

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации



« 08 » 2023

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Отдел технического контроля сборочного цеха (ОТК сб.цеха) АО «НПП «Респиратор»
(приложение к Аттестату аккредитации от " 08 " августа 2023 N 111-187)

Юридический адрес : 142602, Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул. Гагарина, д.1

Зам. нач. УСАР
А.С. Ашев
Колысов Д.В.
и.о. нач. УСАР

Адрес места осуществления деятельности: 142602, Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул. Гагарина, д.1, корпус 5, корпус 15

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
Кислородная система для экипажа (п.52.1)	Проверка внешнего вида маски Испытание на вибрацию прибора маски (от 20 до 25 Гц с ускорением 20 м/с ² (2g)) Проверка герметичности прибора маски (при разрежении 1020 Па (не более 200 Па (20 мм вод.ст.)) Проверка сопротивления прибора маски постоянному потоку (не более 1000 Па (100 мм вод.ст)) Проверка максимального расхода через маску (расход не более 150 л/мин давление 0,51 Мпа (5,1 кгс/см ²), разрежение в маске не более 1000 Па (100 мм вод.ст)) Проверка избыточного давления в маске в режиме «Аварийная подача +100%» (не более 25 Па (2,5 мм вод.ст) но не менее 530 Па (53 мм вод.ст))	9В0.293.034ТУ (ОТУ) 9Г4.197.024ТУ п. 4.1.1 9В2.931.275ТУ п. 3.1.1 9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.7; 4.1.2 9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.3; 4.1.3 9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.10; 4.1.3 9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.5; 4.1.4	9В0.293.034ТУ (ОТУ) 9Г4.197.024ТУ п. 4.1.1 9В2.931.275ТУ п. 3.1.1 9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.7; 4.1.2 9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.3; 4.1.3 9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.10; 4.1.3 9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.5; 4.1.4

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
	<p>Проверка сопротивления клапана выхода маски в режиме «100%» (не более 225 Па (22,5 мм вод.ст))</p> <p>Проверка сопротивления клапана выхода маски в режиме «Аварийная подача +100%» (поток 20 л/мин - менее 600 Па (60 мм вод.ст)) (поток 80 л/мин - менее 940 Па (94 мм вод.ст))</p> <p>Проверка давления, поддерживаемого предохранительным клапаном (более 25 Па (2,5 мм вод.ст) но менее 530 Па (53 мм вод.ст))</p> <p>Проверка содержания кислорода в газовой смеси (таблица 1)</p> <p>Проверка прохождения речевых сигналов в тракте передачи авиагарнитур</p> <p>Проверка расхода кислорода, обеспечиваемого устройством наддува оголовья маски (не более 0,51 МПа (5,1 мм вод.ст))</p> <p>Проверка герметичности маски при разряжении (до 1020 Па (102 мм вод.ст))</p> <p>Проверка герметичности полости высокого давления (0,25 л/мин при давлении 0,51 Мпа (5,1 кгс/см²) (0,3 л/мин при давлении 0,61 Мпа (6,1 кгс/см²) (0,35 л/мин при давлении 0,61 Мпа (6,1 кгс/см²)</p> <p>Проверка герметичности устройства наддува оголовья маски в комфортном режиме (не более 0,1 кгс/ см²)</p> <p>Проверка укомплектованности маски</p>	<p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.4 подпункт а), 4.1.5</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.4 подпункт б); 4.1.6</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.11; 4.1.7</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.9; 4.1.8</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.18; 4.1.9</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.12; 4.1.10</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.8; 4.1.11</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.6; 4.1.12</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.14; 4.1.13</p> <p>9В2.931.275ТУ, п. 1.2.1 9В0.293.034ТУ (ОТУ)</p>	<p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.4 подпункт а), 4.1.5</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.4 подпункт б); 4.1.6</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.11; 4.1.7</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.9; 4.1.8</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.18; 4.1.9</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.12; 4.1.10</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.8; 4.1.11</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.6; 4.1.12</p> <p>9Г4.197.024ТУ, п. 1.1.14; 4.1.13</p> <p>9В2.931.275ТУ, п. 1.2.1 9В0.293.034ТУ (ОТУ)</p>

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
Кислородная система для экипажа (п.52.1)	Проверка герметичности блока (давление до 0,95 Мпа (9,5 кгс/см ²)) Проверка давления на выходе блока (при расходе 150 л/мин не менее 0,43 Мпа (4,3 кгс/см ²)) Проверка начала срабатывания индикатора (давление 0,51 Мпа (5,1 кгс/см ²) до 4,5 л/мин) Проверка работы выключателя и индикатора потока (не более 30с) Проверка прохождения речевых сигналов в тракте передачи авиагарнитур Проверка укомплектованности блока	9В2.931.275ТУ, п. 1.1.3; 3.1.2 9В2.931.275ТУ, п. 1.14; 3.13 9В2.931.275ТУ, п. 1.1.5; 3.1.4 9В2.931.275ТУ, п. 1.1.8; 3.1.5 9В2.931.275ТУ, п. 1.1.10, 3.1.6 9В0.293.034ТУ (ОТУ) 9В2.931.275ТУ, п. 1.2.1	9В2.931.275ТУ, п. 1.1.3; 3.1.2 9В2.931.275ТУ, п. 1.14; 3.13 9В2.931.275ТУ, п. 1.1.5; 3.1.4 9В2.931.275ТУ, п. 1.1.8; 3.1.5 9В2.931.275ТУ, п. 1.1.10, 3.1.6 9В0.293.034ТУ (ОТУ) 9В2.931.275ТУ, п. 1.2.1
Кислородная система для пассажира (п.52.2)	Проверка внешнего вида маски Проверка сопротивления маски входу (не более 0,2 кПА (20 мм вод.ст.) при постоянном потоке 30 л/мин) (не более 0,6 кПА (60 мм вод.ст.) при постоянном потоке 70 л/мин; Проверка сопротивления клапана подсоса (не менее 0,08 кПА (8 мм вод.ст.) при постоянном потоке 30 л/мин) (не менее 0,3 кПА (30 мм вод.ст.) при постоянном потоке 70 л/мин) Проверка сопротивления клапана выхода (не более 0,2 кПА (20 мм вод.ст.) при постоянном потоке 30 л/мин) (не более 0,6 кПА (60 мм вод.ст.) при постоянном потоке 70 л/мин;	9Г4.197.027ТУ, п 1.1.1 9В0.293.034ТУ (ОТУ), п. 3.2.1 9Г4.197.027ТУ, п. 1.1.3; 4.1.1 9Г4.197.027ТУ, п. 1.1.4; 4.1.1 9Г4.197.027ТУ, п. 1.1.6; 4.1.3	9Г4.197.027ТУ, п 1.1.1 9В0.293.034ТУ (ОТУ), п. 3.2.1 9Г4.197.027ТУ, п. 1.1.3; 4.1.1 9Г4.197.027ТУ, п. 1.1.4; 4.1.1 9Г4.197.027ТУ, п. 1.1.6; 4.1.3

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
	Проверка расправления (раздутия) индикаторного мешка (при подаче кислорода от 1.5 л/мин и более) Проверка подачи кислорода через переключатель режимов Проверка укомплектованности маски	9Г4.197.027ТУ, п. 1.1.8; 4.1.2 9Г4.197.027ТУ, п. 1.1.19; 4.1.4 9В0.293.034ТУ (ОТУ), п. 3.2.2 9Г4.197.027ТУ, п.1.2.1; 1.2.2	9Г4.197.027ТУ, п. 1.1.8; 4.1.2 9Г4.197.027ТУ, п. 1.1.19; 4.1.4 9В0.293.034ТУ (ОТУ), п. 3.2.2 9Г4.197.027ТУ, п.1.2.1; 1.2.2
Кислородная система для пассажира (п.52.2)	Проверка внешнего вида и укладки блока Проверка ручного открытия крышки блока Усилие выдергивания чеки механизма от 14,7 до 29,4 Н (от 1,5 до 3 кгс) Проверка открытия крышки блока при подведении электропитания (напряжение 29,4В не более 0,2 А) Проверка укомплектованности блока	9В0.293.034ТУ (ОТУ), п.1.1.2; 3.2.1 9Г2.931.036ТУ, п. 4.1.1 9Г2.931.036ТУ, п. 1.1.4; 4.1.1 9Г2.931.036ТУ, п. 1.1.4; 4.1.2 9В0.293.034ТУ (ОТУ), п.1.2.1 9В0.293.034ТУ (ОТУ), 3.2.2	9В0.293.034ТУ (ОТУ), п.1.1.2; 3.2.1 9Г2.931.036ТУ, п. 4.1.1 9Г2.931.036ТУ, п. 1.1.4; 4.1.1 9Г2.931.036ТУ, п. 1.1.4; 4.1.2 9В0.293.034ТУ (ОТУ), п.1.2.1 9В0.293.034ТУ (ОТУ), 3.2.2
Кислородная система для пассажира (п.52.2)	Проверка внешнего вида и укладки блока Испытания на вибрацию блока (от 20 до 25 Гц с ускорением 19,6 м/с ² (2 g)) Проверка ручного открытия крышки блока Проверка закрытия крышки блока грузом (массой не более 5 кг) Проверка закрытого положения крышки блока (усилие от 30 до 50 Н (от 3 до 5 кгс)) Проверка целостности электроцепей блока	9В0.293.034ТУ (ОТУ), п.1.1.2; 3.2.1 9Г2.390.001ТУ, п. 4.1.1 9Г2.390.001ТУ, п. 4.1.2 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.4; 4.1.1 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.6; 4.1.3 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.5; 4.1.3 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.7; 4.1.4	9В0.293.034ТУ (ОТУ), п.1.1.2; 3.2.1 9Г2.390.001ТУ, п. 4.1.1 9Г2.390.001ТУ, п. 4.1.2 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.4; 4.1.1 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.6; 4.1.3 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.5; 4.1.3 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.7;

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержание требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержание требований к методам испытаний
	Проверка открытия крышки блока при подведении электропитания (напряжение 29,4В не более 0,2 А)	9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.4; 1.1.8; 4.1.4	4.1.4 9Г2.390.001ТУ, п. 1.1.4; 1.1.8; 4.1.4
	Проверка укомплектованности блока	9Г2.390.001ТУ, п. 1.2.1 9В0.293.034ТУ (ОТУ) п.3.2.2	9Г2.390.001ТУ, п. 1.2.1 9В0.293.034ТУ (ОТУ) п.3.2.2

Начальник ОТК сб.цеха

Ежкова 14.07.2023

Подпись

К.В. Ежкова

ФИО

И.О. генерального директора
АО «НПП «Респиратор»

Алпацкий 14.07.2023

Подпись

Ю.С. Алпацкий

ФИО

