



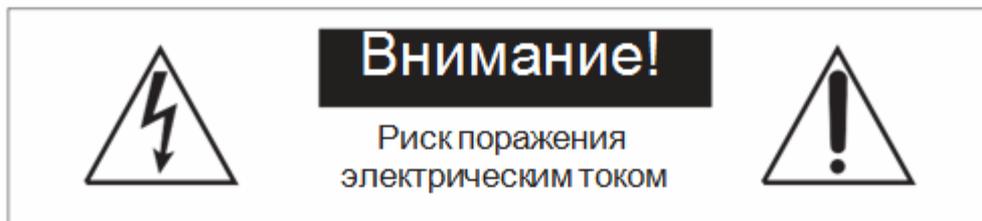
# **РУКОВОДСТВО**

**Промышленный ЖК - монитор  
LKM-926**

**МОСКВА**

**2012**

## Безопасность



**ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КОРПУС ПРИБОРА, КОГДА ОН ВКЛЮЧЕН В СЕТЬ! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЗАНИМАТЬСЯ РЕМОНТОМ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС!**



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения достаточной величины для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемой к изделию литературе.

## Распаковка

Аккуратно распакуйте изделие. Не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. В дальнейшем они используются для транспортировки изделия или обращения в сервисный центр.

## Перед использованием

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовет у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, правильной установкой и подключением устройства внимательно прочитайте данное руководство пользователя.

Блок необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более  $-10 - +40$  °C и влажностью не более 80%.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока (220-240V, 50HZ).

Не рекомендуется устанавливать блок в сильно запыленных и задымленных помещениях. Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.

Не рекомендуется устанавливать блок в помещениях, подверженных вибрациям (вблизи станций метро, ж.д. полотна, работающих турбин и др.).

В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через блок бесперебойного питания.

Подключение звуковых источников производить только к выключенному блоку, во избежание повреждения его электрическим импульсом.

Чистку выполнять только при выключенном блоке с отключенной вилкой питания.

Не допускайте контакта блока с любой влажной средой.

## Важные инструкции

1. Внимательно прочитайте данное руководство пользователя;
2. Сохраняйте руководство пользователя;
3. Соблюдайте требования безопасности;
4. Выполняйте все инструкции данного руководства пользователя;
5. Не устанавливайте изделие вблизи водопроводных коммуникаций;
6. Протирайте устройство только сухой тряпкой или салфеткой;
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства;
8. Не устанавливайте изделие около источников тепла, таких как радиаторы, печи и др.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если это предусмотрено производителем;
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания;
11. Совместно с изделием используйте только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления;
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течении долгого времени;
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случае неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

### **Информация по утилизации отслужившего свой срок оборудования и аккумуляторов.**

#### **Только для Европейского союза (и Европейской экономической зоны).**



Данный символ обозначает, что в соответствии с Директивой WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, или Утилизация электрического и электронного оборудования) (2002/96/EC) и законодательством Вашего государства настоящий продукт не разрешается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Данный продукт следует передать в предназначенный для этого пункт сбора, работающий, например, по принципу обмена, т.е. когда при сдаче использованного продукта Вы приобретаете новый аналогичный продукт, или в авторизованный пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования (EEE). Ненадлежащая утилизация отходов данного типа может негативно повлиять на экологическую обстановку и здоровье людей.



### **Информация о содержании свинца**

Символ Pb означает, что в батарее содержится свинец.

## Назначение

Промышленный ЖК - монитор LKM-926 (далее – блок) входит в состав системы оповещения “ИТС-ESCORT” и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Данный блок предназначен для управления системами оповещения, ввода информации с помощью клавиатуры и Touch панели и отображения на мониторе.

Конструктивно блок выполнен в рэковом 19” корпусе, предназначенном для монтажа в стандартный электротехнический шкаф.

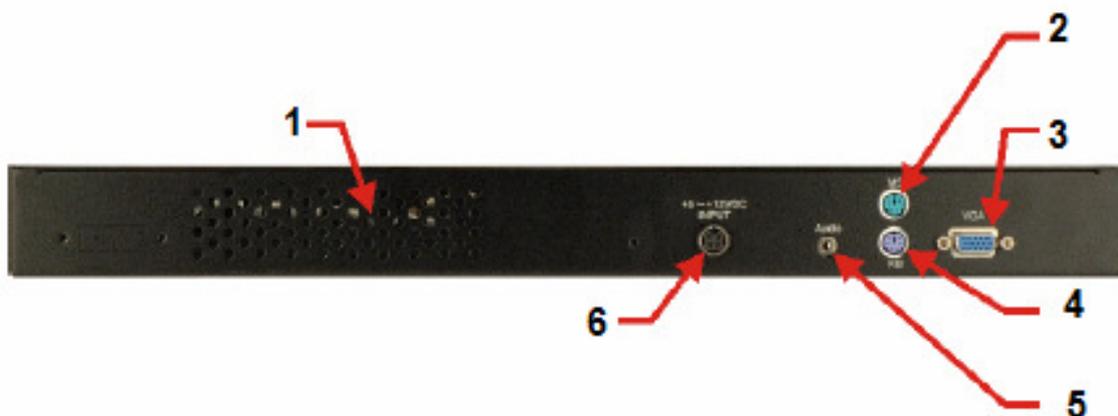


## Основные органы управления



1. OSD контроль.
2. Индикаторы клавиатуры.
3. Левый динамик.
4. Правый динамик.
5. Touch панель.
6. Правая кнопка Touch панели.
7. Левая кнопка Touch панели.
8. Клавиатура.

## Задняя панель



1. Вентиляция блока.
2. Соединение мыши.
3. VGA соединение.
4. Соединение клавиатуры.
5. Аудио выход.
6. Подключение питания.

## Технические характеристики

### Назначение

Выдвижная рельсовая система

Фиксация выдвижного модуля

Замок на выдвижном модуле

Защита дисплея

Дисплей

Тип LCD матрицы

Диагональ экрана

Пропорции экрана

Разрешение, пикселей

Яркость

Контрастность

Количество цветов

Углы обзора (по горизонтали / по вертикали),  
градусов

Время отклика

Шаг пикселей

Количество ламп подсветки

MTBF лампы подсветки

Установка в 19-дюймовую стойку  
Single Rail (дисплей и клавиатура - цельный  
модуль)

Винтами с накатанной головкой

Нет

Нет

TN

15 "

4:03

1024 x 768 (XGA)

350 кд/кв.м

400:01:00

262 K

120 / 100

16 мс (Tr + Tf)

0.297 мм

2 шт.

50 000 часов

Сенсорный экран	Нет
<b>Устройства ввода / вывода</b>	
Интерфейс клавиатуры и мыши	PS/2
Клавиатура	Мембранная, 88 клавиш, русифицированная
Устройство управления курсором	Сенсорная панель (Touchpad)
Динамики	2 шт
KVM переключатель и разъёмы	
Наличие и тип KVM переключателя	Консоль без KVM переключателя
Количество KVM входов	1
Входные KVM разъёмы	D-Sub 15 (VGA) + PS/2 (Клавиатура) + PS/2 (Мышь) + 3.5 " Stereo (Аудио)
Возможность каскадирования	Нет
Модули расширения	
Количество отсеков для модулей расширения	Нет
<b>Индикация и управление</b>	
OSD меню для настройки дисплея	Да
Кнопка включения / выключения дисплея	Да
Кнопка включения / выключения динамиков	Да
LED индикация	Caps Lock Num Lock Scr Lock
Питание устройства	
Тип блока питания	Внешний адаптер
Напряжение питания	220 В AC
Диапазон входного напряжения	90 ~ 264 В AC
Потребляемая мощность	45 Вт
Частота входного напряжения	47 ~ 63 Гц
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, градусов	0 ~ 50 C
Температура хранения, градусов	-10 ~ 60 C
Относительная влажность	5 ~ 95 % (без конденсата)
Допустимая ударная нагрузка	С ускорением 10 G, длительностью 11 мс 5 ~ 17 Гц с амплитудой смещения 0.1 " 17 ~ 640 Гц с пиковым ускорением 1.5 G
Допустимая вибрация	
<b>Физические характеристики</b>	
Габаритные размеры (Г x Ш x В)	521 x 482 x 44 мм (19 " / 1U)
Общая длина в выдвинутом состоянии	903.3 мм
Масса	17 кг
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Чёрный (PANTONE Black C)
KVM кабель	
Максимальная длина подключаемого KVM кабеля	5 метров
Кабеля входящие в комплект	1.8 метра LKM-CB18A-RS (VGA + PS/2 + PS/2) - 1 шт.

## Установочные и габаритные размеры

