

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

 Н.Н. Вахромов

«01» 02 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на измерительный прибор для медных кабелей связи ИРК-ПРО ГАММА

1. Требования по назначению и функциональным возможностям.

Прибор должен иметь следующие режимы работы:

- режим «Рефлектометр»: определение расстояния до места изменения волнового сопротивления всех типов кабелей: повреждения, муфты, длина, взаимное влияние, разбитость пар;
- режим «DSP Рефлектометр»: вейвлет-рефлектометр для работы на длинных и проблемных кабелях;
- режим «Измерительный мост»: измерение расстояния до понижения изоляции кабеля, определения места обрыва жил кабеля, измерения сопротивления изоляции, шлейфа, омической асимметрии, электрической емкости всех типов кабелей.

Требуемые функциональные возможности прибора:

- цветной сенсорный дисплей разрешением не менее 800х480 пикселей;
- многофункциональное меню;
- связь с персональным компьютером через порт USB;
- запись результатов измерений на внешний Flash накопитель;
- поддержка базы данных кабелей;
- работа с удалённым FTP сервером;
- проверка связи с удалёнными компьютерами по протоколу TCP/IP.

2. Требования к комплекту поставки.

В комплект поставки прибора должны входить:

- измерительный прибор (1 шт.);
- набор проводов к прибору (1 шт.);
- сетевой адаптер (1 шт.);
- руководство по эксплуатации (1 шт.).

3. Конструктивные требования и характеристики.

- масса прибора - не более 2,5 кг;
- габариты прибора - не более 270х240х120 мм;
- питание прибора от встроенного аккумулятора – Li-Ion 7,2 В 4,4 А/ч;
- Потребляемая мощность – не более 7 Вт.

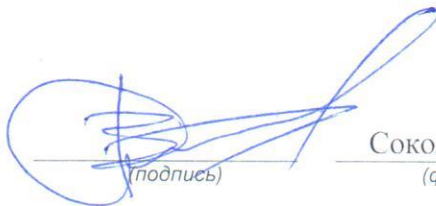
4. Требования к эксплуатации и надежности.

- эксплуатация прибора при температуре окружающего воздуха от минус 20 до 60⁰ С;
- эксплуатация прибора при относительной влажности воздуха до 90% при 30⁰ С;
- эксплуатация прибора при атмосферном давлении от 86 до 106 кПа;
- гарантийный срок эксплуатации прибора - не менее 1 года с момента продажи.

5. Техническая документация.

Прибор должен иметь свидетельство об утверждении типа средств измерений, руководство по эксплуатации.

Начальник цеха №20
(должность)



(подпись)

Соколов В.В.
(ф.и.о.)

«29» 01 2018 г.
(дата)

СОГЛАСОВАНО

Главный метролог
(должность)


(подпись)

Кравец С.И.
(ф.и.о.)

«30» 01 2018 г.
(дата)