



ПРОТОКОЛ № 022

первичной аттестации **КАТУШКА СВЯЗИ**
ГОРНОСПАСАТЕЛЬНАЯ КСГ-Р, заводской № 3

23 октября 2012 года в соответствии с программой и методикой первичной аттестации проведена первичная аттестация катушки связи горноспасательной КСГ-Р.

1. На аттестацию представлена следующая документация:

- техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- паспорт;
- технические условия УХЛ5** ТУ 8059-007-74714525-12

2. Условия проведения аттестации

- температура окружающего воздуха - от минус 10 до плюс 55 °С;
- относительная влажность воздуха - от 45% до 80 %.

3. Проведение аттестации

3.1 Внешний осмотр, опробование

- проверка соответствия аппаратуры конструкторской документации, маркировки, упаковки, комплектности.

В катушке КСГ-Р при неподвижном и вращающемся барабане обеспечена надежная электрическая цепь между гнездами розетки и соответствующими проводами, выведенными из оси барабана. Барабан катушки КСГ-Р вращается легко свободно без заеданий и рывков. Рукоятка привода барабана надежно фиксируется в рабочем и транспортном положении и обеспечивает включение и выключение кулачковой муфты. Тормоз обеспечивает торможение барабана при отсутствии натяжения провода, сматываемого с катушки.

3.2 Определение метрологических и технических характеристик

3.2.1 определение массы и габаритных размеров

Оборудование:

| | |
|---|--|
| Компаратор массы Sartoris CC30002, зав.№ 15909232 | свидетельство № 011892 от 06.02.2012 |
| Линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427-75 | свидетельство № 10578-428264, от 05.05.2012 |

Измеренные значения

- массы 3951,8 гр.
- габариты 390 x 340 x 180

Вывод: соответствует техническим данным.

3.22 проверка работоспособности устройства при воздействии климатических факторов в режиме эксплуатации

Оборудование:

| | |
|---|--|
| Термовлагокамера MNU-225 CNSA, зав. № T90406; | аттестат № 377/442/000628, от 05.03.2012 |
| Установка вибрационная электродинамическая DSC-8/PA 2000/L721, №307 | аттестат № 4216-012, от 13.08.2012 |
| Стенд ударный TIRAShok 4110, №17/20 | аттестат № 4217-012, от 13.08.2012 |

Катушка КСГ-Р сохранила работоспособность после воздействия на нее рабочих температур в диапазоне от минус 10 до плюс 55 С. Лакокрасочное покрытие не нарушено.

Катушка КСГ-Р сохранила работоспособность после воздействия на нее механических факторов: синусоидальных вибраций, одиночных и многократных ударов.

После проведенных испытаний, бала проверена работа системы связи «Уголек 2-М» при подключении к катушки. Двусторонняя связь между АБ и АО обеспечивается надежно.

Вывод: соответствует техническим данным.

Общий вывод: параметры катушки связи горноспасательной КСГ-Р соответствует техническим данным, представленным в руководстве по эксплуатации.

Исполнитель:
Начальник сектора
Лаб. 441 ФБУ «Ростест-Москва»



С.В. Подколзин