

## 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 2, 000 емп с высотой цифр 17 мм (MX 20HD) или дисплей на 4,000 емп с подсветкой (MX 44HD)
- 42-сегментный аналоговый индикатор со скоростью измерений 20 изм./с (MX 44HD), на котором отображаются мгновенные значения сигнала.
- Основная погрешность Vdc 0.8% (MX 20HD) или 0.3% (MX44HD)
- Режим DATA HOLD, тест проверки диодов, тест определения проводимости с зуммером, режим REL для MX 44HD
- Срок службы батарей – 250 часов ( две батареи по 1,5 В) – для MX20HD, для MX 44HD срок службы батареи – 500 часов с одной батареей на 9 В.
- Высокий уровень электробезопасности: MX20HD - 1,000 V/Cat. I - 600 V/Cat. II, MX 44HD - 1,000 V/Cat. II - 600 V/Cat. III

A Brand of

Технические характеристики		MX 20HD	MX 44HD
<b>DC напряжение</b>			
Диапазон	200 мВ, 2 В, 20 В, 200 В, 1000 В	I	400 мВ, 4 В, 40 В, 400 В, 1000 В
Разрешающая способность	100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1 В		
Погрешность	0.8 %R + 4 d		0.3 %R + 1 d
Входной импеданс	> 1000 МОм, 11МОм, 10 МОм, 10 МОм, 10 МОм		100МОм, 9,1 МОм, 9,1 МОм, 9,1 МОм, 9,1 МОм
<b>АС и АС + DC напряжение</b>			
Диапазон	200 мВ, 2 В, 20 В, 200 В, 750 В	I	400 мВ, 4 В, 40 В, 400 В, 750 В
Разрешающая способность	1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1 В		100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1 В
Полоса частот	DC ... 500 Гц		DC ... 1 кГц
Основная погрешность	1 %R + 8 d		0.8 %R + 3 d
Входной импеданс	11 МОм, 10 МОм, 10 МОм, 10 МОм		100МОм, 10МОм, 9,1 МОм, 9,1 МОм, 9,1 МОм
<b>DC -ток</b>			
Диапазон	20 мА, 200 мА, 10 А		40 мА, 10 А
Разрешающая способность	10 мкА, 100 мкА, 10 мА		0,01 мА, 10 мА
Основная погрешность	1.2 %R + 1 d		0.8 %R+2 d
<b>АС и АС + DC ток</b>			
Диапазон	20мА, 200 мА, 10 А		40мА, 10 А
Разрешающая способность	10 мкА, 100 мкА, 10 мА		0,01 мА, 10 мА
Полоса частот	DC... 500 Гц		DC ... 1 кГц
Основная погрешность	1,5 %R + 8 d		1,2 %R + 4 d
<b>Сопротивление и проводимость</b>			
Диапазон	200 Ом, 2 кОм, 20 кОм, 200 кОм, 2 МОм, 20 МОм	I	400 Ом, 4 кОм, 40 кОм, 400 кОм, 4 МОм, 40 МОм
Разрешающая способность	0,1 Ом, 1 Ом, 10 Ом, 100 Ом, 1 кОм, 10 кОм		
Основная погрешность	0.8 %R + 4 d		0.3 %R + 1 d
Порог обнаружения проводимости	Зуммер – защита 380 ВАС	I	Зуммер - Порог <40 Ом... 20 Ом - Время отклика 100 мс
<b>Проверка диодов</b>			
Измерение напряжения на диоде	от 1.2 В до 1.8 В		от 0 до 3 В
<b>Измерение емкости</b>			
Диапазон		I	от 4 нФ до 40 мкФ
Основная погрешность		I	2 %R + 4 d
<b>Измерение частоты</b>			
частота напряжения или тока	Диапазон измерений 0.62 Гц ... 500 кГц - Разрешение дисплея 5,000 емр - Погрешность 0.03 %L		
Степень защиты	IP = 67		IP = 67
Цифровой индикатор	2.000 емр -7 сегментов - 2 изм. / с - высота цифры 17 мм		4,000 емр – 7 сегментов - 2 изм. / с - высота цифры 14 мм
Аналоговый индикатор		I	42 сегмента - 20 измерений в секунду
Соответствие стандартам безопасности	IEC 1010-1 Cat. I, 1.000 V – Cat. II, 600V	I	IEC 1010-1 Cat. III, 600 V – Cat. II 1, 000V
Электромагнитная совместимость	NF EN 61326 + A1 (1998) - EN 61000-4-3 (1995)		
Температура	Рабочая: от 0°C до 40°C - Хранения: от -20°C до +60°C		Рабочая: от 0°C до +50°C - Хранения: от -20°C до +60°C
Питание	2 батареи по 1.5 В (R6)	I	Щелочная батарея 9 В (6LF22 или 6LR61)
Срок службы батареи	250 часов	I	500 часов - Автоматическое отключение неработающего прибора 30 мин
Механические характеристики	Габаритные размеры 189 x 82 x 40 мм - Вес 400 г		

\* Везде в таблице: %R - % от измеренного значения, d - единиц младшего разряда (емр), рк - пиковое значение, RMS - эффективное (среднеквадратичное) значение  
Для заказа:

**MX0020HD:** MX 20HD мультиметр поставляется в прозрачной упаковке с набором проводов, 2 батареями 1,5 В, 2 предохранителями и руководством по эксплуатации

**MX0020HDL:** MX0020HD поставляется в ре-менном кофре с набором дополнительных принадлежностей (1 набор зажимов типа крокодил и 1 набор зажимов рычажно-проводных)

**MX0044HD:** MX 44HD мультиметр поставляется в прозрачной упаковке с набором проводов для мультиметра, батареей 9В, 2 предохранителями и руководством по эксплуатации

**MX0044HDL:** MX0044HD в жесткой защитнойременной сумке с набором измерительных принадлежностей (набор мини-зажимов Кельвина, и зажимов рычажно-проводного типа).



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

