

ТЕСТЕР ДЛЯ LAN-КАБЕЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Тестер для LAN-кабеля многофункциональный товарного знака ИТК (далее – тестер) предназначен для тестирования кабеля витая пара, телефонного кабеля, оптического волокна на предмет обнаружения обрывов, неправильной разводки, неправильной полярности подключенных пар. Позволяет бесконтактно обнаружить точку короткого замыкания, обрыв, напряжение переменного тока выше 48 В.

Тестер состоит из двух устройств: генератора сигнала и приёмника сигнала.

Тестер выполняет проверку кабеля витая пара типа UTP (неэкранированного) и типа FTP (экранированного) ГОСТ Р 58749.

Тестер выполняет проверку телефонного кабеля на обрыв, неправильное терминирование или неправильное подключение.

Тестер выполняет проверку оптического волокна на обрыв.

Тестер соответствует требованиям ТР ТС 020/2011.

Технические данные

Основные технические данные тестера указаны в таблице 1.

Внешний вид и габаритные размеры тестера представлены на рисунке 1.

Комплектность

Комплект поставки тестера указан в таблице 2.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

**Неправильное использование тестера может привести к повреждению
глазной сетчатки.**

Все работы с тестером должны производиться строго с соблюдением требований, указанных в настоящем документе.

Не используйте тестер для проверки кабелей под напряжением.

Правила эксплуатации

ВНИМАНИЕ

При работе оптического излучателя тестера не смотрите в торец оптического разъёма, это может привести к повреждению сетчатки глаза.

Перед работой с оптическим излучателем тестера следует надевать защитные очки с защитными фильтрами, соответствующими 3 классу излучения лазера и рассчитанными на рабочую длину волны от 650 нм.

При работе в местах монтажа и сварки оптического волокна используйте защитные очки и защитные перчатки, чтобы исключить попадание осколков волокна в глаза и под кожу.

Перед тестированием разъёмов RJ45 и RJ11 убедитесь, что они обжаты, иначе прибор может выйти из строя.

Не допускайте попадания воды на тестер, это может привести к его поломке.

Если тестер не используется длительное время следует изъять питающую батарею для исключения её повреждения.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование тестера допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 40 °С.

Хранение тестера осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей, при температуре окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 80 %.

Утилизация тестера производится путем передачи организациям по переработке вторсырья.

Таблица / Table / Кесте 1

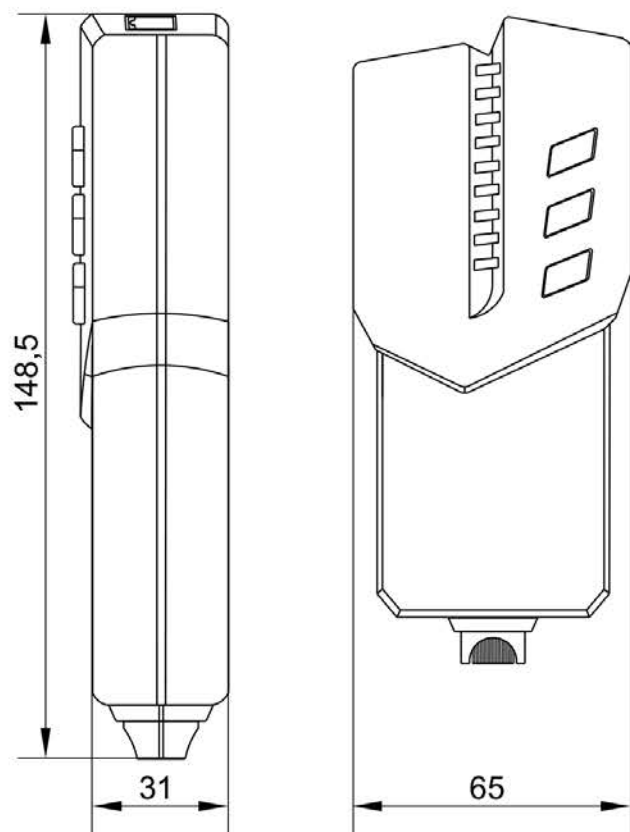
Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для тестера / Value for tester / Тестілегіш үшін мәні
	ICT12-2-T
Материал корпуса / Housing material / Корпустың материалы	АБС пластик / ABS plastic
Цвет корпуса / Housing color / Корпустың түсі	Чёрный / Black / Қара
Разъём LAN-кабеля / LAN cable connector / LAN-кәбілдің ажыратқысы	RJ45
Разъём телефонного кабеля / Phone cable connector / Телефон кәбілінің ажыратқысы	RJ11
Оптический разъём / Optical connector / Оптикалық ажыратқы	FC
Длина волны оптического сигнала / Optical signal wavelength / Оптикалық сигнал толқынының ұзындығы, nm	650
Мощность источника оптического сигнала / Power of optical signal source / Оптикалық сигнал көзінің қуаты, mW	5
Расстояние передачи сигнала по медному кабелю / Signal transmission distance via copper cable / Мыс кәбілдің бойымен сигнал беру қашықтығы, m	300
Тип питающего элемента / Type of battery / Қоректендіруші элементтің түрі	6F22
Температура эксплуатации / Operating temperature / Пайдалану температурасы, °C	0...+40
Относительная влажность воздуха / Relative air humidity / Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы, %	≥ 95
Рабочая высота над уровнем моря / Working height above sea level / Теңіз деңгейінен жоғары жұмыс биіктігі, m	≤ 2000
Массогабаритные характеристики для генератора сигнала / Weight and dimensional characteristics for the signal generator / Сигнал генераторының салмақ габарит сипаттамалары	
Длина / Length / Ұзындығы, mm	148,5
Ширина / Width / Ені, mm	65
Высота / Height / Биіктігі, mm	31
Масса / Weight / Салмағы, kg	0,095

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 1

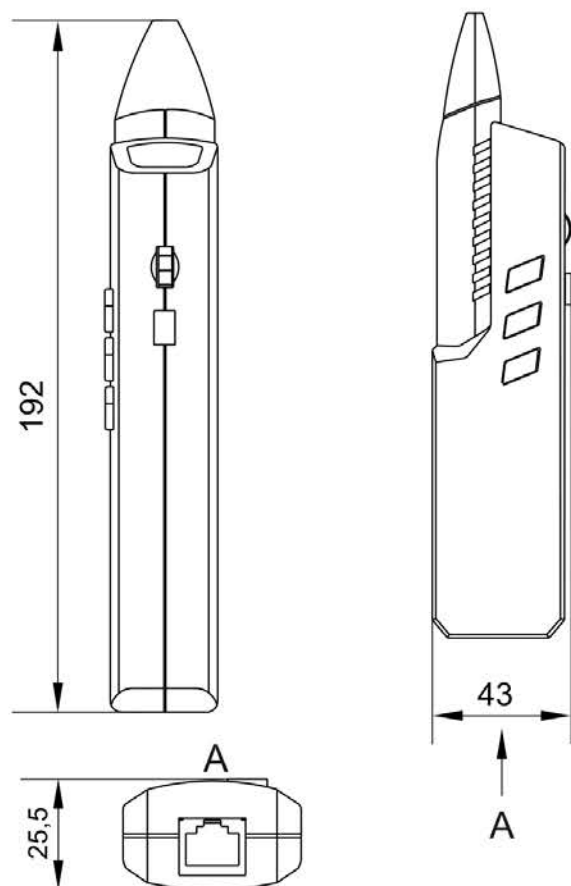
Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для тестера / Value for tester / Тестілегіш үшін мәні
	ICT12-2-T
Массогабаритные характеристики для приёмника сигнала / Weight and dimensional characteristics for the signal receiver / Сигнал қабылдағыштың салмақ габарит сипаттамалары	
Длина / Length / Ұзындығы, mm	192
Ширина / Width / Ені, mm	43
Высота / Height / Биіктігі, mm	25,5
Масса / Weight / Салмағы, kg	0,082
Гарантийный срок эксплуатации, лет (со дня продажи) / Warranty period of operation, years (from the date of sale) / Кепілді пайдалану мерзімі, жыл (сатылған күннен бастап) *	1
Срок службы, лет / Service life, years / Қызмет мерзімі, жыл	3
*Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / Warranty is preserved in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements. / Кепілдік сатып алушы пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде сақталады.	

Таблица / Table / Кесте 2

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт. / Quantity, pcs / Саны, дана
Генератор сигнала / Signal generator / Сигнал генераторы	1
Приёмник сигнала / Signal receiver / Сигнал қабылдағыш	1
Паспорт / Passport	1
Провод оконцованный разъемом RJ11 с зажимами / Wire terminated with RJ11 connectors with clamps / Қысқышты RJ11 ажыратқыларына ұшталған сым	1
Патч-корд оконцованный разъемами RJ45 / Patch cord terminated with RJ45 connectors / RJ45 ажыратқыларына ұшталған патч-корд	1
Стерео наушник / Stereo headphone / Стерео құлаққап	1
Элемент питания типа 6F22 / 6F22 type battery / Батарея түрі 6F22	2
Чехол тканевый / Fabric case / Мата тысқап	1



а) генератор сигнала / signal generator /
сигнал генераторы



б) приёмник сигнала / signal receiver /
сигнал қабылдағыш