



ПРОТОКОЛ № 021

первичной аттестации АППАРАТУРЫ
ПРОВОДНОЙ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ
«УГОЛЕК-2М», заводской № 200

22 октября 2012 года в соответствии с программой и методикой первичной аттестации проведена первичная аттестация аппаратуры проводной громкоговорящей связи «Уголек-2М».

1. На аттестацию представлена следующая документация:

- руководство по эксплуатации;
- паспорт;
- технические условия УХЛ5**ТУ3148-008-74714525-12

2. Условия проведения аттестации

- температура окружающего воздуха - плюс (25 ± 5) °С;
- относительная влажность воздуха - от 45% до 80 %.

3. Проведение аттестации

Внешний осмотр

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

3.2 Опробование

Прямая громкоговорящая связь между АБ и АО проверялась при подключении через катушку связи горноспасательную КСГ-Р АБ к АО и разнесении АБ и АО на расстояние не менее 50 м. Связь велась при нажатии на АБ переключателя кнопочного «ВЫЗОВ». Качество громкоговорящей связи проверялась субъективно по громкости и разборчивости принимаемой информации.

Проверку обеспечения прямой односторонней связи из АО на базу, сигнализация тональными сигналами проверялась путем нажатия на АО переключателя кнопочного «ВЫЗОВ», контролируя при этом прием тональных сигналов на АБ.

Обеспечение звукового самоконтроля подаваемых АО тональных сигналов проверялась нажатием на переключатель кнопочный «ВЫЗОВ».

Тональный сигнал прослушивался абонентом АО.

3.3 Определение метрологических и технических характеристик

3.3.1 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

АО	АБ
Масса 454,8 гр.	441,6 гр.
Габариты (длин. x шир. x выс.) 180x85x35	180x85x35

Вывод: соответствует техническим данным.

3.32 проверка мощности выходной усилителей АБ и АО и коэффициента гармоник усилителей

Оборудование:

Генератор сигналов произвольной формы AFG3252, зав.№ C021049	свидетельство № 5469 от 21.07.2012
Вольтметр В7-28, зав.№ 012481	свидетельство № 1345 от 09.02.2012
Измеритель нелинейных искажений С6-11, зав.№ 8802588	свидетельство № 26933 от 23.09.2012
Источник постоянного тока ТЕС5060, зав. № 214	

Измеренные значения

выходная мощность АБ и АО составляет 0,14 Вт
коэффициент гармоник усилителей составляет 8.3 %

Вывод: соответствует техническим данным.

3.32 проверка продолжительности непрерывной работы аппаратуры в режиме при соотношении «дежурный прием»-«прием»-«передача» 1:1:1, ч.

Измеренное значение

12 часов непрерывной работы

Вывод: соответствует техническим данным.

Общий вывод: параметры аппаратуры проводной громкоговорящей связи «Уголек-2М» соответствует техническим данным представленным в руководстве по эксплуатации.

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



С.В. Подколзин