

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



Методика испытаний устройств Лайм

МТ.ДСП.МИ.ЛАЙМ.03

16.08.2019

Утвердил:

Технический директор,

Пирогов М.Г.

Проверил:

Начальник производства,

Панфилов М.Ю.

Руководитель отдела разработки аппаратных средств,

Морозов А.Г.

Составил:

Начальник ОТК,

Шигаев В.А.

История изменений:

№	Дата	Описание	Автор
01.00	04.06.2018	Первичное создание документа	Красников А.В.
02.00	16.08.2019	Отказ от измерения сопротивления изоляции	Шигаев В.А
03.00	16.08.2019	Для ВОД, Патчкорд и Оптической перемычки созданы отдельные документы испытаний. Добавлен режим проверки Кпр во вкладке «Монитор»	Шигаев В.А

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	4
ПРОВЕРКА И КАЛИБРОВКА	4
Лайм.....	4
Начало работы.....	4
Настройка	4

ВВЕДЕНИЕ

Данная инструкция предназначена для проведения приёмо-сдаточных испытаний устройств Лайм сотрудниками ПЦУ с осуществлением записи результатов в электронную базу данных.

ПРОВЕРКА И КАЛИБРОВКА

ЛАЙМ

НАЧАЛО РАБОТЫ

- 1) Убедиться в том, что питание стенда отключено и установить проверяемый Лайм в стенд.
- 2) С помощью рычагов подключить электрические контакты к проверяемому устройству.
- 3) С помощью рычагов подключить оптические коннекторы к проверяемому устройству.
- 4) Подключить к разъему программирования клемму от преобразователя связи FT232.
- 5) Запустить ПО «КОП» и авторизоваться в нём.

НАСТРОЙКА

- 1) Убедиться в том, что клеммы от электрических контактов подключены к разъемам для подключения цепей питания, дискретного входа и дискретных выходов в режиме настройки.
- 2) Включить автоматический выключатель стенда.
- 3) В ПО «КОП» во вкладке «номер» убедиться в соответствии зав.№ указанного на устройстве с зав.№, считываемым из устройства.
- 4) В ПО «КОП» во вкладке «Настройка» нажать на кнопку «Полная».
- 5) Осуществить контроль за автоматическим прохождением этапа «А3.Калибровка ОВх» значения в поле не должны быть ниже 2500 ед.
- 6) Осуществить контроль за автоматическим прохождением этапа «А4.Проверка самодиагностики ЛАЙМ».
- 7) Во время автоматического прохождения этапа «А5. Проверка световой индикации» убедиться в том, что все светодиоды работают в требуемых режимах и в ПО «КОП» поставить флажок в поле кнопки «Подтвердить».
- 8) Осуществить контроль за автоматическим прохождением этапа «А6. Проверка дискретного входа».
- 9) Осуществить контроль за автоматическим прохождением этапа «А7. Проверка выходных реле».
- 10) После окончания полной проверки убедиться в том, что все индикаторы результатов прохождения этапов стали зелеными. Перейти во вкладку «Монитор» и убедиться, что значения Кпр попадают в диапазон 800-1400 ед.
- 11) При наличии красных индикаторов и превышении диапазона Кпр, повторить проверку данных этапов в ручном режиме. При повторении неуспешной проверки вывести устройство в ремонт.
- 12) По окончании работы отключить автоматический выключатель стенда, закрыть ПО «КОП».