

Автоматическая высокоскоростная установка сортировки светодиодов NCS-3100



Установка NCS-3100 предназначена для выполнения высокоскоростных измерений оптических и электрических характеристик светодиодов. Светодиоды, в зависимости от результатов измерений, автоматически сортируются в разные бины.

В установке NCS-3100 можно сортировать светодиоды в корпуса как с прямым (top view), так и с боковым (side view) свечением.

Оборудование предназначено для бесперебойной работы в условиях массового производства.

Измерение электрооптических характеристик светодиодов выполняется встроенной в сортировщик системы измерений серии LX47. Измерения выполняются в соответствии со стандартом LM85-14 – в режиме непрерывной импульсной последовательности (минимальная длина импульса 10 мкс), что позволяет избежать влияния нагрева на результаты измерений.



За время тестирования, которое составляет, как правило, от 14 мс до 28 мс, система LX47 позволяет выполнить:

- проверку полярности;
- проверку контактов;
- измерение прямого напряжения и обратного тока;
- измерение спектральных и колориметрических характеристик светодиода.





СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Технические характеристики систем измерений светодиодов серии LX47

Параметры	LX4730A	LX4740A	LX4750A
Объект измерения	Светодиод: 1 кристалл (опционально несколько кристаллов), 2 вывода на корпусе		
Количество тестовых станций	1 или 2		
Измерения	Электрические (VF, VR, IF, IR); оптические (VL, VLV, длина волны); VL – измерение интенсивности света при заданном токе; VLV – измерение интенсивности света при заданном напряжении		
Количество бинов	512		
Функции	Самодиагностика, установка порядка измерений, сообщение об ошибке контактирования		
Напряжение питания	5,0000 В 30,000 В	5,0000 В 30,000 В	5,0000 В; 20,000 В; 50,000 В; 100,000 В
Ток	1,0000 мкА – 350 мА	1,0000 мкА – 1,000 А	1,0000 мкА – 3,000А Пределы: 3,000А/20В, 2,000А/50В, 1,000А/100В
Время измерения (Полярность + контакт + VF + IR + длина волны)	13,9 мс	18,7 мс	28,2 мс
Измеритель длины волны	SR1000	PA4702A	SR2000
Диапазон и точность измерения длины волны	380 нм – 780 нм $\lambda_c \leq 1$ нм, $\lambda_d \leq 1$ нм $(x,y) \leq \pm 0,002$	350 нм – 1000 нм $\lambda_c \leq 1$ нм, $\lambda_d \leq 1$ нм $(x,y) \leq \pm 0,002$	380 нм – 930 нм $\lambda_c \leq 0,5$ нм, $\lambda_d \leq 0,5$ нм $(x,y) \leq \pm 0,0005$



Звонок по России бесплатный:

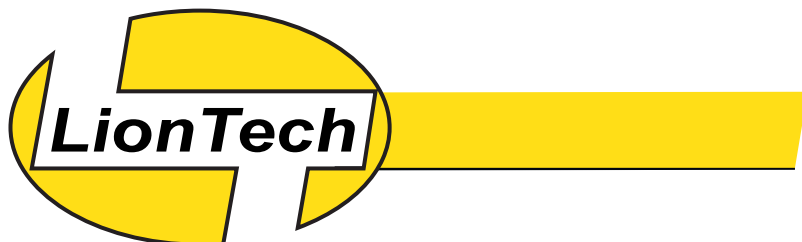
8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Технические характеристики NCS-3100

Параметры	NCS-3100
Габариты светодиодов	От 1005 до 8,0 x 8,0 мм
Загрузчик	Вибробункер для загрузки компонентов россыпью
Количество тестовых станций	1 (опционально 2 или 3)
Контактирование	Сверху, сбоку, снизу
Время цикла	От 0,16 с (время теста около 90 мс)
Количество бинов	128, 256, 520
Управление	8" сенсорная панель Языки интерфейса – английский, японский, китайский, корейский
Потребление электроэнергии	200/220/230 В; 50/60 Гц
Габариты	1165 x 1620 x 891/1620 мм

ООО «ЛионТех-С»
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*