

БЕСКОНТАКТНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АС-8М, АС-8Т, АС-9В

Руководство по эксплуатации в. 2011-08-11 MIT JNT DVB

- Светодиодная сигнализация обнаружения.
- Встроенный фонарик (кроме АС-8Т).

АС-8М

АС-8М АС-8Т АС-9В

- Обнаружение любых видов магнитного поля.

АС-8Т

- Встроенный пирометр с индикацией на ЖК-дисплее.

Детектор магнитного поля АС-8М предназначен для проверки электромагнитных реле и соленоидных клапанов в пневматическом или гидравлическом оборудовании. Тестовый индикатор реагирует на все виды магнитных полей.

Бесконтактные детекторы переменного напряжения АС-9В и АС-8Т предназначены для обнаружения напряжения в розетках, осветительной арматуре, выключателях, проводах и кабелях, а также для определения места обрыва провода. Модель АС-8Т имеет встроенный пирометр с ЖК-дисплеем.




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	АС-8М	АС-8Т	АС-9В
Обнаруживаемый параметр	Магнитное поле	Переменное напряжение ~200...1000В, 50/60 Гц	
Встроенный пирометр	–	–30...+230°C ± 2%	–
Встроенный фонарик	✓	–	✓
Звуковая сигнализация	–	–	✓
Условия эксплуатации	–10...+50°C, < 90%RH		
Условия хранения	–10...+50°C, < 80%RH		
Питание	2 батареи =1,5В типа ААА	3 батареи =1,5В типа LR44	2 батареи =1,5В типа ААА
Размеры, мм	158×21×25		176×26×26
Вес, г	34		48

продолжение на стр. 3

ЭЛЕМЕНТЫ МОДЕЛИ АС-8М



1. Светодиодный индикатор.
2. Кнопка **TEST** – проведение теста.
3. Кнопка  – включение светодиодного фонарика.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Определение наличия магнитного поля*.

- а. Перед использованием прибора проверьте его работоспособность с помощью магнита.
- б. Для проведения теста поднесите прибор к исследуемому объекту, нажав и удерживая кнопку **TEST** – свечение светодиодного индикатора свидетельствует о наличии электромагнитного поля.

2. Включение фонарика.

- а. Осуществляется нажатием и удержанием кнопки .

**Для проведения теста необязательно останавливать работу оборудования или отсоединять объект измерения от установки, т. к. катушка электромагнитного поля может быть исследована даже при закрытой защитной крышке.*

ЭЛЕМЕНТЫ МОДЕЛИ АС-8Т



1. Светодиодный индикатор.
2. Кнопка **NCV** – проведение теста.
3. Кнопка **MEAS** – проведение измерений температуры.
4. Измеряющая часть прибора.

ПОРЯДОК РАБОТЫ


1. Определение напряжения.

- а. Для обнаружения напряжения поднесите прибор к исследуемому объекту, нажав и удерживая кнопку **NCV** – загорание светодиодного индикатора свидетельствует о наличии напряжения.
- б. Для определения места обрыва провода ведите детектор прибора вдоль провода до прекращения светового сигнала.

2. Измерение температуры**.

- а. Направьте пирометр на объект измерения.
- б. Нажмите и удерживайте кнопку **MEAS**.
- с. При отпускании кнопки показание температуры зафиксируется на дисплее.

3. Замена батареи.

- а. При появлении на дисплее индикатора «» необходимо заменить батареи.

***Оптическое разрешение пирометра – 1:1 (отношение расстояния до объекта к размеру пятна контроля): измерения должны проводиться как можно ближе к объекту измерения.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

продолжение, начало на стр. 1

Диапазон измерения температуры, °С	-30...+230
Разрешение, °С	0,1
Время отклика, с	менее 1
Оптическое разрешение	1:1
Коэффициент излучения	0,95
Условия хранения	-10...+50°С, < 80%RH
Условия эксплуатации	< 90%RH

ЭЛЕМЕНТЫ МОДЕЛИ АС-9В



1. Светодиодный индикатор.
2. Кнопка включения светодиодного фонарика.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Определение напряжения.

- а. Для обнаружения напряжения поднесите прибор к исследуемому объекту – загорание светодиодного индикатора 1 и звуковой сигнал свидетельствуют о наличии напряжения.

2. Включение фонарика.

- а. Осуществляется нажатием кнопки 2.

Примечание: приборы не могут определить наличие напряжения на экранированном кабеле, кабеле в металлическом корпусе или находящемся за металлическими панелями.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

АС-8М: прибор (1 шт.), батарея =1,5В типа ААА (2 шт.), руководство по эксплуатации (1 шт.).

АС-8Т: прибор (1 шт.), батарея =1,5В типа LR44 (3 шт.), руководство по эксплуатации (1 шт.).

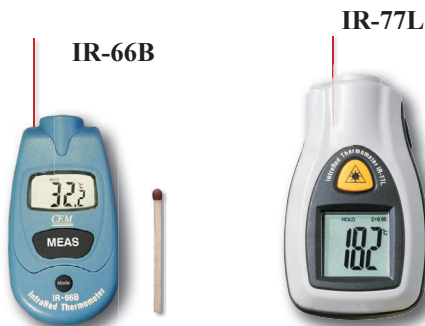
АС-9В: прибор (1 шт.), батарея =1,5В типа ААА (2 шт.), руководство по эксплуатации (1 шт.).

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

Дата продажи:

Пирометры миниатюрные



Параметр	IR-66B	IR-77L
Диапазон, °C	-35...+250	-30...+270
Точность	$\pm(2,5\% + 2^{\circ}\text{C})$	
Оптическое разрешение	1:1	6:1
Коэффициент излучения	0,95	0,95
Режим мониторинга	–	–
Лазерный указатель	✓	✓
Подсветка ЖКИ	✓	✓
Размеры, мм	75x40x20	97x57x29

Токоизмерительные клещи

DT-337

• Max

- Автопереключение пределов
- Аналоговый выход
- Прозвонка, проверка диода



DT-9810



Параметр	DT-337	DT-9810
Напряжение, В	$\cong 600 \pm 2\%$	–
Ток, А	$\cong 80 \pm 2\%$	$\sim 200 \pm 2,5...5\%$ (в завис. от диапазона)
Сопротивление, МΩ	$40 \pm 1...3,5\%$ (в завис. от диап.)	–
Частота, МГц	$10 \pm 1,2...5\%$ (в завис. от диап.)	–
Диаметр захвата, мм	14	30