



ПАСПОРТ

Табло информационное

IB-LC-TDM 55"

26.40.20.-001-34637909-2020

Москва 2023

Содержание

1. Общие указания.....	2
2. Основные сведения об изделии	3
3. Основные технические данные.....	3
4. Комплектность	7
5. Ресурс, сроки службы и гарантии изготовителя	7
6. Консервация и упаковка.....	8
7. Свидетельство о приемке	9
8. Движение изделия при эксплуатации	10
9. Сведения о ремонте	11
10. Работы при эксплуатации.....	12
11. Сведения об утилизации.....	14
Приложение №1. Гарантийный талон.....	15
Приложение №2. Лист регистрации изменений	16

1. Общие указания

Табло информационное IB-LC-TDM 55" (машиниста) торговой марки МТК (далее – изделие), изготовлено на базе ЖК панелей, в антивандальном корпусе.

Эксплуатация изделия должна производиться в соответствии с требованиями паспорта, инструкции по уходу за изделиями из нержавеющей стали, ПТЭЭП.

Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с паспортом изделия.

Паспорт должен постоянно находиться у ответственного сотрудника эксплуатирующей организации.

При записи в паспорт не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

2. Основные сведения об изделии

Изделие предназначено для вывода изображения с видеокамер в реальном времени в различных системах контроля не бытового назначения.

Продукция соответствует ГОСТ CISPR 24-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, 02434122.26.40.20.TM/2019-ТУ.

Изделие является электробезопасным в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60950-1-2014. Класс защиты 1.

Дата изготовления: “ _____ ” _____ _____

Заводской номер изделия: _____

Наименование предприятия-изготовителя: ООО «МТК», 117246,

Россия, г. Москва, Муниципальный округ Черемушки вн. тер. г.,

Научный пр-д, д. 19, этаж 6, помещ. 49, ком. 4

Телефон: +7 (495) 799-1770

E-mail: info@mtkooo.ru

3. Основные технические данные

Технические характеристики указаны в таблице 1, структурная схема изделия представлена на рисунке 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Табло информационное	
Питающее напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	230 ± 10%
Потребляемая мощность, Вт, не более	1000
Интерфейс связи	Ethernet, optic-fiber, RS-232
Тип дисплеев	LED BLU
Ударостойкость	IK10
Механическое исполнение (допуск вибраций)	M7
Степень защиты	IP54
Температурные условия работы, °С	От - 40 до + 60

Наименование параметра	Значение
Влажность, %, не более	95
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	1000x2152x607
Масса, кг, не более	183
Видеопанель	
Диагональ, дюймы	55
Модульная панель.	Наружная цифровая панель
Угол обзора по горизонтали, град	178
Угол обзора по вертикали, град	178
Формат изображения	16:9
Разрешение	1920 x 1080 FHD
Динамическая контрастность	5000:1
Яркость, кд/м ²	3000
Время отклика, мс	8
Режим работы	24/7
Вертикальный монтаж	да
Датчик освещённости	да
Потребляемая мощность, Вт	468
Интерфейсные разъемы	HDMI, HDCP, USB, RS232, RJ45, HDBaseT
Контроллер управления	
Процессор CPU:	Intel Core i5, 16Gb RAM, 250GB SSD, Windows 10 Pro
Чипсет:	Intel H87 Express
Операционная система	Windows 10 Pro
Сетевые подключения	LAN: 1 x 10 / 100 / 1000
Разъемы	1 x DisplayPort /1 x HDMI/1 x RJ-45/2 x USB 3.0/2 x USB 2.0/1 x микрофон/1 x наушники

Наименование параметра	Значение
Система охлаждения	Активная
Табло предназначено для эксплуатации в условиях агрессивной окружающей среды: вибрация, пыль, выхлопные газы.	
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.	

Контроллер устанавливается внутри корпуса изделия и позволяет в режиме реального времени выводить видеопоток с камер видеонаблюдения.

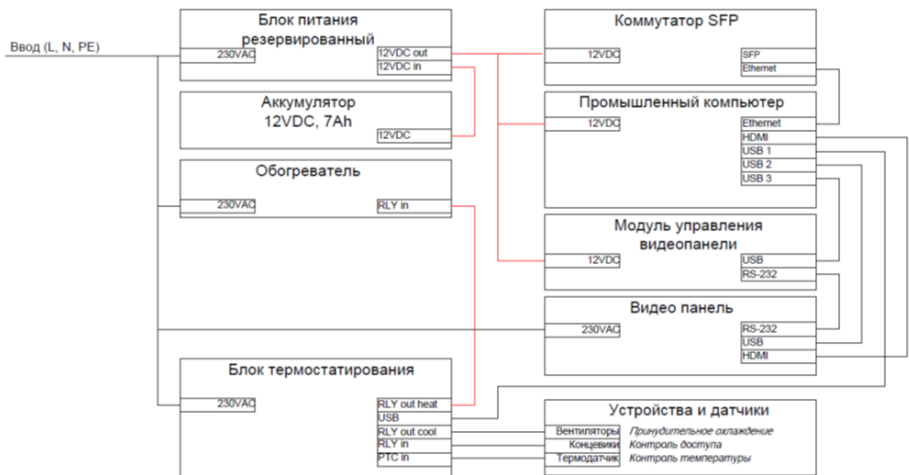


Рисунок 1 – Структурная схема



Рисунок 2 – Общий вид

4. Комплектность

Таблица 2

Модель изделия	Наименование изделия	Кол-во, шт	Примечание
IB-LC-TDM 55”	Табло информационное IB-LC-TDM	1	
	Комплект упаковки	1	
	Паспорт на изделие	1	

5. Ресурс, сроки службы и гарантии изготовителя

Назначенный ресурс изделия: 61000 часов/7 лет (параметр, характеризующий наработку в течении назначенного срока службы).

Изготовитель изделия обязуется осуществлять гарантийный ремонт в течение 12-и месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию (но не более 6 месяцев от даты отгрузки) при условии, что эксплуатация будет производиться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в следующих случаях:

- возникновения дефектного состояния изделия в течение гарантийного срока эксплуатации по вине пользователя;
- в случае самостоятельного или неквалифицированного вмешательства в конструкцию и узлов изделия;
- в случае обработки корпуса хлорсодержащими и другими активными химическими веществами;
- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении целостности пломб изготовителя (сервисной организации).

6. Консервация и упаковка

При не введении изделия в эксплуатацию и по истечении 12 месяцев хранения, необходимо проверить индивидуальную упаковку на сохранность защитных свойств, а изделие на отсутствие очагов коррозии.

При получении отрицательных результатов проверки, необходимо письменно проинформировать об этом изготовителя и согласовать с ним перечень работ по консервации изделия.

Консервация изделия предполагает упаковывание проверенного изделия в индивидуальную упаковку, не утратившую своих защитных свойств.

Данные по консервации заносятся в таблицу 3.

Таблица 3

Дата	Наименование работ	Срок действия	Должность, фамилия подпись

7. Свидетельство о приемке

Изделие заводской № _____ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____ . _____
 должность личная подпись расшифровка подписи дата

8. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

9. Сведения о ремонте

Наработка со времени начала эксплуатации (мес.) _____

Наработка от последнего ремонта (мес.) _____

Причины поступления в ремонт: _____

Сведения о проведенных ремонтах: _____

Свидетельство о приемке изделия после ремонта:

Изделие заводской № _____ принято в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____

должность

личная подпись

расшифровка подписи

дата

10. Работы при эксплуатации

Табло информационное представляет собой сложное в техническом исполнении изделие. Обслуживание табло производится подготовленным персоналом с группой электробезопасности не ниже 3. Обслуживание табло: ежемесячно или по необходимости производить внешнюю очистку поверхности дисплеев Табло влажными салфетками. Ежемесячно проводить тестирование работоспособности Табло с помощью программного обеспечения оператора. При проведении годового техобслуживания необходимо обеспечить свободный доступ к изделию. Производится внешний осмотр изделия на наличие дефектов конструкции табло и дисплеев. Производится тестирование табло проверкой свечения всех областей и прохождения теста на работоспособность специальным сервисным программным обеспечением. Производится очистка табло от пыли, грязи. Внутри табло очистка производится техническим спиртом с ветошью. Производится проверка креплений и контактов модулей табло, герметичности уплотнительных элементов, наличия механических дефектов, сколов, состояния проводов, сальников, кронштейнов и т.д.

В случае обнаружения дефектов производится замена дефектных деталей. После проведения техобслуживания делается запись в паспорт изделия.

При производстве ремонтных работ – запись в п.9.

При производстве годового технического обслуживания, Табло отключить от электросети и коммуникационной сети. Провести обеспыливание контроллера и дисплеев с помощью пылесоса. Протереть влажными салфетками экраны дисплеев и поверхность контроллера. При необходимости, снять оборудование с места установки и произвести работы в отдельном вентилируемом помещении. После обеспыливания- установить табло на место и подключить Табло к электросети и коммуникационной сети.

Произвести тестирование Табло, с помощью тестового программного обеспечения оператора, на предмет наличия «битых» пикселей, записи на экран дисплея информации, в том числе и в виде бегущей строки и правильности формирования данных контроллером для выдачи их на экран дисплея. При наличии количества «битых» пикселей, не позволяющих однозначное считывание информации- необходима замена дисплея табло. При отсутствии информации на экране дисплея или наличия неполных строк, непрохождения бегущей строки, формирования на экране нечитаемой информации, проверить надёжность крепления контактов и правильность их коммутации, наличие электропитания, связь с рабочим местом оператора, работоспособность программного обеспечения. При соответствии всех параметров, необходимо произвести замену контроллера для производства его ремонта.

Вне зависимости от степени и видов загрязнения поверхности, выполненной из нержавеющей стали, **НЕДОПУСТИМО** использовать средства, содержащие едкие щелочи, хлор, концентрированные кислоты, препараты с крупноабразивными частицами.

Нельзя применять щетки с жесткой щетиной, металлические губки;

11. Сведения об утилизации

Составные части изделия не опасны для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды.

После окончания назначенного срока службы изделие подлежит утилизации, согласно местным требованиям законодательства и правилам, где проводится эксплуатация изделия.

Приложение №1. Гарантийный талон
ООО «МТК»

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт Табло информационное IB-LC-TDM 55"

Заводской № _____ Дата изготовления _____

Приобретено _____

Заполняется реализующей организацией

Введено в эксплуатацию _____

дата

подпись

расшифровка подписи

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

МП

Выполнены работы по устранению неисправностей _____

Подпись руководителя ремонтного предприятия _____ М.П.

Адрес владельца изделия (учреждения или лица)

Высылается ремонтным предприятием в адрес предприятия-изготовителя изделия.

ООО «МТК»
117246, Россия, г. Москва, Научный пр-д, д. 19, этаж 6,
помещ. 49, ком. 4
E-mail: info@mtkooo.ru