

Цифровые мультиметры для работы в трудных условиях окружающей среды



- Высококачественный мультиметр с защитой от внешних факторов
- Прочный корпус, герметичность класса IP67 и отдельный отсек для батарей/плавкого предохранителя
- Корпус и цепи сделаны во взрывобезопасном исполнении
- Высокая стойкость защитной оболочки кабеля с системой «stand/hooking»
- Дисплей на 50 000 единиц, 34-сегментный аналоговый индикатор со скоростью измерений 20 изм./с, подсветка (MX59HD).
- Основная погрешность Vdc 0.1% (MX58HD) или 0.05% (MX59HD)
- Полоса пропускания 50 кГц (MX58HD) или 100 кГц (MX59HD)
- Измерение кратковременных (от 1 мс) пиков сигнала (MX58HD и MX59HD)
- Функция «Surveillance» для определения максимального, минимального и среднего значения сигнала
- Измерение частоты, производительности, емкости, так же как и температуры и уровня в дБ (децибел) с MX 59HD
- Комплектация многоканальным программным обеспечением и оптическим портом RS232 для передачи результатов измерений на компьютер или принтер (заказывается дополнительно)
- Срок службы батарей – 500 часов (с одной батареей 9 В), блокировка функции калибровки при помощи программного обеспечения (заказывается дополнительно)
- Электробезопасность - 600 V – Cat. IV

A Brand of

Технические характеристики		MX 58HD	MX 59HD
DC напряжение			
Диапазон	500 мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 600 В		
Разрешающая способность	10 мкВ, 100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ		
Погрешность	0.1 %R + 2 d	0.05 %R + 2 d	
Входной импеданс	10 МОм/1 ГОм, 11 МОм, 10 МОм, 10 МОм, 10 МОм		
АС и АС + DC напряжение			
Диапазон	500 мВ, 5 В, 50 В, 500 В, 600 В		
Разрешающая способность	100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1 В	10 мкВ, 100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ	
Полоса частот	DC ... 50 кГц	DC ... 100 кГц	
Основная погрешность	1% + 30 d	0.3 %R + 30 d	
Входной импеданс	10 МОм/1 ГОм, 11 МОм, 10 МОм, 10 МОм, 10 МОм	10 МОм/1 ГОм, 11 МОм, 10 МОм, 10 МОм, 10 МОм	
DC -ток			
Диапазон	5 мА, 50 мА, 500 мА, 10 А	500 мкА, 5 мА, 50 мА, 500 мА, 10 А	
Разрешающая способность	100 мкА, 1 мкА, 10 мкА, 1 мА	10 нА, 100 нА, 1 мкА, 10 мкА, 1 мА	
Основная погрешность	0.2 %R + 2 d	0.05 %R+2 d	
АС и АС + DC ток			
Диапазон	5 мА, 50 мА, 500 мА, 10 А	500 мкА, 5 мА, 50 мА, 500 мА, 10 А	
Разрешающая способность	1 мкА, 10 мкА, 100 мкА, 10 мА	10 нА, 100 нА, 1 мкА, 10 мкА, 1 мА	
Полоса частот	DC... 30 кГц	DC ... 30 кГц	
Основная погрешность	1 %R + 3 d	0.6 %R + 30 d	
Сопротивление и проводимость			
Диапазон	500 Ом, 5 кОм, 50 кОм, 500 кОм, 5 МОм, 50 МОм		
Разрешающая способность	10 мОм, 100 мОм, 1 Ом, 10 Ом, 100 Ом, 1 кОм		
Основная погрешность	0.1 %R + 3 d	0.07 %R + 2 d	
Порог обнаружения проводимости	Порог 10 Ом... 20 Ом - Время отклика 1 мс		
Проверка диодов	от 0 до 2 В - тестовый ток 1 мА ± 20 % - Разрешение 1 мВ		
Измерение напряжения на диоде	Автоматическая защита до 600 В RMS*		
Измерение емкости			
Диапазон	50 нФ, 500 нФ, 5 мкФ, 50 мкФ, 500 мкФ, 5 мФ, 50 мФ		
Разрешающая способность	10 пФ, 100 пФ, 1 нФ, 10 нФ, 100 нФ, 1 мкФ, 10 мкФ		
Основная погрешность	1 %R + 2 d		
Измерение частоты			
частота напряжения или тока	Диапазон измерений 0.62 Гц ... 500 кГц - Разрешение дисплея 5,000 епр - Погрешность 0.03 %L		
Другие измерения			
Производительность			
Температура	Диапазон от -200 °С до +800 °С - Разрешение 0.1 °С, Погрешность ±0.5 °С от -125 °С до +75 °С / Погрешность ±1 °С, от -150 °С до +700 °С Датчики Pt100 или Pt1000		
Измерение уровня в дБ	Диапазон измерений от 10 мВ _{вас} до 600 В _{вас} - Погрешность 0.01 дБ		
Цифровой индикатор	5,000 епр - 2 изм. / с - высота цифры 14 мм		
Аналоговый индикатор	34 сегмента - 20 измерений в секунду		
Соответствие стандартам безопасности	EN 61010-1, Ed2 (2001)		
Электромагнитная совместимость	NF EN 61326 + A1 (1998) - EN 61000-4-3 (1995)		
Температура	Рабочая: от 0 °С до 50 °С - Хранения: от -40 °С до +70 °С		
Питание	Щелочная батарея 9 В (6LF22) - Индикатор разряда батареи		
Срок службы батареи	500 часов - Автоматическое отключение неработающего прибора		
Механические характеристики	Габаритные размеры 230 x 155 x 65 мм - Вес 500 г - Степень защиты IP67		

* Везде в таблице: %R - % от измеренного значения, d - единиц младшего разряда (епр), рк - пиковое значение, RMS - эффективное (среднеквадратичное) значение
To order:

MX0058HD: MX 58HD мультиметр поставляется в прозрачной упаковке с набором проводов, батареей 9В, 2 предохранителя и руководством по эксплуатации

MX0058HDL: MX0058HD поставляется в кофре с набором дополнительных принадлежностей (1 набор зажимов типа крокодил и 1 набор зажимов рычажно-проводных)

MX0059HD: MX 59HD мультиметр поставляется в прозрачной упаковке с набором проводов для мультиметра, батареей 9В, 2 предохранителями и руководством по эксплуатации

MX0059HDL: MX0059HD в жесткой защитной ремешковой сумке с набором измерительных принадлежностей (набор мини-зажимов Кельвина, и зажимов рычажно-проводного типа)

Дополнительные принадлежности
SX-ASYC2HD: RS232 с соединит проводами
SX-DMM2: программное обеспечение для ASYCI
SX-ASYC2C/B: калибровочное ПО для ASYCI
HA1263: PT1000 температ. датчик -20 °С +200 °С



FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 86
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

UKRAINE
Etalon-Prilad Ltd
295 Klochkovskaya str.
61045, Kharkiv
Tel: +38 057 717 03 46
Fax: +38 057 340 08 16
aserdyuk@etalonpribor.com.ua
www.chauvin-arnoux.com.ua

For assistance and ordering

