



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

## - компактная прожиговая установка для определения мест повреждения электрического нагревательного кабеля в системах теплого пола

Артикул: 428628



### НАЗНАЧЕНИЕ КОМПАКТНОЙ ПРОЖИГОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОГО ПОЛА BURNMAKER-2

Установка **BURNMAKER-2** – это универсальный комплект для определения места повреждения электрического нагревательного кабеля в системах теплого пола. Комплект **BURNMAKER-2** состоит из «комбинированного» блока и приемника дефектоискателя.

В состав «комбинированного» блока входит:

- измеритель сопротивления изоляции;
- формирователь проводящего канала («прожиг»);
- генератор для трассировки кабеля.

Комплект **BURNMAKER-2** позволяет находить все виды неисправностей: обрыв кабеля, короткое замыкание жил кабеля и понижение сопротивления изоляции жилы кабеля относительно экрана. Работает с нагревающими кабелями любого диаметра.

### ОСОБЕННОСТИ КОМПАКТНОЙ ПРОЖИГОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОГО ПОЛА BURNMAKER-2

- Определение характера неисправности (обрыв кабеля, короткое замыкание и понижение изоляции) путем одновременного измерения трех сопротивлений: ЖИЛА1-ЖИЛА2, ЖИЛА1-ЭКРАН, ЖИЛА2-ЭКРАН;
- Формирование устойчивого проводящего канала в месте неисправности с помощью высокого напряжения (до 5600 В);
- Три алгоритма формирования проводящего канала высоким напряжением для различных типов нагревательного кабеля;
- Формирование сигнала частотой 2 кГц для трассировки кабеля приемником дефектоискателем;
- Четыре уровня выходного сигнала генератора в режиме трассировки кабеля;
- Функция отстройки от внешних помех в режиме трассировки кабеля;
- Вращение головки приемника в 3 плоскостях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПАКТНОЙ ПРОЖИГОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОГО ПОЛА BURNMAKER-2

Параметр	Значение
Напряжение пробоя изоляции	1200 – 5600 (в зависимости от нагрузки и режима)
Диапазон измеряемых сопротивлений	1.0 Ом – 2.0 МОм
Частота генератора тестового сигнала	2000 Гц
Выходная мощность генератора	до 20 Ватт (в зависимости от нагрузки)
Напряжения питания блока «комбинированного»	~220 В 50 Гц
Максимальное потребление блока «комбинированного»	не более 1000 Ватт
Питание приемника дефектоискателя	4 X LR6
Максимальное потребление приемника дефектоискателя	не более 20 мА
Габаритные размеры блока «комбинированного»	420x210x460
Габаритные размеры приемника дефектоискателя	100x150x1020
Масса прибора блока «комбинированного»	не более 22 кг
Масса прибора приемника дефектоискателя	не более 1.5 кг

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ BURNMAKER-2

№	Наименование	BURNMAKER-2 (ВВ блок)	BURNMAKER-2 (приемник)	BURNMAKER-2 (комплект)
<b>ВВ блок BURNMAKER-2 в составе:</b>				
1	Блок комбинированный	1	-	1
2	Кабель переходной высоковольтный	2	-	2
3	Кабель переходной низковольтный (трехжильный)	1	-	1
4	Кабель переходной низковольтный (двужильный)	1	-	1
5	Кабель сетевой	1	-	1
6	Инструкция по эксплуатации	1	-	1
<b>Приемник дефектоискатель BURNMAKER-2 в составе:</b>				
7	Приемник дефектоискатель	-	1	1
8	Головные телефоны	-	1	1
9	Элемент питания AA	-	4	4
10	Инструкция по эксплуатации	-	1	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**