телефон в москве +7 (495) 258-80-83 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО. ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ча ma Ha ma Ha ma To To ma Co ma Tec Пр це Св ПК

Пο

#### НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТРА В7-63/1

Новый модернизированный мультиметр B7-63/1 предназначен для замены мультиметра B7-63 и преобразователя тока A9-1. Отличается улучшенными параметрами мультиметра (расширяется диапазон измерений, повышенной точностью, быстродействием меньшими габаритами).

Прибор В7-63/1 обеспечивают измерение напряжения и силы постоянного тока, среднеквадратического значения (СКЗ) напряжения и силы сигналов переменного тока несинусоидальной формы, среднеквадратического значения суммы постоянной и переменной составляющей, сопротивления, частоты, «прозвонки» электрической цепи.

Прибор В7-63/1 имеет частотный селектор для измерения уровня тональных сигналов. С внешним датчиком тока (измерительной рельсовой катушкой) обеспечивает решение измерительных задач, выполняемых преобразователем А9-1.

## МУЛЬТИМЕТР В7-63/1 ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- напряжение постоянного тока 0.0001...600 В
- СКЗ переменного напряжения и суммы постоянного и переменного напряжения 0.001...450 В частотой 5 Гц 100 кГц
- силы постоянного тока (режим DCI) 0.1 мА...20 A
- СКЗ силы переменного тока и суммы силы постоянного и переменного тока 1 мА...20 А частотой 5 Гц –10 кГц
- сопротивление в диапазоне 0.1 Ом...12 Мом
- "прозвонку" (диодный тест) электрической цепи с измерением падения напряжения от 1 мВ...4 В
- частота сигналов переменного тока от 5 Гц...100 кГц
- силы постоянного, СКЗ переменного тока и суммы постоянного и переменного токов в рельсовой цепи или проводе без разрыва цепи в диапазоне от 0.01...420 А с помощью токовых датчиков (только переменного тока) или токовых клещей с коэффициентом преобразования 1 мВ/А или 10 мВ/А
- напряжение и силу амплитудно-манипулированных кодовых сигналов типа 3, Ж, КЖ постоянного тока и переменного тока частотой 25, 50, 75 Гц без учета пауз между импульсами (максимальное значение)
- измерение напряжения и силы переменного тока непрерывных и АМ, ФМ, ЧМ сигналов рельсовых цепей в селективном режиме в диапазоне частот от 25 до 5555 Гц. В селективном режиме измерения должны производиться без учета пауз на частотах 25, 50, 75 Гц и с учетом пауз на остальных.

### ОБРАБОТКА ИЗМЕРЕННЫХ ДАННЫХ В7-63/1

- вычисление абсолютного отклонения относительно опорного уровня (компенсация начального значения);
- усреднение по алгоритму цифрового фильтра низких частот (два средний и медленный фильтр)
- выделение максимального значения (амплитуды манипулированных сигналов)
- регистрация максимальных, средних и минимальных показаний
- вычисление и индикация текущего уровня заряда аккумулятора (определяется в зависимости от напряжения и температуры)

#### Характеристики В7-63/1

Поддиапазон изме	рения в значениях отображаемой шкалы	Предел допу	/скаемой основно	й погрешност м.р.) 1)	Дополнительные данные		
DCV	±000.0 - 600.0 MB	0.2 + 2				Входное сопротивление 1 МОм	
	±0.601 - 6.000 B		0.2 + 2				
	±06.01 - 60.00 B	0.2 + 2					
	±060.1 - 600.0 B	0.3 + 2					
ACV		5 – 20 Гц	DC, .02 - 10 кГц	10 – 30 кГц	30 – 50 кГц	50 – 100 кГц	Входное сопротивление 1 МОм

	01.00 - 40.00 MB	1 + 20	0.5 + 20	1 + 20	2 + 20	-	
	040.1 – 400.0 мВ	1+5	0.5 + 5	1+5	2+5	4+5	
	0.401 - 4.000 B	1+3	0.5 + 2	1+2	2+3	4+3	
	04.01 - 40.00 B	1+3	0.5 + 2	1+2	2+3	4+3	
	040.1 - 450.0 B	1+3	0.5 + 2	-	-	-	
DCV+ACV	010.0 - 400.0 мВ	1+5	0.5 + 5	1+5	2+5	4+5	
	0.401 - 4.000 B	1+3	0.5 + 2	1+2	2+3	4+3	
	04.01 - 40.00 B	1+3	0.5 + 2	1+2	2+3	4+3	
	040.1 - 500.0 B	1+3	0.5 + 2	-	-	-	
DCI	±000.0 – 400.0 MB			Шунт 0.1 Ом			
	±0.401 – 2.200 A						
	±02.01 - 22.00 A	0.5 + 2 0.5 + 2					Шунт 0.005 Ом
ACI	01.00 – 40.00 мА	DC. 0.0	005 – 1 кГц		1 - 10 кГц		Шунт 0.1 Ом
	040.1 - 400.0 MA		1+3	(1 + 0.25·f) + 32)			
	0.401 - 2.200 A	(2 + 6)25 () + 62)			•		
	00.10 - 22.00 A						Шунт 0.005 Ом
DCI + ACI	010.0 – 400.0 мА	1+3		(1 + 0.25·f) + 32)			
	0.401 - 2.200 A			(1 * 0.25 ) / 0.27			_,
	00.10 - 22.00 A						Шунт 0.005 Ом
R	000.0 - 400.0 Ω	0.5 + 2					   Изм = 1 мА
	0.401 – 4.000 kΩ	0.5 + 2					
	04.01 - 40.00 kΩ	0.5 + 2					   Иизм < 25 мкА
	400.1 - 600.0 kΩ	0.5 + 2					
	0.601 – 4.000 ΜΩ	(0.5+R[MΩ]) + 0**					
	04.01 - 12.00 ΜΩ	(0.5+R[MΩ]) + 0**					
- <b>▶</b>  -	0.000 - 4.000 B		<u> </u>	0.5 + 2			При токе 1 мА
DCI	±00.00 - 62.00 A	0.5 + 2	3 + 20	I	-	-	10 MB/A
	±000.0 - 620.0 A	0.5 + 2	3 + 20		-	-	1 MB/A
		.02 – 10 кГц	40 - 400 Гц		- 1 кГц	1 – 6 кГц	
ACI	0.010 - 4.000 A	1+20	-		- 20	10 + 20	100 MB/A
	04.01 - 20.00 A	1+5			· 10	10 + 10	
	0.010 - 4.000 A	1+20	5 + 20		-	_	10 MB/A
	04.01 - 42.00 A	1+5	5 + 20		-	-	
	00.10 - 40.00 A	1+20	5 + 20		-	-	1 MB/A
	40.1 – 420.0 A	1+5	5 + 20		-	-	
DCI+ ACI	00.10 - 42.00 A	1+5	5 + 20		-	_	10 MB/A
	001.0 - 420.0 A	1+5	5 + 20		-	-	1 MB/A
F	05.00 – 99.99 Гц	0.05 + 2					В режимах <b>АСV</b> и <b>АСI</b> при уровне более 10 предела
	100.0 - 999.9 Гц	0.05 + 1					
	1000 - 9999 Гц	0.05 + 1					
	10.00 - 99.99 кГц	0.05 + 1					
Asycus and Ivo no-i	импульсных последовательностей)	DC:1+3	AC: 1.5 + 3 AC+Se		нительная пог	решность)	Напряжения до 100 B и силы тока до 10
				\n			

# Комплектация В7-63/1

Nº	Наименование	Количество		
1.	Мультиметр В7-63/1	1		