Измерительные APPA 175

Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

На

По

Из
со

Из
те

ОСОБЕННОСТИ КЛЕЩЕЙ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ APPA 175:

- Электроизмерительные клещи промышленного назначения;
- Беспроводный интерфейс Bluetooth, TRMS-измерения;
- Измерение постоянного/ переменного тока (DCA/ ACA): до 600 А;
- Измерение постоянного/ переменного напряжения до 1000 В, режим DCmV (600 мВ);
- Регистрация бросков пускового тока (Inrush current);
- Режим «Петля»: измерение силы тока до 3000А с индикацией значения на дисплее при помощи опции т/преобразователя sFlex-T;
- Встроенный цифровой регистратор (data logger/ 4K отсчетов);
- Автодетектирование типа сигнала (постоянный/переменный), фильтр НЧ (HFR);
- Удержание показаний (Smart Hold), регистрация МАКС/ МИН;
- Измерение частоты до 10 кГц (ток/ напряжение), ёмкости (до 1 мФ), сопротивления (до 600 кОм), тест диодов, прозвонка цепи со световой сигнализацией (ContiVision™);
- Бесконтактный детектор фазного напряжения (VoltSeek™);
- ЖК-дисплей с подсветкой, автовыключение;
- Противоударное исполнение (падение с высоты до 1,3 м);
- Встроенный с/д фонарик (подсветка зоны измерений клещей);
- Высокая степень безопасности (кат. IV 600 В/ кат. III 1000 В).

Параметр	Значение		
	APPA 172	APPA 173	APPA 175
Измерение силы переменного тока (ACA)			
Диапазон измерений	0,1 …60 А/ 600 А		
Разрешение	0,01 А/ 0,1 А		
Погрешность измерения	± (2% + 5 е.м.р.)		
Полоса частот (синусоид.)	45 – 400 Гц		
Измерение постоянного тока (DCA)			
Диапазон измерений	-	0,1 …60 А/ 600 А	
Разрешение	-	0,01 А/ 0,1 А	
Погрешность измерения	-	± (2% + 5 е.м.р.)	
Измерение малых токов μА			
Диапазон измерений (DC/ AC)	до 400 мкА/ 4000 мкА		-
Разрешение	0,1 мкА/ 1 мкА		-
Погрешность измерения	± (2% + 5 е.м.р.)		-
Полоса частот ACA (синусоид.)	45 Гц … 400 Гц		-
Входное сопротивление	3 кОм		-
Измерение тока с внешними клещами SFLEX-T (опция)			
Диапазон измерений	-	300 А/ 3000А	
Максимальное разрешение	-	0,1 А	

Параметр	Значение		
Погрешность измерения	-	± (1,5% + 5 е.м.р.)	
Полоса частот (синусоид.)	-	45 – 400 Гц	
Измерение напряжения (AC/DC)			
Диапазон измерений (AC/DC)	0,1 … 600 В/ 1000 В		
Разрешение	0,1 В/ 1 В		
Погрешность измерения (DCV)	± (0,7% + 2 е.м.р.)		
Погрешность измерения (ACV)	± (1,0% + 5 е.м.р.)		
Полоса частот ACV (синусоид.)	45 Гц … 400 Гц		
Измерение постоянного напряжения (DC mV)			
Диапазон измерений	0,1… 600 мВ		
Разрешение	0,1 мВ		
Погрешность измерения	± (0,7% + 5 е.м.р.)		
Входное сопротивление	10 МОм		
Автоизмерение напряжения (Avto-V LoZ)			
Диапазон измерений	0,1 …600 В/ 1000 В		
Погрешность измерения	± (2% + 5 е.м.р.)		
Максимальное разрешение	0,1 В		
Полоса частот	45…400 Гц (синусоид.)		
Защита входа	1000 В		
Постоянное напряжение PV -DC (ФЭУ/ солнечные батареи)			
Диапазон измерений	-	0,1 В …600 В/ 2000 В	-
Погрешность	-	± (2 % + 5 е.м.р.)	-
Максимальное разрешение	-	0,1 В/ 1 В	-
Входное сопротивление	-	10 МОм	-
Переменное напряжение PV -AC (ФЭУ/ солнечные батареи)			
Диапазон измерений	-	0,1 В …600 В/ 1500 В	-
Погрешность	-	± (2 % + 5 е.м.р.)	-
Максимальное разрешение	-	0,1 В/ 1 В	-
Входное сопротивление	-	45…400 Гц	-
Входное сопротивление	-	10 МОм	-
Измерение бросков тока (INRUSH)			
Предел измерений	600 А		
Погрешность измерения	± 3% (доп. величина к погрешности в выбранном диапазоне)		
Чувствительность	50 е.м.р.		
Период интегрирования	100 мс		
Полоса частот	45 Гц … 65 Гц		
Частота (HZ)			
Основная гармоника	1 Гц … 100 Гц/ 1 / 10 кГц		
Разрешение	0,01 Гц/ 0,1 Гц/ 1 Гц		
Погрешность измерения	± (0,3% + 3 е.м.р.)		
Чувствительность	>5 Вскз (до 10 кГц) / >8 Аскз (до 1 кГц)		
Сопротивление и целостность цепи			
Пределы измерений	600 Ом/ 6/ 60 / 600 кОм		
Максимальное разрешение	0,1 Ом/ 1 / 10 / 100 Ом		
Погрешность измерения	± (0,9% + 5 е.м.р.)		
Прозвонка цепи	≤20 (звуковой сигнал f=2,7 кГц); время отклика ≤100 мс		
Испытание p-n перехода			
Диапазон измерений	1,5 В		
Погрешность измерения	± (0,9% + 2 е.м.р.)		
Тестовое напряжение XX	1,8 В		
Измерение емкости			
Пределы измерений	100 мкФ/ 1000 мкФ		
Максимальне разрешение	0,1 мкФ/ 1 мкФ		
Погрешность	± (0,9 % + 2 е.м.р.)		
Измерение температуры			
Диапазон измерений	-40 … +400 °C		-
Разрешение	0,1 °C		-
Погрешность измерения	± (1,0% + 20 е.м.р.)		-
Общие характеристики			
Тип преобразователя	датчик Холла		
Измерение ср. кв. значения	сигнал произвольной формы (TrueRMS)		

Параметр	Значение		
Беспроводный интерфейс	Bluetooth, до 10 м		
ЖК-индикатор	Максимально «6.000» (с подсветкой)		
Скорость измерения	3 изм./с		
Цифровой регистратор	4.000 отсчетов (выборка: 1/ 5/ 10/ 30/ 60 с)		
Максимальный диаметр провода (Ø)	37 мм		42 мм
Источник питания	1,5 В x 2 (тип AA)		
Ресурс источника питания	300 ч	200 ч	300 ч
Автовыключение	5 / 10/ 15/ 20 мин или «Выкл»		
Условия эксплуатации	0 °C … 50 °C, относительная влажность не более 80 %		
Габаритные размеры	62 x 240 x 41 мм		62 x 254 x 41 мм
Масса	430 г		480 г

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КЛЕЩЕЙ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ APPA 175:

Функциональные возможности	Значение		
	APPA 172	APPA 173	APPA 175
Измерение СКЗ синусоидального сигнала произв.формы TRMS	✓	✓	✓
Измерение постоянного и переменного напряжения (DCV/ ACV)	✓	✓	✓
Измерение постоянного напряжения mV (600 мВ)	✓	✓	✓
Измерение переменного тока (ACA) до 600A	✓	✓	✓
Измерение постоянного тока (DCA) до 600 A	-	✓	✓
Измерение малых токов μA (DCA/ ACA)	✓	✓	-
Измерение частоты (напряжение / ток)	✓	✓	✓
Измерение сопротивления, звуковая прозвонка цепи (ContiVision™)	✓	✓	✓
Измерение ёмкости	✓	✓	✓
Испытание p-n переходов	✓	✓	✓
Бесконтактный индикатор напряжения (VoltSeek)	✓	✓	✓
Регистрация МАКС/ МИН значений	✓	✓	✓
Частотный фильтр (фильтр низких частот /HFR)	✓	✓	✓
Броски пускового тока (inrush)	✓	✓	✓
Подсветка экрана	✓	✓	✓
Встроенный с/д фонарик	✓	✓	✓
Цифровой регистратор (4000 ячеек)/ DataLogger	✓	✓	✓

Функциональные возможности	Значение		
Беспроводной интерфейс Bluetooth (v.4.0), поддержка APPA connect	✓	✓	✓
Ударопрочное исполнение (падение с высоты 1,3 м)	✓	✓	✓
Измерение температуры (в °C и °F)	✓	✓	-
Измерения на низкоимпедансном входе (режим LoZ)	✓	-	✓
Измерения в ФЭУ до 1500В /2000В (DCV/ ACV - PV voltage)*	-	✓	-
Измерение переменного тока с помощью т/ преобразователя sFlex-T**	-	✓	✓

Комплектация APPA 175

№	Наименование	Количество
1.	Клещи электроизмерительные APPA 175	1
2.	Измерительные провода ATL-3N	2
3.	Источник питания AA	2
4.	Транспортная сумка	1
5.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83