

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «РАНЛАЙН+»

_____ А.Ю. Кондауров

« ____ » _____ 20 ____ г.

ЭКРАНЫ СВЕТОДИОДНЫЕ

И МЕДИАФАСАДЫ

Руководство по эксплуатации

003

Настоящее руководство по эксплуатации 003 на «Светодиодные экраны и медиафасады» (в дальнейшем – экран) содержит сведения об их конструкции, комплектности и работе.

Руководство удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и характеристики экрана.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Экран предназначен для отображения и передачи визуальной информации, в котором каждой точкой (пикселем) является один или несколько полупроводниковых светодиодов.

1.2 Климатическое исполнение от – 35°С до + 45 °С.

1.3 Пример обозначения изделия при заказе:

- FlexRGB/32 (шаг между пикселями 32 мм, расстояние считывания 25 м, корпус светодиодной линии пластик);

- RGB/25-A1 (шаг между пикселями 25 мм, расстояние считывания 20 м, корпус светодиодной линии алюминий).

1.4 Маркировка:

- наименование изготовителя;

- обозначения модели (типа);

- основные параметры и характеристики (напряжение, частота, сила тока, мощность);

- сделано в России;

- дату изготовления.

1.5 ООО «РАНЛАЙН+»

Адрес: 422542, Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Чапаева, д.88,

телефон: (84371) 5-48-65, 5-48-68,

адрес электронной почты: ledtablo@runline.ru

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя		
	Обозначение модели		
	FlexRGB/32	RGB/25-A1	
1. Шаг между пикселями, мм	32	25	
2. Расстояние считывания, м	25	20	
3. Угол обзора (половинной яркости), °	110		
4. Потребляемая мощность (макс./средн.), Вт/м ²	280/112	При яркости 7000 Кд/м ²	При яркости 4500 Кд/м ²
		410/164	270/110
5. Корпус светодиодной линии	пластик	алюминий	
6. Яркость, Кд/м ²	до 4500	до 7000	
7. Тип светодиодов	SMD (3 в 1)		
8. Состав пикселя	1R1G1B		
9. Система управления	компьютер с платой видеозахвата		
10. Тип отображаемых данных	видеоролики, статические изображения, FLESH анимация, текстовая информация в виде ролика		
11. Видео вход	DVI, HDMI		
12. Количество цветовых оттенков	> 16 миллионов цветов		

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- светодиодная линия до 3м;
- интерфейсный блок H-Line;
- процессорная плата управления;
- комплект коммутационных проводов;
- комплект крепежных планок;
- комплект документации.

Комплект поставки может быть расширен или сокращен с обязательным отражением изменений в сопроводительных документах.

4. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

4.1 К установке и техническому обслуживанию должны допускаться лица, не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и по соответствующей своей специальности обучения и прошедшие инструктаж по безопасности труда в соответствии с ГОСТ 12.0.004, а также по пожарной безопасности и оказанию первой медицинской помощи.

4.2 К монтажу и сборке допускаются лица ознакомленные с инструкцией по сборке экрана.

4.3 При возникновении экстремальных ситуаций должны соблюдаться «Правила оказания первой медицинской помощи» и требований «Правил пожарной безопасности».

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Монтаж, установку, техническое обслуживание производить при отключенном источнике питания.

5.2 Операторы по обслуживанию светодиодного экрана, должны пройти инструктаж по технике безопасности.

5.3 При неисправности светодиодного экрана необходимо прекратить работу, отключить от сети и не включать до прихода специалиста.

5.4 Перед допуском к работе со светодиодным экраном обслуживающий персонал должен пройти обучение, инструктаж согласно требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ) и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ).

6. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Распаковать изделие.

6.2 Подготовить место для монтажа. Покрыть поверхность черной краской или натянуть черный баннер (для лучшей контрастности).

6.3 Смонтировать изделие по месту установки, соблюдая инструкцию по сборке экрана.

6.4 Включить все автоматические выключатели. Через несколько минут запускается компьютер.

6.5 С помощью другого компьютера и программы TeamViewer, зная id и пароль, подключиться к компьютеру экрана.

6.6 Сделать настройки экрана:

- правой кнопкой мыши щелкнуть по свободному месту рабочего стола;
- открыть «Разрешение экрана»;
- в пункте «экран:» выбрать «Runline.ru»;
- в пункте «Разрешение:» выбрать «1024 x 768 (рекомендуется)»;
- открыть «Дополнительные параметры»;
- в закладке «Адаптер» открыть «Список всех режимов»;
- выбрать «1024 на 768, True Color (32 бита), 60 Гц»;
- щелкнуть «ОК»;
- щелкнуть «Применить»;
- в окне «Хотите применить эти параметры?» щелкнуть «Да»;
- щелкнуть «ОК».

6.6 На экране отображается левый верхний угол.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

7.1 Не работает часть подэкрана.

- Проверить работоспособность последней работающей H-Line;
- Проверить работоспособность первой неработающей H-Line;
- Проверить шлейф между работающей и неработающей H-Line.

7.2 В одном подэкране в каждой H-Line не работают 1, 2 ... 7 или 8 линейка.

- Проверить работоспособность шлейфа стоящего перед началом данной ошибки;
- Проверить качество установки шлейфа стоящего перед началом данной ошибки;
- Проверить работоспособность и качество установки шлейфа между процессорной платой и первым H-Line, если данная ошибка на всем подэкране.

7.3 Не работает один из подэкранов.

- Проверить первый шлейф между процессорной платой и первым H-Line;
- Проверить работоспособность процессорной платы у данного подэкрана;
- Проверить кабель DVI-HDMI у данного подэкрана;
- Проверить питание у данного подэкрана.

7.4 «Снежит» весь подэкран.

- Проверить контакт в питающем клеммнике;
- Проверить контакт в разьеме HDMI.

7.5 Линейка «снежит», частично или полностью не работает.

- Заменить данную линейку.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1 Изделия транспортируются автомобильным и железнодорожным (крытым) транспортом на любые расстояния в соответствии правилами перевозки грузов данным транспортом.

8.2 Срок пребывания изделий, в соответствующих условиях хранения и транспортирования не более одного года.

8.3 При погрузке и разгрузке изделий должны строго выполняться требования манипуляционных знаков и надписей на упаковке.

8.4 Способ укладки должен исключать перемещение комплектующих в упаковке.

8.5 Условия хранения изделий ЖЗ по ГОСТ 15150 (в неотапливаемых помещениях при температуре от – 50 °С до + 50 °С и относительной влажности воздуха не более 80 °С).

8.6 Срок хранения изделий (без переупаковки) до ввода в эксплуатацию не более одного года в пределах общего срока службы.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и условий эксплуатации.

9.2 Изготовитель устанавливает гарантийный срок эксплуатации изделий - 2 года.

9.3 Гарантийный срок устанавливается с момента отгрузки потребителю, а в случае невозможности установления, с даты изготовления.

9.4 При обнаружении дефектов, вызванных некачественным изготовлением и подтвержденных актом, предприятие-изготовитель обязуется устранить дефекты или заменить изделие новым.

9.5 Гарантийное обслуживание изделий проводится изготовителем.

9.6 Если в период гарантийного срока эксплуатации изделие вышло из строя вследствие неправильной эксплуатации, хранения или других причин по вине потребителя, то ремонт (замена) изделия проводят за счет потребителя.

10. Модель экрана:

- FlexRGB/32
- RGB/25-A1

Дата изготовления _____