



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Сменные электрические модули:	
- Модуль ST-20 (время нарастания: 18 пс; полоса пропускания: 20 ГГц)	
- Модуль SE-30 (время нарастания: 12 пс; полоса пропускания: 30 ГГц)	
- Модуль SE-50 (время нарастания: 8 пс; полоса пропускания: 50 ГГц)	
Максимальное входное напряжение (пиковое значение)	2 В
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения, %	± 1
Входное сопротивление	50 Ом
• Параметры входа синхронизации:	
- количество входов	1 (разъем 2,92 мм)
- диапазон частот входного сигнала	0 - 5 ГГц
- амплитуда входного сигнала	± 1 В
• Режим последовательного сбора данных:	
- минимальный коэффициент развертки	1 пс/дел
- пределы допускаемой относительной погрешности измерения временных интервалов, %	1×10 <sup>-4</sup>
- длина памяти	16 кБ - стандартно, 100 кБ - модуль L
- частота дискретизации	1 МГц
- нестабильность временного положения импульса	1,8 пс
• Режим когерентной стробоскопической дискретизации (CIS):	
- диапазон частот	62,5 МГц - 100 ГГц
- нестабильность временного положения импульса	<600 фс
- диапазон коэффициента развертки	1 пс/дел - 500 нс/дел (4 Мб памяти)
- длина памяти	256 Мб - модуль XL, 512 Мб - XXL
- реальная частота дискретизации	10 МГц
Питание от сети переменного тока:	напряжение от 90 до 264 (В), частота от 47 до 63 (Гц)
	напряжение от 90 до 132 (В), частота от 380 до 420 (Гц)
Потребляемая мощность, не более, ВА	400
Габаритные размеры, не более, мм:	
длина	264
ширина	397
высота	491
Масса, не более, кг	16

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа проставляется на эксплуатационной документации осциллографа стробоскопического WaveExpert 100H. Способ нанесения - типографский или с помощью штампа.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Осциллограф стробоскопический WaveExpert 100H поставляется в следующем комплекте:

1. Осциллограф	1 шт.
2. Модуль ST-20	По заказу
Модуль SE-30	По заказу
Модуль SE-50	По заказу
2. Передняя крышка	1 шт.
3. Компакт-диск с программным обеспечением	1 шт.
4. Руководство по эксплуатации WE-OM-E Rev a 913294-00 РЭ	1 экз.
5. Методика поверки WE-OM-E Rev a 913294-00 МП	1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом "Осциллографы стробоскопические WaveExpert 100H. Методика поверки" WE-OM-E Rev a 913294-00 МП, утвержденным ФГУП "ВНИИФТРИ" ..... 2008 г.

При поверке применяются:

- установка для поверки осциллографов К2С-62 (пределы допускаемой абсолютной погрешности установки напряжения ( $U_k$ ) составляют  $\pm (0,25 \times 10^{-2} \times U_k + 1 \times 10^{-6})$  В);
- установка измерительная К2-75 (длительность фронта импульса не более 20 пс);
- генератор сигналов высокочастотный программируемый Г4-164 (диапазон частот (F) от 0,1 до 640 МГц, основная погрешность установки частоты  $5 \times 10^{-7} \times F$ ).

Межповерочный интервал - один год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94. «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

ГОСТ 22737-89. «Осциллографы электронно-лучевые. Номенклатура параметров и общие технические требования».

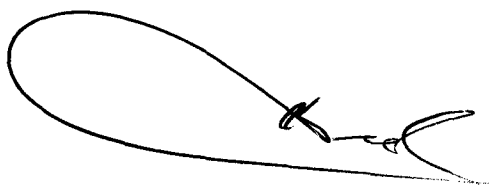
Техническая документация компании "LeCroy Corporation" (США).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип осциллографов стробоскопических WaveExpert 100H утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Компания "LeCroy Corporation" (США)  
Адрес: 700 Chestnut Ridge Road  
Chestnut Ridge, NY USA 10977-6499

Генеральный директор  
ЗАО "ПриСТ"



А.А. Дедюхин