

УДК 629.7.027.23

Группа Д18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

СЪЕМНИК ШИН МЕХАНИЧЕСКИЙ

ОСТ 1 00560-90

Технические условия

На 7 страницах

ОКП 75 9560

Дата введения 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на механический съемник шин авиационных колес (далее по тексту – съемник), предназначенный для демонтажа (монтажа) камерных и бескамерных шин с авиационных колес одношипного исполнения шириной не более 400 мм и диаметром не более 1100 мм.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



№ изм.
№ изд.

5978

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Съемник должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по ОСТ 1 10647.

1.2. Усилия на опорах захватов по ОСТ 1 10648 и ОСТ 1 10649 - не более 15 кН (1500 кгс).

1.3. Съемник должен быть устойчивым, прочным и стойким к внешним воздействующим факторам, указанным в табл. 1

Таблица 1

Внешний воздействующий фактор	Характеристика внешнего воздействующего фактора	Максимальное значение внешнего воздействующего фактора, степень жесткости
Повышенная температура среды	Рабочая, °C	+50 - II
	Предельная, °C	
Пониженная температура среды	Рабочая, °C	-50 - II
	Предельная, °C	
Повышенная влажность	Относительная влажность при температуре +35 °C, %	98 - II

1.4. Съемник должен быть работоспособным после воздействия на него инея, росы и соляного (морского) тумана.

1.5. Значения показателей надежности съемника должны соответствовать указанным в табл. 2

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Назначенный срок службы, год	15
Назначенный срок хранения, год	5
Назначенный (технический) ресурс, цикл [*] , не менее	5000

1.6. Съемник должен поставляться комплектно. В комплект должны входить:

- 1) съемник по ОСТ 1 10647 - 1 шт.;
- 2) кольцо 45-1,2-2 ОСТ 1 10788 - 1 шт.;
- 3) этикетка по ГОСТ 27693;
- 4) пластина резиновая 600x600x30-B-14-1 НТА ОСТ 38.05347.

* Цикл - демонтаж (монтаж) одной шины.

№ изм.
№ изв.

5978

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

[illegible]

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	5978

Упакованный съемник плотно укладывается в дощатый ящик, изготовленный в соответствии с требованиями ГОСТ 2991, выстланный внутри битумной бумагой по ГОСТ 515.

Способ укладки и упаковки съемников должен исключать перемещение их внутри ящика во время транспортирования.

- 1) наименование предприятия-изготовителя;
- 2) наименование и обозначение съёмника;
- 3) количество съёмников, шт.;
- 4) дата упаковки;
- 5) масса съёмников с тарой, кг;
- 6) номер и фамилия упаковщика.

2. ПРИЕМКА

2.2. Порядок проведения испытаний и приемка съемника - в соответствии с ГОСТ В 15.307.

Приемо-сдаточным испытаниям подвергается каждый съёмник.

- 1) проверку комплектности;
- 2) проверку внешнего вида;
- 3) проверку работоспособности съемника на холостом ходу (сжатие и разжатие захватов);

4) проверку наличия маркировки и клеймения.

пребывания съемника в камере влажности допускается незначительное выпадение росы в виде отпотевания и разрозненных капель на поверхности съемника. По окончании проверки съемник извлекают из камеры, выдерживают при температуре $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ в течение 6 – 12 ч, после чего производят внешний осмотр и проверку прочности по п. 3.5. Коррозия металла не допускается.

3.7. При проверке работоспособности после воздействия инея и росы съемник следует поместить в камеру холода и выдержать в ней при температуре минус $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 2 ч, затем его извлечь из камеры холода и выдержать при температуре $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ в течение 1 ч. Затем следует произвести проверку прочности по п. 3.5.

При проверке работоспособности после воздействия соляного (морского) тумана съемники необходимо поместить в камеру и выдержать в ней при температуре 27°C в течение 2 ч, после чего съемник подвергнуть воздействию соляного раствора. Раствор приготавливают из расчета (33 ± 3) г хлористого натрия на 1 л дистиллированной воды, который распыляется в камере. Создаваемый туман должен обладать дисперсностью 1 – 10 мкм (95 % капель) и водностью 2 – 3 г/м³. Раствор распыляется в течение 3 сут.

По окончании проверки съемник следует извлечь из камеры и выдержать при температуре $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ в течение 6 – 12 ч, после чего произвести внешний осмотр и проверку прочности по п. 3.5. Следы коррозии не допускаются.

3.8. Ресурсные испытания должны проводиться сжатием захватов съемника из положения с максимальным расстоянием между опорами до положения с расстоянием между опорами не более 300 мм.

При сжатии захватов съемника усилие на опорах должно имитировать рабочую нагрузку по схеме, указанной в приложении.

Съемник должен быть работоспособным после 5000 циклов сжатия, из них: 4250 циклов сжатия при усилии на опорах 5 кН (500 кгс) при температуре окружающей среды $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$;

250 циклов сжатия при усилии на опорах 15 кН (1500 кгс) при температуре окружающей среды $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$;

250 циклов сжатия при усилии на опорах 15 кН (1500 кгс) при температуре окружающей среды минус 50°C ;

250 циклов сжатия при усилии на опорах 15 кН (1500 кгс) при температуре окружающей среды 50°C .

Деформаций и разрушений деталей не допускается.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

Транспортирование съемников разрешено всеми видами транспорта без огра-

№ изм.
№ изм.

5978

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

ничения скорости и расстояния в соответствии с правилами перевозки, действующими на применяемом транспорте.

4.2. Хранение

Съемники должны храниться в закрытом помещении в транспортной упаковке.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

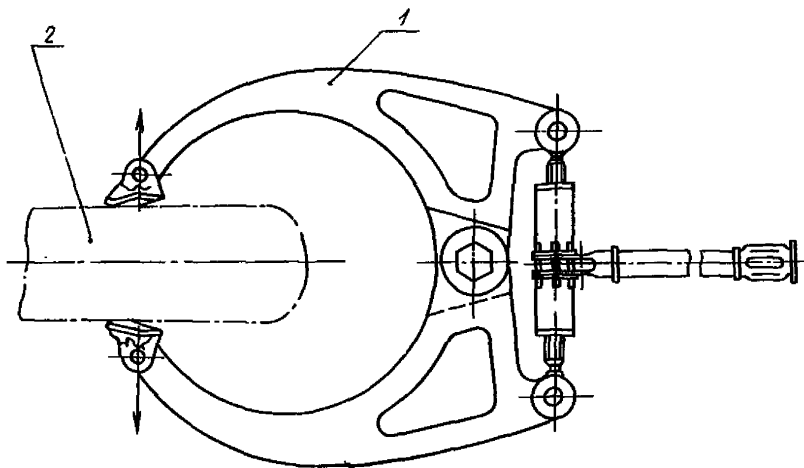
5.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества съемника требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования, установленных настоящим стандартом.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации съемников - 7 лет со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения съемников - 3 года с момента приемки заказчиком.

№ изм.	
№ изв.	

Изм. № дубликата	
Изм. № подлинника	5978

СХЕМА ПРОВЕРКИ ПРОЧНОСТИ СЪЕМНИКА СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКОЙ И НА РЕСУРС

1 - съемник шин; 2 - макет колеса

№ изм.
№ изв.Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
5978

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН Министерством

ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГО

за № 583 от 31.05.90

2. ВЗАМЕН ОСТ 1 00560-72

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9.014-78	1.8
ГОСТ В15.307-77	2.2, 2.5
ГОСТ 515-77	1.8
ГОСТ 2991-85	1.8
ГОСТ 10354-82	1.8
ГОСТ 16295-82	1.8
ГОСТ 27693-88	1.6
ОСТ 1 10647-90	1.1, 1.6, 1.7
ОСТ 1 10648-90	1.2, 1.7
ОСТ 1 10649-90	1.2, 1.7
ОСТ 1 10788-85	1.6
ОСТ 38.05347-84	1.6
ОСТ 1 10650-90	1.7
ОСТ 1 10651-90	1.7
ОСТ 1 10652-90	1.7
ОСТ 1 10653-90	1.7
ОСТ 1 10654-90	1.7
ОСТ 1 10655-90	1.7
ОСТ 1 10656-90	1.7
ОСТ 1 10657-90	1.7
ОСТ 1 10658-90	1.7
ОСТ 1 10659-90	1.7
ОСТ 1 10660-90	1.7

№ изм.
№ изв.

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
5978

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Мин. № дубинката

Mrs. M. J. Sullivan

5978