

ГИБКИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПЕТЛИ CWT30R

Компания Power Electronic Measurement Ltd. выпускает специализированные измерительные приборы для измерения электрического тока в диапазоне от нескольких сотен мА до сотен кА. Это современные широкополосные (0.1 Гц...16 МГц) токовые пробники с измерительной петлей различного диаметра (пояс Роговского).

Конструктивно измерители состоят из корпуса преобразователя, петли катушки и коаксиального кабеля, их соединяющего. Катушка намотана на тонкую пластиковую трубку и покрыта изоляционным материалом. Один конец катушки постоянно соединен с кабелем, другой имеет разъемное соединение, чтобы катушку можно было легко обогнуть вокруг измеряемого источника. Петля имеет гибкую конструкцию, поэтому может быть использована для измерений тока в труднодоступных местах, где подключить стандартные токовые клещи не представляется возможности. Петля не обязательно должна иметь круглую форму, и центрирование объекта измерений в петле также не требуется.

CWT30R



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность:	..... 1 мВ/А
Пиковый ток:	..... 6 кА
Пиковая скорость нарастания di/dt:	..... 40 кА/мкс
Макс. шум:	..... 5 мВ
Тип. спад импульса:	..... 0,5%/мс
Опережение фазы (50 Гц):	..... 0,9 градуса
Нижняя полоса (3 дБ):	..... 0,6 Гц
Верхняя полоса (3 дБ):	..... 16 МГц
Точность:	..... ±0,2% в центре петли, отклонение до ±1%
Линейность:	..... ±0,05% полной шкалы
Пиковое напряжение изоляции катушки:	..... 10 кВ, 15 кВ/1 мин.
Минимальная выходная нагрузка:	..... 100 кОм
Температурный диапазон (кабель):	..... -20...100°C
Температурный диапазон (прибора):	..... 0...40°C
Длина кабеля (от корпуса до петли):	..... 2,5 м
Питание:	..... аккумуляторы NiMH AA, 4 шт. и гнездо 2.1/2.5 мм для DC преобразователя 12-24 В (10%)
Габаритные размеры:	..... 183x93x32 мм
Выходные разъемы:	..... BNC, 50 Ом

FLUKE®

ТЕПЛОВИЗОРЫ



Fluke Ti10

Тепловидение – это бесконтактная технология, которая измеряет длину ИК волн для определения температуры удаленной поверхности объекта. Тепловизоры показывают изображения с помощью различных цветов для представления различных диапазонов температур. Такие изображения позволяют быстро и легко измерить температуру поверхности и определить точки перегрева. Участки с высокой температурой или просто повышение температуры часто указывают на наличие проблем и будущих неисправностей в оборудовании.

Модель	Fluke Ti10	Fluke Ti25	Fluke Ti32	Fluke Ti40FT
Тип детектора	160 x 120	160 x 120	320 x 240	160 x 120
Угол обзора (гор. x верт.)	23° x 17°	23° x 17°	23° x 17°	23° x 17°
Простр.разрешающая способность	2.5 мрад	2.5 мрад	1.25 мрад	2.6 мрад
Мин.фокусное расстояние	0.15 м	0.15 м	0.15 м	0.15 м
Термочувствительность	≤0.2°C (30°C)	≤0.1°C (30°C)	≤0.05°C (30°C)	≤0.09°C (30°C)
Фокусировка	Ручная	Ручная	Ручная	SmartFocus
Термоизмерения				
Диапазон калибр.температур	-20...250°C	-20...350°C	-20...600°C	-20...350°C
Кол-во диапазонов температур	1	2	2	2
Точность	±5°C / 5%	±2°C / 2%	±2°C / 2%	±2°C / 2%
Поправка на отклонение от черного тела	-	+	+	+
Показ изображений				
Цифровой дисплей	3.6» ЖК	3.6» ЖК	3.6» ЖК	5» ЖК
Видео выход	-	-	-	+
Выбор паллет	4	6	15	8
Другие характеристики				
Встроенная камера дневного света	+	+	+	+
IR-Fusion технология	+	+	+	+
ИК режим	+	+	+	+
«Картинка в картинке»	+	+	+	+
Смешивание по альфа каналу /авто	-	+	+	+
Полная визуализация				+
Сигнализация ИК/Цвет			+	
Лазерное наведение				+
Примечания к изображению	-	голосовые	голосовые	текстовые
Программное обеспечение	SmartView™	SmartView™	SmartView™	SmartView™
Хранение данных	SD карта	SD карта	SD карта	Compact flash карта
Число ИК изображений	3000 (2 Гб)	3000 (2 Гб)	3000 (2 Гб)	>1000 (512 Мб)
Падение с высоты 2 метра	+	+	+	
IP54 защита	+	+	+	+
Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года