



厦门强力巨彩光电科技有限公司  
Xiamen Qiangli Jucai Opto-Electronic Technology Co.,Ltd

Изделие: Уличный полноцветный сканирующий модуль Q5 1/8

Номер товара : \_\_\_\_\_ Q5Pro

Характеристики: 8S-Pro-2525 \_\_\_\_\_

LED CAPITAL

## 一、Технические характеристики

### 1.1. Технические параметры модуля

|        |                                        |                                            |                    |                                    |
|--------|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Модуль | Шаг пикселя                            | 5 мм                                       | Плотность пикселей | 40000 точек/м²                     |
|        | Конфигурация                           | 1R1G1B                                     | светодиодный тип   | SMD2525                            |
|        | Размер<br>(Ширина*Высота*Глубина)      | 320 * 160 * 18,5 мм                        | Масса              | 0,45 кг ± 0,01 кг                  |
|        | Структура                              | Лампа и микросхема на одной печатной плате | Разрешение         | 64*32 = 2048 точек                 |
|        | Входное напряжение<br>(постоянный ток) | 4,2 ± 0,1 В                                | Максимальный ток   | ≤ 9,51А                            |
|        | Власть Потребление                     | ≤ 40 Вт                                    | Способ вождения    | Постоянный ток<br>1/8 Сканирование |
|        | Блок питания 40А                       | 2-3 шт.                                    | Блок питания 50 А  | 3-4 шт.                            |
|        | 40А PFC Power<br>Поставлять            | 3-4 шт.                                    | Блок питания 80А   | 6-7 шт.                            |

### 1.2. Технические параметры корпуса

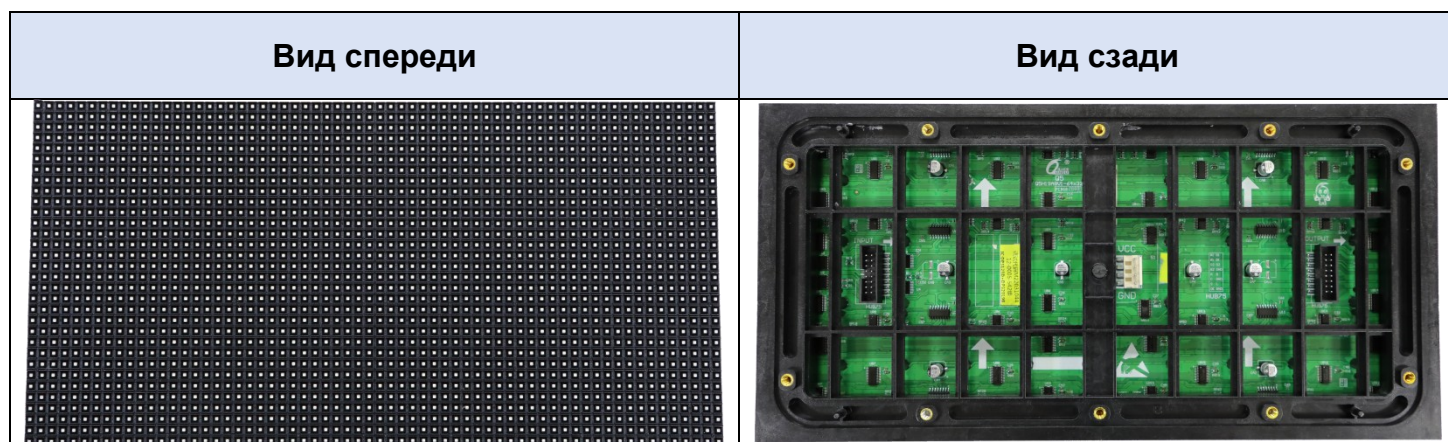
|         |                                                         |                                                                                                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кабинет | Размеры кабинета (ширина*высота*толщина)                | 960 мм * 960 мм * 104,5 мм<br>(толщина, включая модуль и корпус) )<br>960 мм* 960 мм* 169,5 мм<br>(Толщина, включая модуль ) кабинет и соединительный элемент ) |
|         | Пиксель кабинета                                        | 192*192=36864 точек                                                                                                                                             |
|         | Кабинетная зона                                         | 0. 9216 м²                                                                                                                                                      |
|         | Вес корпуса                                             | 28,5 кг ± 0,5 кг                                                                                                                                                |
|         | Максимальное энергопотребление корпуса                  | ≤ 716 Вт                                                                                                                                                        |
|         | Среднее энергопотребление (1/3 от максимального)        | ≤ 239 Вт                                                                                                                                                        |
|         | Распределение электроэнергии (мощность электросети 78%) | ≤ 918 Вт                                                                                                                                                        |

### 1.3 Технические параметры экрана

|       |                                      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                              |
|-------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Экран | Яркость                              | $\geq 5000$ кд/ м <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | Равномерность яркости                                                            | $> 0,95$                                                     |
|       | Горизонтальный просмотр<br>Угол      | $1\ 40 \pm 10$ градусов                                                                                                                                                         | Вертикальный Просмотр<br>Угол                                                    | $1\ 30 \pm 10$ градусов                                      |
|       | Лучший просмотр<br>Расстояние        | $\geq 9$ м                                                                                                                                                                      | Операция<br>Среда                                                                | На улице                                                     |
|       | Максимальная мощность<br>Потребление | $\leq 777$ Вт/ м <sup>2</sup>                                                                                                                                                   | Мощность распределения<br>(максимальная мощность на квадратный метр ÷ 78% ÷ 85%) | $\leq 1173$ W/ м <sup>2</sup>                                |
|       | Оттенки серого                       | 1 4-16 бит (каждый RGB)                                                                                                                                                         | Отображение цвета                                                                | 4398 миллиардов                                              |
|       | Частота кадров                       | $\geq 60$ кадров/сек                                                                                                                                                            | Частота обновления                                                               | $\geq 7680$ Гц                                               |
|       | Режим управления                     | Компьютерное управление, связь «точка-точка», синхронизация видео, отображение в реальном времени.                                                                              | Регулировка яркости                                                              | 256-ступенчатая механическая /автоматическая коробка передач |
|       | Входной сигнал                       | DVI/VGA/HDMI/DP, композитный видеосигнал, S-VIDEO, YpbPr (HDTV)                                                                                                                 |                                                                                  |                                                              |
|       | Среднее время безотказной работы     | $\geq 5000$ часов                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                              |
|       | Рабочая влажность                    | 10 % - 90 % относительной влажности<br>(Без конденсации )                                                                                                                       | Диапазон рабочих температур                                                      | - 20 -40°C                                                   |
|       | Горизонтальная плоскость экрана      | $<1$ мм/м <sup>2</sup>                                                                                                                                                          | Вертикальная плоскость экрана                                                    | $<1$ мм/м <sup>2</sup>                                       |
|       | Эффективность защиты                 | Перегрев / перегрузка / отключение питания / компенсация изображения / различные технологии коррекции / перегрев текущий / над защита от перенапряжения/молнии (необязательный) |                                                                                  |                                                              |

## 二、Изображение светодиодного модуля

### 2.1. Изображение светодиодного модуля

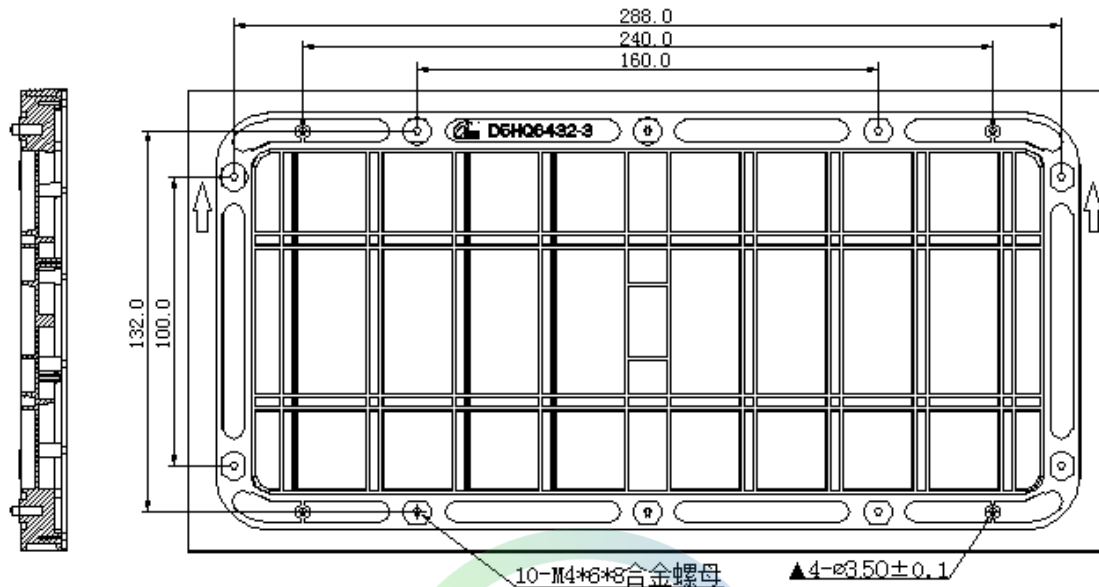


### 2.2. Кабинет для предложений (кабинет 960\*960 мм)



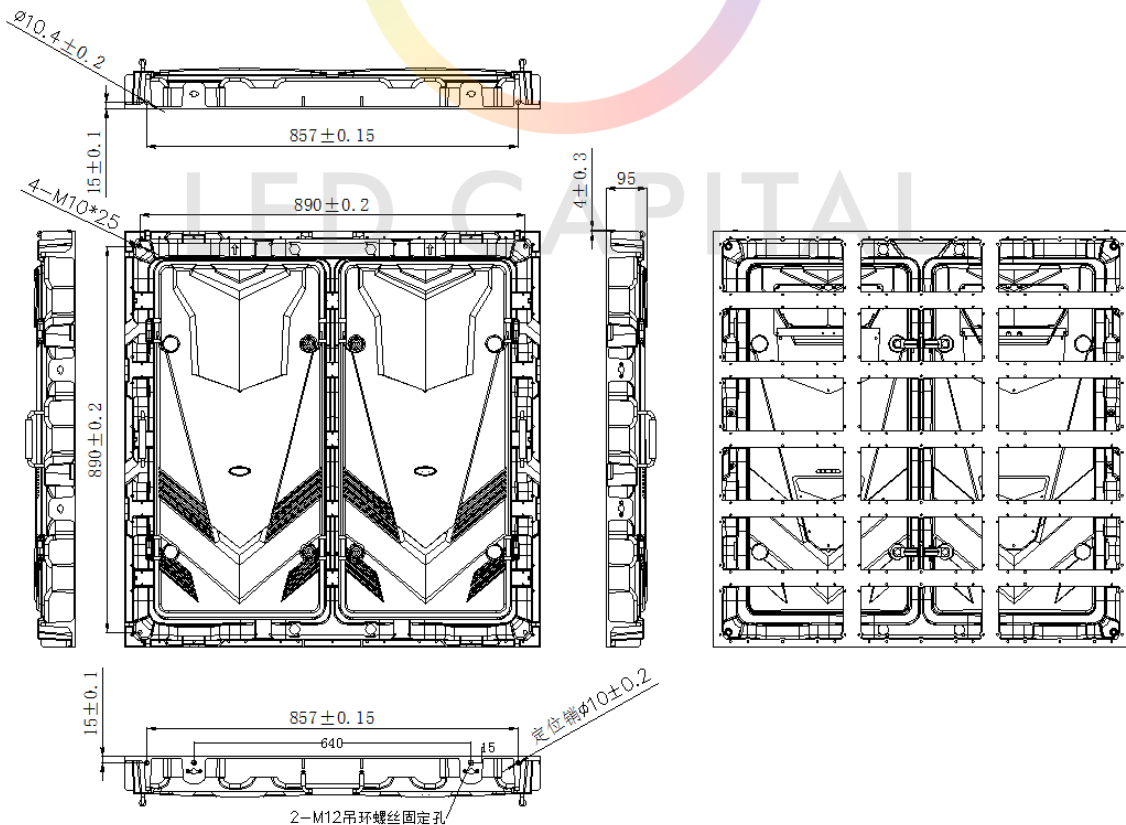
### III. Изображение монтажного отверстия (растровое изображение)

#### 3.1 . Расположение отверстий для установки модуля:



Примечания: «Если вам необходимо изготовить кабинет, пожалуйста, заранее сообщите об этом менеджеру по продажам и подтвердите схему расположения отверстий заказанного изделия. Для получения подробной информации обратитесь к чертежу САПР». Все размеры указаны в мм .

#### 3.2 . Рекомендуемая схема расположения монтажных отверстий в корпусе размером 960\*960 мм:



Примечания : Все размеры указаны в мм . Модуль и корпус изготовлены с использованием технологии магнитного притяжения и фронтального крепления, что облегчает разборку и сборку .



LED CAPITAL