













АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ ВАШЕГО БИЗНЕСА

WWW.PROCHIP.RU





Докладчик: Матешев Игорь, бренд-менеджер.



#### Оглавление



Полосковые дисплеи Spanpixel

Главные особенности Spanpixel

Применение на транспорте

Особенности подключения в вагонах

Серии дисплеев Litemax

Сертификация и испытания







#### ЖК-направление ПРОЧИП





























#### Обзор компании Litemax



#### Sunlight Readable LCD!

Основана в 2000 году

Штаб-квартира: Тайбэй, Тайвань Пионер в разработке ярких дисплеев и полосковых мониторов

Разработчик решений для транспорта, медицины и морских судов.

Помимо дисплеев, производит компьютеры и материнские платы.

Срок поставки от 7 недель.

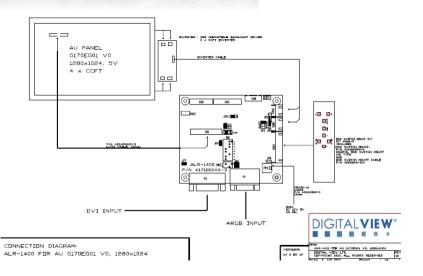
Образцы доступны от 1 шт. Возможны доработки под проект



#### ЖК-мониторы и дисплеи – что это такое?



<u>Дисплей</u> – электронный компонент, предназначенный для отображения информации в готовом устройстве <u>Монитор</u> – готовое устройство для вывода информации, в общем случае состоящее из дисплея, управляющей схемы и корпуса



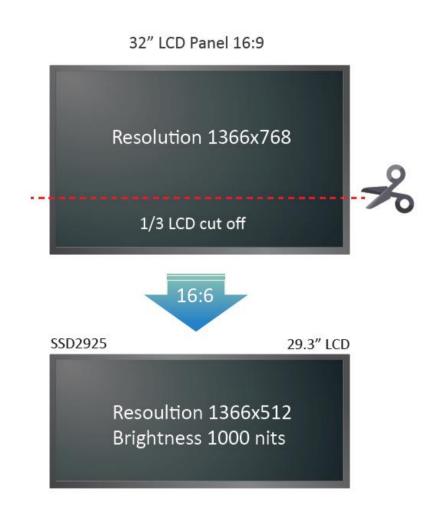




#### ЖК-дисплеи Litemax. Серия Spanpixel.

# Что такое полосковый дисплей?

Это ЖК-панель, у которой с помощью высокоточного оборудования отрезали часть активной области чтобы получить широкий дисплей, подходящий для рекламы и информационных табло.





#### Особенности обработки изображения

При подготовке медиаконтента для полосковых дисплеев нужно учитывать что видеоадаптер компьютера не знает что дисплей разрезан и работает с дисплеем, как с полноразмерным. Поэтому если выводить на экран полноразмерное изображение, то часть его не будет видна.



Чтобы не возникало такого эффекта при создании элементов графики или видеоматериалов нужно учитывать реальное (видимое) разрешение дисплея, для которого готовится картинка





#### Различные комплекты поставки



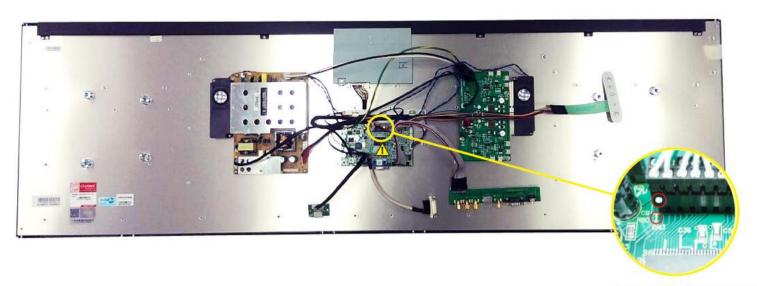






#### Комплект подключения SHH4956-A.

### Quick Installation Guide [SSH4956-A]



Please align two marks-"white dot" and "1" to insert the connector



#### Примеры ЖК-дисплеев Litemax. SSH3685.





Диагональ 36,8", соотношение сторон 16:3 разрешение 1920x358, размер 960x207





Яркость —  $1000 \text{ кд/м}^2$ , контрастность 7600:1



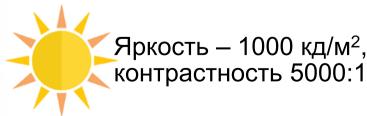


#### Примеры ЖК-дисплеев Litemax. SSH5745.



Диагональ 57,4", соотношение сторон 16:3.4, разрешение 3840x807, размер 1462x333 мм









#### Примеры ЖК-дисплеев Litemax. SSH1916.



Диагональ 19,1", соотношение сторон 16:3.2, разрешение 1920х388, размер 497х121 мм





Яркость —  $1200 \text{ кд/м}^2$ , контрастность 3000:1





#### Примеры ЖК-дисплеев Litemax. SSH2845.



Диагональ 28", соотношение сторон 16:3, разрешение 1366х254, размер 735 х 170 мм









#### Применение на транспорте. 19" SSF1916



Дисплей в кабине машиниста поезда «Москва»

Предназначен для отображения бортовой информации: скорость, маршрут, контроль открытия дверей



#### Применение на транспорте. 28" SSF2845



Китайское метро

Наддверное табло, предназначено для отображения информации о текущей остановке, рекламы и экстренных сообщений



Поезд «Иволга»

Наддверное табло (прототип), предназначено для отображения информации о климате в вагоне и общей информации



Дисплей на Такси, СПб

Полосковый дисплей, размещаемый на такси в Петербурге, предназначен для рекламы.



#### Применение на транспорте. 36+" SSF3xxx



Информационный дисплей в автобусе в Израиле

Информационный дисплей для трамвая в Польше





Вагонное информационное табло в лёгком наземном метро в Варшаве

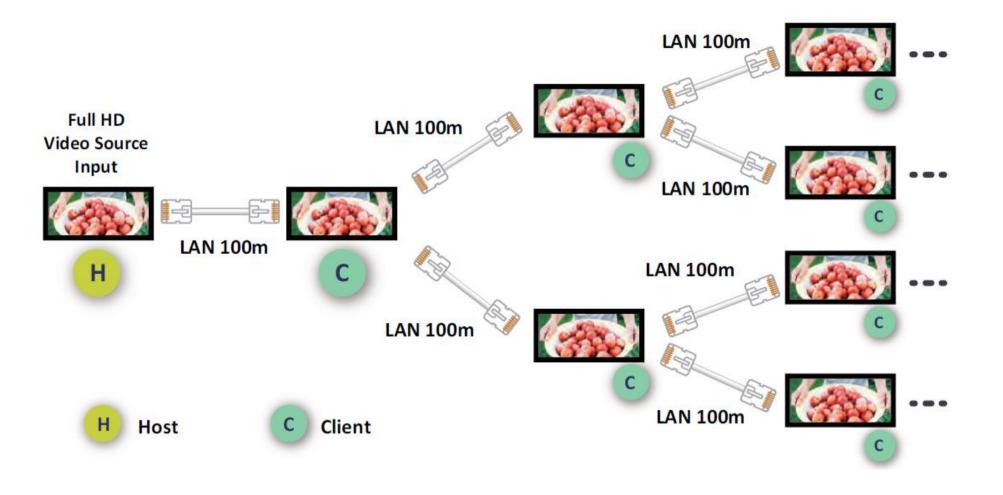


#### Схемы подключения дисплеев в цепочку





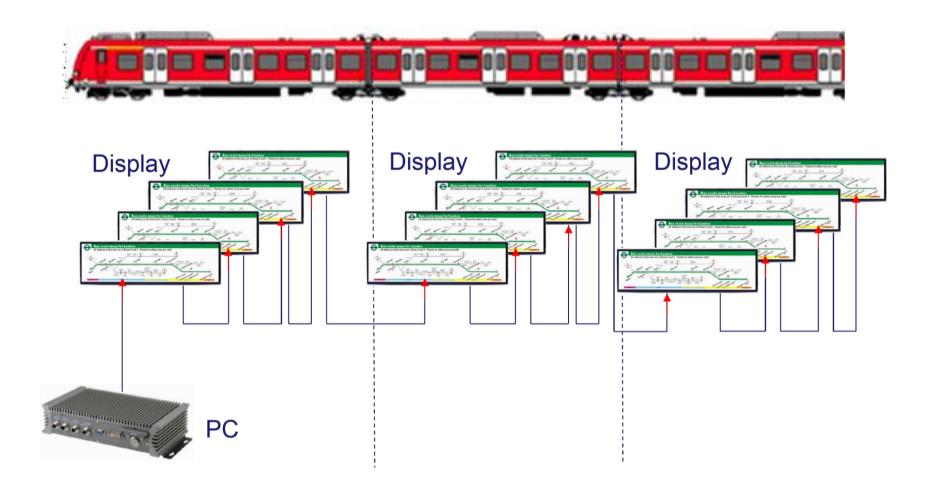
#### Подключение через Daisy Chain





#### Схемы подключения дисплеев в цепочку

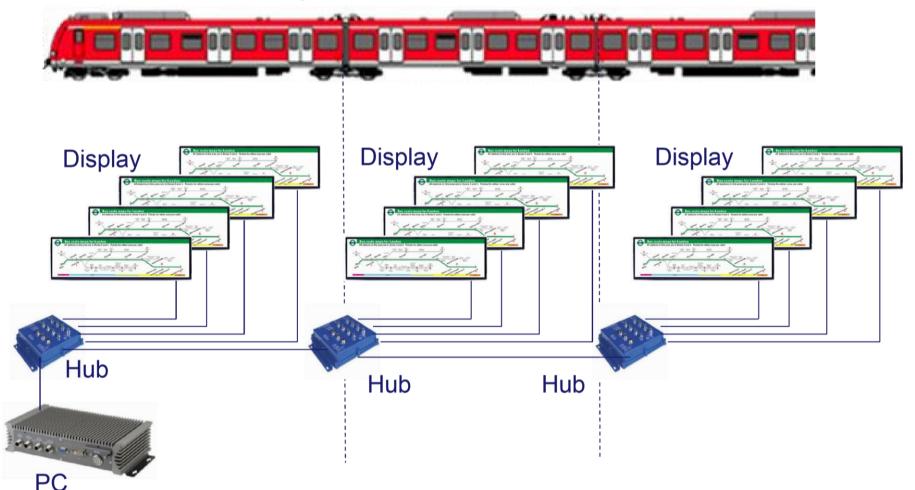
#### Гирляндная цепочка (Daisy Chain)





#### Схемы подключения дисплеев в цепочку

#### Стандартное ТСР/ІР подключение





#### Особенности компании Litemax

#### Особенности:

- Производство Тайвань
- Возможность глубокой доработки: тач, бондинг, замена матрицы.
- Полный комплект поставки вся обвязка уже в комплекте
- Температурный диапазон от -30°C
- Светодиодная подсветка и высокая яркость
- Поставка от 1 шт.
- Срок поставки под заказ от 4 недель



Примеры ЖК-дисплеев Litemax. Серия Durapixel.







Модель:	DLF1068-ENN-A51
<u>Диагональ:</u>	10,4″
Разрешение:	800 x 600
Яркость:	2000 кд/м2
<u>Интерфейс:</u>	LVDS
Корпус:	Без корпуса
Питание:	Драйвер в комплекте
<u>Рабочая</u> температура:	-20°C~70°C

Модель:	DLH1268-TNW-I01
<u>Диагональ:</u>	12.1″
<u>Разрешение:</u>	1024 x 768
Яркость:	1600 кд/м2
<u>Интерфейс:</u>	VGA, DVI-D
Корпус:	Без корпуса
Питание:	12 B
<u>Рабочая</u> <u>температура:</u>	-20°C~70°C

Модель:	DLD6500-ANU-M01
<u>Диагональ:</u>	65″
<u>Разрешение:</u>	3840 x 2160
Яркость:	2000 кд/м2
Интерфейс:	VGA, DVI-D, HDMI, DP
Корпус:	Безель 20,8 мм
Питание:	AC100~240B
<u>Рабочая</u> температура:	0°C~50°C



#### Примеры ЖК-дисплеев Litemax. Серия Navpixel.







Модель:	NPD1744-EGAW-H01
Диагональ:	17″
Разрешение:	1280 x 1024
Яркость:	1000 кд/м2
Интерфейс:	VGAx2, DVIx2, Compositex3, RS232x1, USBx1
Корпус:	Алюминий, IP65
Питание:	9-36B
Рабочая температура:	-10°C~50°C

Модель:	NPD2115-EGAW-H01
Диагональ:	21,5″
Разрешение:	1920 x 1080
Яркость:	1000 кд/м2
Интерфейс:	VGAx2, DVIx2, Compositex3, RS232x1, USBx1
Корпус:	Алюминий, IP65
Питание:	9-36B
Рабочая температура:	-10°C~50°C

Модель:	NPS1968-ETA-A01
<u>Диагональ:</u>	19″
Разрешение:	1280 x 1024
Яркость:	1600 кд/м2
Интерфейс:	RJ45*2,USB-3*2,USB- 2*4,COM*2,DVI*1,VGA*1, Audio Jack*2(Mic-in,Line- out),PS2*1(KB&Mouse),Power AC- in x1
Корпус:	Алюминий, IP65
Питание:	AC100~240B
<u>Рабочая</u> <u>температура:</u>	0°C~50°C



#### Сертификационные испытания







#### Образцы. SSD1515















Телефон: +7 (495) 232-2522

Факс: +7 (495) 232-16-52

E-mail: info@prochip.ru

mateshev@prochip.ru



## Благодарим за внимание!

