

Заказчик:	АО «Тамбовские коммунальные системы»	Группа материалов:	
№ опросного листа:		Код МТР в ЕНС РКС:	

Наименование МТР: Осциллограф цифровой 100 МГц, 2 канала

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Количество каналов	шт	2 + внешний запуск
1.2	Полоса пропускания	МГц	100
1.3	Максимальная частота дискретизации в режиме реального времени	Гвыб/сек	1 (500 Мвыб/сек на канал)
1.4	Режимы работы		Обычный, пиковый детектор, усреднение
1.5	Связь по входу		Открытый, закрытый, земля
1.6	Ограничение полосы пропускания	МГц	20 (полный диапазон)
1.7	Входной импеданс	МОм	1±2%
1.8	Изолированность каналов		50 Гц: 100 : 1 10 МГц: 40 : 1
1.9	Задержка между каналами	пс	150
1.10	Интерполяция		(sin x)/x
1.11	Глубина записи		10 М точек на каждый канал
1.12	Коэффициент развертки		2 нс/дел ~ 100 с/дел, с шагом 1~2~5
1.13	Погрешность времени выборки и времени задержки		±100 ppm
1.14	АЦП	бит	8
1.15	Вертикальное отклонение		2 мВ/дел ~ 10 В/дел
1.16	Диапазон смещения	В	±1 (2 мВ ~ 50 мВ), ±10 (100 мВ ~ 1 В), ±100 (2 В ~ 10 В)
1.17	Погрешность коэф.усиления	%	±3
1.18	Полоса пропускания для однократного сигнала		Полный диапазон
1.19	Низкочастотный предел	Гц	≥5 (на входе, закрытый вход, -3dB)
1.20	Количество сохранений во внутреннюю память	шт	15 осциллограмм
1.21	Фигуры Лиссажу		Диапазон - Полный Сдвиг фаз ±3 градуса
1.22	Математические операции		сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ
1.23	Диапазон уровня запуска		Внутренний ±6 делений от центра экрана EXT ±600 мВ EXT/5 ±3 В
1.24	Блокировка уровня запуска		100 нс ~ 10 с
1.25	Запуск по видеосигналу		Системы NTSC, PAL и SECAM Диапазон строк 1-525 (NTSC) и 1-625 (PAL/SECAM)
1.26	Запуск по фронту		Наклон: нарастающий, спадающий Чувствительность 0.3 деления
1.27	Запуск по длительности импульса		диапазон установок: 24 нс ~ 10 с
1.28	Погрешность уровня запуска		Внутренний ±0.3 деления EXT ±(40 мВ + 6% от установл. значения) EXT/5 ±(200mV + 6% от установл. значения)

1.28	Тип дисплея		диагональ 8" , ЖК, TFT матрица
1.29	Разрешение дисплея		800 (по горизонтали) × 600 (по вертикали) точек
1.30	Интерфейс для связи с ПК		USB2.0, RS-232
1.31	Напряжение питания	В	100 ~ 240 AC (50/60 Гц)
1.32	Потребляемая мощность	Вт	<24
1.33			
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.	осциллограф цифровой	шт	1
2.2.	осциллографические щупы	шт	2
2.3.	кабель питания	шт	1
2.4.	кабель USB	шт	1
2.5.	руководство пользователя	шт	1

ФИО Ответственного:	Макаров Александр Михайлович
Должность:	Главный метролог
Телефон / Факс:	8(4752)700-700 д.6130
Электронный адрес:	
Подпись:	