



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
РА 99III 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

Артикул: 00009563



На
та

На
та

То
та

То
та

Ис

От
ин

Со
та

Ем
та

Из
те

Пр
це

Ис
пе

Уд
по

Гр
шк

Из
РН

По

Описание APPA 99III

Портативные мультиметры APPA 98III, APPA 99III (с индексом «III») представляют собой результат дальнейшего развития и совершенствования мультиметров APPA серии 90. Как следует из наименования это уже 3 поколение серии. Функциональность новых моделей включает 8 режимов измерений: переменное (AC, AC+DC) и постоянное напряжение (до 1000 В), переменный и постоянный ток (до 10 А), температура (только APPA 99III), частота (напряжения и тока), ёмкость, сопротивление, проверка целостности цепи (прозвонка) и испытание р-п переходов.

В сравнении с предыдущими моделями были существенно улучшены технические характеристики в следующих моментах: точность измерения постоянного напряжения DCV доведена до $\pm 0,08\%$ (ранее 0,25%) и переменного тока ACA до $\pm 1,2\%$ (ранее 2%), увеличен верхний предел измерения переменного напряжения ACV до ~1000 В (ранее ~750 В), расширена разрядность индикации цифровой шкалы до 6.000 (ранее 4.000).

В новинках реализован режим автодетектирования постоянного / переменного напряжения до 600 В (Auto-V) с низкоимпедансным входом (LoZ), функция Smart Data Hold, бесконтактный индикатор напряжения (режим VoltSense).

Важным отличием и преимуществом мультиметров является противоударное исполнение корпуса и элементов внутренней схемы, что допускает их падение на бетонный пол с высоты 1,2 м - без повреждений прибора и потери работоспособности. Обе модели имеют возможность включения подсветки дисплея.

Новая серия промышленных мультиметров от компании APPA предназначена для жёстких условий эксплуатации на производстве, в электроэнергетике, коммунальном хозяйстве, строительстве и других сферах, где востребованы критерии: безопасность, удобство, компактность, точность, надёжность.

Характеристики APPA 99III

Параметры	Значения
Автоизмерение напряжения (Auto-V LoZ)	
Предел измерений	600 В
Погрешность	$\pm (0,5\% + 3 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	0,1 В
Постоянное напряжение DCV	
Пределы измерений	6; 60; 600; 1000 В

Параметры	Значения
Погрешность	$\pm (0,08 \% + 2 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	0,1 мВ
Вх. сопротивление	10 МОм
Защита входа	1000 В
DCV (диапазон mV)	
Пределы измерений	60; 600 мВ
Погрешность	$\pm (0,08 \% + 2 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	0,01 мВ
Переменное напряжение ACV	
Пределы измерений	6; 60; 600; 1000 В
Погрешность	$\pm (0,8 \% + 5 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	1 мВ
Полоса частот	50 Гц...500 Гц (AC, AC + DC)
Вх. импеданс	10 МОм/100 пФ
Защита входа	1000 В
ACV (диапазон mV)	
Пределы измерений	60; 600 мВ
Погрешность	$\pm (1,2 \% + 3 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	0,1 мВ
Постоянный ток DCA	
Пределы измерений	6; 10 А
Погрешность	$\pm (0,8 \% + 3 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	1 мА
Защита входа	Предохранители 10 А/600 В; 1 А/600 В
DCA (диапазон mA)	
Пределы измерений	60; 600 мА
Погрешность	$\pm (0,8 \% + 3 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	10 мкА
Переменный ток ACA	
Пределы измерений	6; 10 А
Погрешность	$\pm (1,2 \% + 3 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	1 мА
Полоса частот	50 Гц...500 Гц
Защита входа	Предохранитель 10 А/600 В
ACA (диапазон mA)	
Пределы измерений	60; 600 мА
Погрешность	$\pm (1,2 \% + 3 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	10 мкА
Частота (напряжение, ток)	
Диапазон измерений	0,5 Гц...10 кГц / 10 кГц...100 кГц
Погрешность	$\pm (0,1 \% + 1 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	0,1 Гц
Чувствительность	$\geq \sim 1 \text{ В} / \geq \sim 15 \text{ В}$
Сопротивление	
Пределы измерений	600 Ом; 6; 60; 600 кОм; 6; 40 МОм
Погрешность	$\pm (0,8 \% + 2 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	0,1 Ом
Тестовое напряжение	1,5 В
Защита входа	600 В
Прозвон цепи	
Порог срабатывания	30 Ом
Индикация	Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц
Защита входа	600 В
Испытание p-n	
Макс. ток теста	1,5 мА
Напряжение теста	3 В
Защита входа	600 В
Емкость	
Диапазон измерений	1 нФ...10 мФ
Погрешность	$\pm (1,2 \% + 2 \text{ ед.счета})$
Макс. разрешение	1 нФ

Параметры	Значения
Температура	
Диапазон измерений	-40 °С...+400 °С
Погрешность	± (1,0 % + 10 ед.счета)
Макс. разрешение	0,1 °С
Общие данные	
Измерение ср. кв. зн.	Сигнал произвольной формы
Макс. индиц. число	6000
Линейная шкала	62 сегмента
Скорость измерения	Цифровая шкала: 2 изм./с; линейная шкала: 12 изм./с
Автовывключение	20 мин (возможна блокировка автовывключения)
Источник питания	9 В (тип "Крона")
Срок службы батареи	300 ч
Условия эксплуатации	Температура: 0...50 °С; отн. влажность: не более 80 %
Габаритные размеры	94 x 190 x 48 мм (в чехле)
Масса	460 г

Комплектация APPA 99III

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр	1
2.	Защитный чехол	1
3.	Измерительные провода (кр./черн.) АТЛ-3N	2
4.	Комплект зажимов «крокодил» ТС-10N (2 зажима в изоляционном чехле: черный и красный)	1
5.	Источник питания (тип Крона) 9 В	1
6.	Преобразователь термоэлектрический К-типа	1
7.	Адаптер т/э преобразователя	1
8.	Магнитный держатель MS-01	1
9.	Руководство по эксплуатации	1
10.	Упаковочная коробка	1