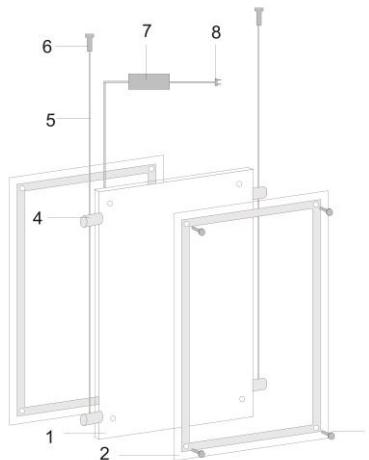


## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Crystal (двухсторонняя) со светодиодными источниками света - тонкая световая панель для установки фотоизображения, предназначена для размещения рекламной продукции в общественных, административных зданиях и сооружениях, вспомогательных помещениях жилых домов .

Световые панели размещают в подвесном или настенном варианте.

## 2. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ



1. Светорассеивающая матрица
2. Защитная маска
4. Крепежные втулки
4. Кронштейны для тросового подвеса
5. Токопроводящий трос
6. Кронштейн потолочного крепления
7. Блок питания
8. Сетевой провод

\* Производитель имеет право по своему усмотрению вносить изменения в конструкцию изделия

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 3.1 Основные параметры и характеристики

Напряжение сети, В	~ 220
Частота, Гц	50
Суммарная номинальная мощность светодиодов, Вт, не более	80 Вт
Класс светораспределения по ГОСТ 54350-2011	II
Тип кривой силы света по ГОСТ 54350-2011	Д
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96	IP20
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 17516.1-90	M1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	III
Срок службы, лет, не менее	10
Ресурс светодиодов, ч, не менее	35000
Коэффициент мощности (PF) не менее	0,6
Коэффициент пульсации, %	<0,5
Корпус	Акрил
Защитное стекло	Акрил

3.2 Типы световых панелей, габаритные размеры и масса, приведены в таблице.

Тип светильника	Габаритный размер (мм)	Размер печати (мм)	Видимый размер (мм)	Потребляемая мощность, Вт, не более	Вес, кг
A4	281x368	201x288	181x268*	16	3,4
A3	398x521	318x441	298x421	23	7,2
A2	510x684	430x604	410x584	40	9
A1	702x949	622x869	602x849	48	18
A0	951x1300	831x1180	811x1160	60	29
AA	1000x1500	880x1380	860x1360	75	38
2АА СИТИ	1200x1800	1080x1680	1060x1660	100	56
Нестандарт**					

\* стандартная ширина контурной рамки 30мм (A4,A3,A2,A1)

40мм (A0,AA,2АА СИТИ)

\*\* формула для расчета размера печати и видимого размера для нестандартов: (x,y – габаритные размеры, x-80, y-80 размеры печати, x-100, y-100 видимые размеры) для форматов A4,A3,A2,A1. (x,y – габаритные размеры, x-120, y-120 размеры печати, x-140, y-140 видимые размеры) для форматов A0,AA, 2АА СИТИ.

Для нестандартов расчет производится согласно ближайшему стандартному размеру

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. В комплект поставки входит:  
Crystal двухсторонняя в сборе – 1 шт.;  
Блок питания (источник питания) – 1шт.  
паспорт – 1 шт.  
Тросы – 2шт.  
Потолочный крепеж -2шт.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Световые панели по требованиям безопасности соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.

5.2 Монтаж, устранение неисправностей, чистку и техническое обслуживание световых панелей необходимо проводить при отключенной электрической сети.

Не допускается эксплуатация световых панелей с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.  
5.3 Включение световых панелей в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в разделе 2 настоящего паспорта, запрещается.

5.4. Температура эксплуатации панелей от +1 до +40 °C

## 6. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ, УСТАНОВКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Распакуйте световую панель , убедитесь в ее целостности и правильности комплектности.

6.2. Снимите защитное стекло (Акрил )открутив крепежные винты, вставьте печатное изображение (бэклит\*), соберите в обратном порядке.

\*Печатное изображение бэклит в комплект поставки не входит.

6.3 Световая панель в устанавливается в подвесном или настенном положении

6.3.1. Для подвесного крепления необходимо вставить в боковые кронштейны токопроводящий трос, сблюдая полярность, затем закрепить тросы в кронштейнах потолочного крепления.

6.4. Установите блок питания

6.5. Присоедините вывод блока питания к выводу световой панели (при необходимости, допускается наращивание вывода световой панели или блока питания, до длины 5м, проводом диаметром сечением 1,5мм)

6.6. Присоедините сетевые провода к блоку питания

Световая панель готова к эксплуатации. Включите питание.

6.7. Для очистки поверхности панели от загрязнений запрещается применять спиртосодержащие растворы и растворители.

6.8. Монтаж электрики и подключение должны осуществляться сертифицированными специалистами,

## 7. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ/СМЕНЕ РЕКЛАМНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ.

7.1. Отсоедините блок питания от питающей сети.

7.2. Снимите защитные маски открутив крепежные винты

7.3. Вставьте рекламное изображение.

7.4. Поставьте защитные маски обратно в изделие

7.5. Включите в сеть блок питания

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Световая панель не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию световой панели проводят обычным способом.

## 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

9.1. Световые панели должны храниться в сухих помещениях при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других вредных примесей.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1. Световая панель соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. При соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, и хранения изготовитель гарантирует нормальную работу световых панелей в течение 36 месяцев со дня отгрузки.

11.2 Гарантия на блок питания – 12 месяцев со дня отгрузки

11.3. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя световых панелей до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться в магазин, по месту продажи световой панели, или на предприятие-изготовитель.

11.4. Гарантийный ремонт панелей проводится при предъявлении клиентом заполненного гарантийного талона

11.5. Доставка панелей, подлежащих гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.

11.6. Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

Несоответствие серийного номера гарантийной панели серийному номеру, указанному в гарантийном талоне.  
Наличие явных или скрытых механических повреждений панели, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или монтажа и эксплуатации.

Отказ работы панели, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы или действиями третьих лиц.

Монтаж и запуск панели несертифицированным персоналом в случаях, когда участие при монтаже и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

## 12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Действителен при заполнении ООО «ПО «ЛЕДЕКС ПРО».

Гарантийный талон заполняет предприятие-изготовитель.

Дата выпуска световой панели

\_\_\_\_\_ (месяц, год).

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ (штамп ОТК)

Адрес предприятия-изготовителя: 107023 г.Москва ул. Электрозаводская д.21  
Тел. (495) 741-06-46

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи \_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

Продавец \_\_\_\_\_ (подпись, штамп магазина)

ООО «ПО «ЛЕДЕКС ПРО»

## ИНТЕРЬЕРНЫЕ СВЕТОВЫЕ РЕКЛАМНЫЕ ПАНЕЛИ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ

СВЕТА

CRYSTAL

(двухсторонние)

A4	A3	A2	A1	A0	AA	СИТИ	H/C нестандарт

## ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

