



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ИРК-ПРО альфа-Е - кабельный прибор с рефлектометром для энергетиков

Артикул: 932689



Ди
Нк
Пи
4
По
19
Со
40
Ра
Нк
Св
ПК
Нк

Описание СВЯЗЬПРИБОР ИРК-ПРО Альфа-Е

ИРК-ПРО Альфа-Е – импульсный рефлектометр для всех типов силовых кабелей + измерительный мост для низковольтной распределительной сети.

Параметр	Значение
Диапазоны измеряемых рефлектометром расстояний при коэффициенте укорочения 1,5 (в метрах)	32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5120, 10240, 20480, 30720
Максимальная погрешность определения расстояния ¹	1%
Перекрываемое затухание	Не менее 80 дБ
Амплитуда зондирующего импульса	Не менее 10 В
Длительность зондирующего импульса	10÷30000 нс
Выходное сопротивление рефлектометра	27±400 Ом
Диапазон установки коэффициента укорочения	1±7
Мостовые измерения	
Диапазон измерения сопротивления изоляции	1 кОм - 50 ГОм
Диапазон электрической емкости	0,1 - 2000 нФ
Диапазон измерения сопротивления жил	0 - 10 000 Ом
Испытательное напряжение	400 В
Диапазон измерения напряжения	0 - 400 В
Диапазон Rп в месте повреждения изоляции	0 - 10 МОм
Максимальная погрешность определения расстояния до места повреждения изоляции с Rп = 0 - 3 МОм	0,5 м +0,2% длины / мм ²
Максимальная погрешность измерения сопротивления жилы	0,1%+0,1 Ом
Максимальная погрешность измерения сопротивления изоляции в диапазоне 1 кОм - 10 МОм	2%+1 кОм
Максимальная погрешность измерения емкости	2%+0,1нФ
Питание прибора от встроенного аккумулятора	4 АА NiMH
Потребляемая мощность не более	5 Вт
Габариты	130x170x85 мм
Вес	1,3 кг

¹ Максимальное значение ошибки измерения расстояния наблюдается при работе прибора без растяжки. С растяжкой аппаратная ошибка прибора по определению расстояния представляется пренебрежимо малой.

ВЕРСИЯ Б: ЗАВОДСКАЯ.

Кабельный прибор ИРК-ПРО Альфа-Е (версия Б) предназначен для:

- определения расстояния до участка с пониженным сопротивлением изоляции кабеля;
- определения места обрыва;
- измерения сопротивления изоляции, сопротивления жил, электрической емкости всех типов кабелей. Контроль длины кабеля в бухте по омическому у сопротивлению
- память характеристик 50 кабелей.

Прибор ИРК-ПРО Альфа-Е (версия Б) оснащен импульсным рефлектометром, предназначенным для определения расстояния до места изменения волнового сопротивления всех типов кабелей и может использоваться для измерения расстояния до места повреждения кабеля; определения характера повреждений; измерения расстояния между неоднородностями волнового сопротивления (кабельными муфтами); определения длины кабеля; измерения коэффициента укорочения и волнового сопротивления.

Параметр	Значение
диапазон измерения сопротивления изоляции	1 кОм - 10 ГОм
диапазон электрической емкости	0,1 - 2000 нФ
диапазон измерения сопротивления жил	0 - 70 Ом
испытательное напряжение	400 В, 24 В
диапазон измерения напряжения	0 - 300 В
диапазон Rп в месте повреждения изоляции для поиска с паспортной точностью	0 - 100 кОм 0 - 10 кОм
максимальная погрешность определения расстояния до места повреждения изоляции с Rп = 0 - 10 кОм	0,1%+0,02м ² S[мм ²]
максимальная погрешность измерения сопротивления жилы	0,1%+0,003 Ом
максимальная погрешность измерения сопротивления изоляции в диапазоне 1 кОм - 10 МОм	2%+1 кОм
максимальная погрешность измерения емкости	2%+0,1нФ
питание прибора от встроенного аккумулятора	4 АА NMh
потребляемая мощность не более	5 Вт
Габариты	130x170x85 мм
Вес	1,3 кг
Рефлектометр:	
Диапазоны измеряемых расстояний при коэффициенте укорочения 1,5	32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5120, 10240, 20480, 30720
Максимальная погрешность определения расстояния	1%
Перекрываемое затухание	Не менее 80 дБ
Амплитуда зондирующего импульса	Не менее 10 В
Длительность зондирующего импульса	10÷30000 нс
Выходное сопротивление	27±400 Ом
Диапазон установки коэффициента укорочения	1÷7