



## Цифровые мультиметры Гамма ASYC IV

Первые мультиметры с цветным графическим экраном



	MTX 3290	MTX 3291 *	MTX 3292	MTX 3293
Артикул	MTX3290	MTX3291	MTX3292 MTX3292-BT	MTX3293 MTX3293-BT
Напряжения DC, AC, AC + DC	от 60 мВ до 1000 В		от 100 мВ до 1000 В	
Погрешность (для DC)	0,3%	0,05%	0,03%	0,02%
Полоса пропускания AC, AC + DC	20 кГц	100 кГц	100 кГц	200 кГц
Ток DC, AC, AC + DC	от 600 мкА до 10А/20А (30с макс.)*		от 1000 мкА до 10А/20А (30с макс.)	
Погрешность (для DC)	0,08%		0,01%	
Частота	от 60 Гц до 600 кГц		от 10 Гц до 5 МГц	
Сопротивление	от 600 Ом до 60 МОм		от 100 Ом до 100 МОм	
Прозвонка	600 Ом СИГНАЛ < 30 Ом ± 5 Ом < 5В		1000 Ом СИГНАЛ < 20 Ом ± 5 Ом < 3,5В	
Проверка диодов	3В, разрешение 1мВ		Диод 0 -2,6В < 1мА + диод Зенера или СИД 0-20В < 11мА	
Емкость	от 6 нФ до 60 мФ		от 1 нФ до 10 мФ	
Температура, датчики Pt100/1000	от -200°C до 800°C			
Температура, датчики на основе термопары типа J/K	от -40 до + 1200°C			
<b>ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ</b>				
Мониторинг	МАКС./МИН./СРЕДН. или ПИКОВ. значения ± с указанием времени (во всех основных положениях)		МОНИТОР. МАКС./МИН./СРЕДН. или ПИКОВ. значений ± с указанием времени (во всех основных положениях)	
Режим REL	Относительная величина REL + дополнительная индикация измеренного опорного значения*		Относительная величина дельта-REF или 3 индикации + основное измерение	
ШИМ-Фильтр	Нижние частоты 4-го порядка (300 Гц) для выполнения измерений на регуляторе асинхронной машины			
Функция клещей для измерения выходного напряжения с прямым считыванием показаний	Возможные соотношения 1/1, 1/10, 1/100, 1/1000мВ/А		Настраиваемый коэффициент преобразования Ах	
Вспомогательные функции или измерения	дБм и активная мощность (ВА), коэффициент заполнения импульсов + /-, ширина импульса*		3 измерения + основное измерение	
Режим SPEC	Отображение погрешностей измерения + Smin + Smax			
Режим GRAPH	Выбираемая или автоматически устанавливаемая графическая шкала в В DC и I DC		Отклонение значений основных измерений < 60с + Масштаб + Курсор Автоматически устанавливаемая графическая шкала с функцией отклонения	
Нулевая отметка посередине шкалы	Автоматически устанавливаемая графическая шкала с функцией отклонения			
Объем памяти для записи измерений			1 000	6 500
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Тип дисплея	ЖК-дисплей с подсветкой*, высота цифр 14 мм Двойной дисплей разрешением 60000 точек*		Цветной графический дисплей (70x52) с подсветкой, черный фон 4 индикаторов разрешением 100000 точек	
Интерфейсы ПК	Оптический USB-кабель и программное обеспечение SX-DMM		Оптический USB-кабель или Bluetooth (опция) – программное обеспечение SX-DMM	
Источник питания	4 батарейки AA или аккумуляторные батареи Ni-MH		Зарядное устройство или 4 батарейки AA, или же аккумуляторные батареи Ni-MH	
Безопасность/ЭМС	Безопасность в соответствии со стандартом МЭК61010-1:1000В-KAT. III / 600В KAT. IV* ИЛИ 600В KAT. III / 300В KAT. IV – Безопасность в соответствии со стандартом МЭК61010-2-033		Безопасность в соответствии со стандартом МЭК61010-1:1000В – KAT. III / 600В KAT. IV – Безопасность в соответствии со стандартом МЭК61010-2-033	
Окружающая среда	Температура хранения от -20°C до + 70°C – Рабочая температура от -10°C до + 55°C		Температура хранения от -20°C до + 70°C – Рабочая температура от 0°C до + 40°C	
Механические характеристики	Размеры (Ш x Г x В): 196 x 90 x 47,1 мм – Масса: 570 г			
Гарантия	3 года			

### Состояние поставки

- **MTX 3290**, в комплект поставки входят 4 щелочные батарейки 1,5В, 1 красный шнур длиной 1,5 м с прямыми наконечниками с обеих сторон, 1 черный шнур длиной 1,5 м с прямыми наконечниками с обеих сторон, 1 красный щуп KAT. IV 1 кВ, 1 черный щуп KAT. IV 1кВ, 1 руководство по эксплуатации на компакт-диске и 1 краткое руководство на бумажном носителе
- **MTX 3291**, в комплект поставки входят 4 щелочные батарейки 1,5В, 1 красный шнур длиной 1,5 м с прямыми наконечниками с обеих сторон, 1 черный шнур длиной 1,5 м с прямыми наконечниками с обеих сторон, 1 красный щуп KAT. IV 1 кВ, 1 черный щуп KAT. IV 1кВ, 1 руководство по эксплуатации на компакт-диске и 1 краткое руководство на бумажном носителе, кроме того 1 сумка для переноски, 1 USB-кабель, руководство до дистанционному программированию SCP1 и 1 ПО SX-DMM
- **MTX 3292 и MTX 3293**, в комплект поставки входят 1 сумка для переноски, 4 аккумуляторные батареи Ni-MH 2400 мАч 1,5В, 1 зарядное устройство, 1 шнур красный шнур длиной 1,5 м с прямыми наконечниками с обеих сторон, 1 черный шнур длиной 1,5 м с прямыми наконечниками с обеих сторон, 1 красный щуп KAT. IV 1 кВ, 1 черный щуп KAT. IV 1кВ, 1 оптический USB-кабель + ПО SX-DMM, 1 руководство по эксплуатации на компакт-диске, 1 руководство по программированию SCP1 и 1 краткое руководство на бумажном носителе.

### Вспомогательные принадлежности

- Программное обеспечение для калибровки MTX329X с цветным графическим дисплеем . . . . . **HX0059B**
- Комплект 4 аккумуляторных батарей Ni-MH. . . . . **HX0051B**
- Внешнее зарядное устройство с 4 аккумуляторными батареями. . . . . **HX0053B**
- Дорожный комплект DMM для цифрового мультиметра серии MTX. . . . . **HX0052B**
- Дорожный комплект DMM для мультиметра с цветным графическим дисплеем . . . . . **HX0052C**
- Программное обеспечение для калибровки MTX3290/91 . . . **P01196770**

