

ВКМ-256DD

Опциональная плата входа/
выхода для медицинских
мониторов



Overview

Дополнительная плата ВКМ-256DD представляет собой плату входа/выхода стандарта DVI-D, совместимую с нашей основной моделью медицинских мониторов — LMD-2451MD.

Эта плата также будет совместима с будущими моделями мониторов серии 51.

ВКМ-256DD имеет мощность 5 В и оснащена эквалайзером. Это означает, что дополнительная плата удобна для передачи сигнала на большое расстояние при использовании решений DVI и оптоволоконных соединений.

Features

Вход DVI-D и активный проходной выход DVI-D

На передней панели управления пользователи могут легко выбирать тип сигнала: RGB или YPBPR. Доступные типы сигналов: A-1 или B-1:RGB, A-2 или B-2 :YPBPR.

Цепь кабельного корректора предназначена для компенсации затухания (только для входа DVI-D)

Для передачи сигнала на большие расстояния (более 5 м) рекомендуем использовать входной разъем DVI-D на плате ВКМ-256DD вместо разъема на боковой панели монитора.

Это связано с тем, что эквалайзер компенсирует затухание сигнала DVI.

Как подтвердили наши внутренние испытания, при передаче на расстояние 5 м ухудшения качества сигнала не наблюдается.

Однако мы не можем гарантировать дальность передачи, поскольку она зависит от производительности конкретного кабеля DVI. Поэтому, если необходимо передавать сигнал на расстояние более 5 метров через кабель DVI, убедитесь, что этот кабель имеет высокий стандарт.

Простая передача по оптоволоконному кабелю без проблем с 5-В питанием

Обычно для интерфейса DVI требуется оптоволоконный кабель, когда нужно передать сигнал на расстояние более 5 метров. В этом случае требуется напряжение 5 В, чтобы изменить электрический сигнал на оптический. Напряжение 5 В можно подавать двумя способами: от сетевого адаптера и от самого разъема DVI-D.

В случае использования двух плат ВКМ-256DD осуществляется одновременное электропитание.

ВКМ-256DD может подавать питание одновременно от каждого входного и выходного 14-контактного разъема, даже когда к монитору LMD-2451MD подключены две платы ВКМ-256DD. Включать и выключать подачу питания 5 В можно в экранном меню.

Общие характеристики

Напряжение	+3,3 В, +5 В (подача от основного устройства)
------------	---

Потребляемая мощность	Прибл. 2 Вт
-----------------------	-------------

Масса	Прибл. 250 г
-------	--------------

Условия эксплуатации

Температура	От 0 °С до 35 °С
-------------	------------------

Оптимальная температура	От 20 °С до 30 °С
-------------------------	-------------------

Влажность	0% – 90% (без конденсата)
-----------	---------------------------

Давление	700 – 1060 гПа
----------	----------------

Условия транспортировки и хранения

Температура	От -10 °С до 40 °С
-------------	--------------------

Влажность	0% – 90%
-----------	----------

Давление	700 – 1060 гПа
----------	----------------

Максимальные габариты (Ш x В x Г)	100 x 20 x 154 мм (4 x 13/16 x 6 1/8 дюйма)
-----------------------------------	---

Входные и выходные соединители

Цифровой вход

DVI-D x 1 (IN)

Характеристики
сигналов

Одна линия, совместимая с
TMDS, в соответствии со
стандартом DVI 1.0.

Gallery

