуха заглушается.

3.9. При ресурсных испытаниях проверяется работоспособность крана после 1500 циклов работы, из них:

- 1450 циклов при температуре рабочей жидкости и окружающей среды 25±10°C;
- 25 циклов при температуре рабочей жидкости минус 50°C;
- 25 циклов при температуре рабочей жидкости 100°C.

4. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. При хранении и транспортировании краны должны быть подвергнуты консервации. Консервацию производить упаковочной антикоррозионной (ингибированной) бумагой МБГИ-8-40 ГОСТ 16295-77.

Краны должны быть упакованы в чехлы из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-73 по системе барьерной упаковки ВУ-4 ГОСТ 13168-69.

Упакованные краны плотно укладываются в деревянные ящики по ГОСТ 2991-76, выстланные внутри битумной бумагой по ГОСТ 515-77.

4.2. В каждый ящик с кранами должен быть вложен упаковочный лист с указанием:

- завода-изготовителя;
- наименования крана и его обозначения;
- количества кранов;
- даты упаковки;
- массы кранов с тарой (брутто) в килограммах;
- массы кранов без тары (нетто) в килограммах;
- номера или фамилии упаковщика.

4.3. Ящики с упакованными кранами пломбируются ОТК завода-изготовителя и маркируются по ОСТ 1 00582-72.

1

7099

Лит. изм.

№ изв.

1065

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

4.5. При длительном хранении краны должны находиться в закрытом помещении в транспортной упаковке.

5.1. Кран должен быть принят техническим контролем предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок устанавливается три года с момента отгрузки крана.


Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	1065

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ОСТ 1 00617-73

КРАН СТРАВЛИВАНИЯ ВОЗДУХА

Технические условия

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	1,3,4,5	-	-	-	7099		12.01.78	01.07.78