

ООО "Юниконт СПб"

Вертикальный судовой дисплей MV-1901V

Руководство по эксплуатации

(01V-1-17012013)

г. Санкт-Петербург
2013

v_1.0

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ.....	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.	3
4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА	4
5. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	8
6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	9
7. УТИЛИЗАЦИЯ	10
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	11
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	12
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	12
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	12

1. Общие сведения.

Судовой LCD-дисплей MV-1901V серии MasterView предназначен для использования в качестве универсального средства визуального отображения информации от навигационных и других судовых автоматизированных систем.

2. Комплектность изделия

1. Судовой LCD-дисплей MV-1901V	1 шт.
2. Кронштейн для подвального/настольного монтажа	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.
4. Кабель VGA	1 шт.
5. Кабель DVI	1 шт.
6. Кабель питания	1 шт.
7. Солнцезащитный козырёк	1 шт.

По желанию заказчика судовой дисплей может комплектоваться следующими дополнительными опциями:

- Сенсорный экран (тачскрин), модель данной комплектации маркируется MV-1901V TS
- CD диск с драйверами.

3. Технические характеристики.

Таблица 1. Варианты моделей.

Параметр	MV-1901
Напряжение питания	110 / 220 В пер. тока / 9 .. 36 В пост. тока
Потребляемая мощность	80 Вт
Диагональ дисплея	19"
Видимая область экрана (мм)	377 × 302
Угол обзора	170°
Контрастность	700 : 1
Яркость	300 кд/м ²
Время отклика	5 мс
Разрешение	1280x1024
Размер точки	0,294 мм
Частота кадровой развёртки:	56 - 75 Гц
Частота строчной развёртки:	30 - 81 кГц
Габаритные размеры устройства (мм)	374 × 494 × 75
Масса, не более:	12 кг
Класс защиты:	IP 22
Температура хранения	- 55 °С .. + 75 °С
Рабочая температура	- 25 °С .. + 55 °С

Регулировка яркости подсветки поворотной ручкой (диммером) вплоть до полного гашения ("глубокий димминг").

4. Установка и подключение устройства

Корпус устройства позволяет использовать его как для настольного, так и для пультового монтажа.

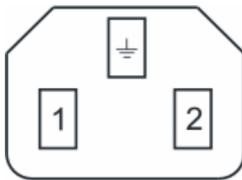
В случае пультового монтажа приготовьте место для установки согласно габаритному чертежу (смотрите Рисунок 1) к панели пульта через крепежные отверстия. При настольном монтаже, прикрепите кронштейн к корпусу монитора, подготовьте место для его установки и закрепите монитор, затянув кронштейн винтами М5.

После установки устройства, подведите соединительные кабели от внешних устройств и подключите их к соответствующим разъемам монитора. Затяните крепежные винты разъемов, чтобы предотвратить произвольное отсоединение подключенных кабелей.

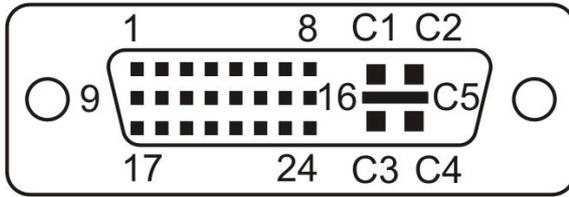
По завершению установки и подключения устройства подайте на него питание и убедитесь в корректном и качественном отображении графических данных на экране.

Возможно подключение нескольких источников видеосигнала (1 x VGA, 1 x DVI, 2 x AV и 1 x S-Video).

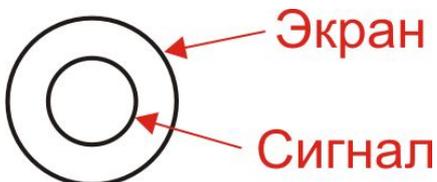
Разъём питания.

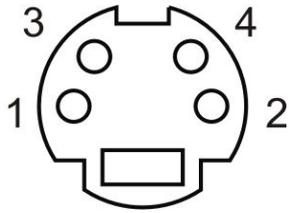


Питание	Контакт 1	Контакт 2
24 VDC	+18..36 VDC	0 VDC
220 VAC	L	N

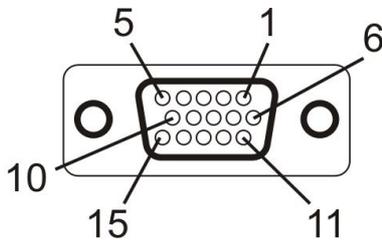
Разъём DVI.

№ контакта	Назначение	№ контакта	Назначение
1	DATA2-	16	HOT PLUG DET
2	DATA2+	17	DATA0-
3	DATA2/4 SHIELD	18	DATA0+
4	DATA4-	19	DATA0/5 SHIELD
5	DATA4+	20	DATA5-
6	DDC CLK	21	DATA5+
7	DDC DATA	22	CLOCK SHIELD
8	ANALOG VSYNC	23	CLOCK+
9	DATA1-	24	CLOCK-
10	DATA1+		
11	DATA1/3 SHIELD	C1	ANALOG RED
12	DATA3-	C2	ANALOG GREEN
13	DATA3+	C3	ANALOG BLUE
14	+5V POWER	C4	ANALOG HSYNC
15	GND	C5	ANALOG GND

Разъём Composite (Композитный вход).

Разъём S-Video.

№ контакта	Назначение	№ контакта	Назначение
1	GND	3	Яркость
2	GND	4	Цвет

Разъём VGA.

№ контакта	Назначение	№ контакта	Назначение
1	Red	9	NC
2	Green	10	GND
3	Blue	11	GND
4	GND	12	SDA
5	GND	13	HSYNC
6	Red GND	14	VSYNC
7	Green GND	15	SCL
8	Blue GND		

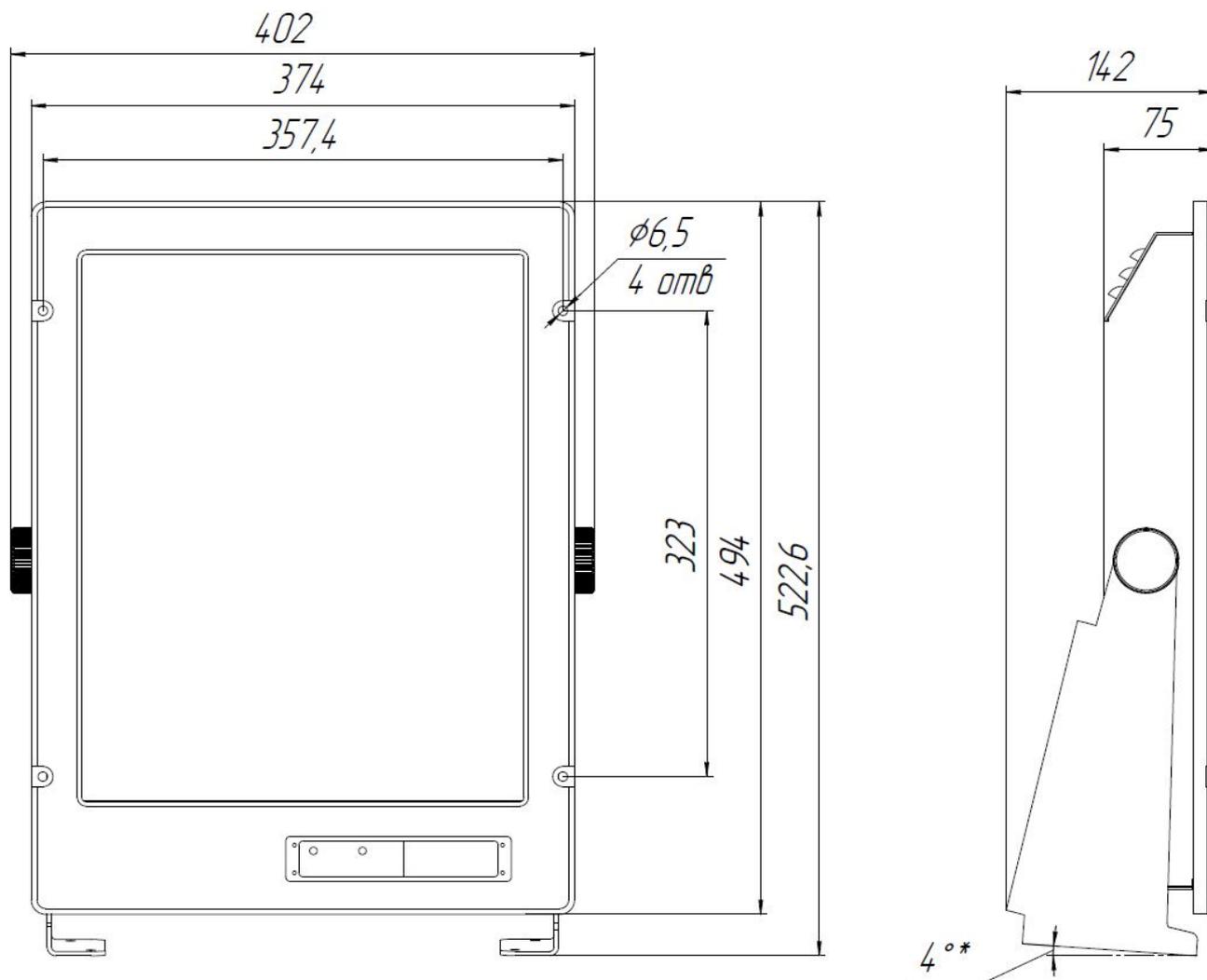


Рисунок 1. Габаритные размеры

5. Органы управления.



На лицевой панели устройства расположены следующие органы управления:

1. Кнопка включения/выключения питания дисплея (кратковременное нажатие кнопки переключает дисплей циклически по источникам видеосигнала).
2. "MENU". Кнопка входа/выхода в меню настроек дисплея. В меню данная кнопка также позволяет выйти из выбранной настройки без сохранения изменённого значения.
3. "▲" и "▼". Кнопки выбора пунктов меню/изменения значений параметров. В меню данные кнопки позволяют перемещаться по пунктам (настройка). При изменении настройки позволяют увеличивать/уменьшать её значение.
4. Ручка управления яркостью подсветки (диммер). Поворот ручки в крайнее право положение увеличивает яркость подсветки до максимального уровня. Поворот в крайнее левое - полностью гасит подсветку.
5. Светодиод наличия питания и работы устройства. При включенном питании устройства и приёме видеосигнала с текущего видеовхода данный светодиод горит зелёным цветом. При отключении питания или отсутствии входного видеосигнала на текущем входе светодиод гаснет.

Внимание! Изменение яркости СД индикации питания происходит синхронно с изменением яркости подсветки. Если яркость установлена в минимальное значения (подсветка погашена), то светодиод также гаснет.

6. Транспортирование и Хранение

Устройство должно храниться в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5°C до +35°C (максимальные значения -55°C до +75°C), при относительной влажности воздуха не более 95% при температуре +25°C, содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей не превышающих норм, установленных ГОСТ 12.1.005-88 для рабочей зоны производственных помещений.

Транспортирование устройства должно проводиться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах.

Виды отправок устройств:

- автомобильным и железнодорожным транспортом в закрытых транспортных средствах (крытые вагоны, универсальные контейнеры);
- авиационным транспортом (в герметизированных и обогреваемых отсеках самолета);
- морем (в сухих служебных помещениях);

Транспортирование устройства должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими в каждом виде транспорта.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования должны строго выполняться требования предупредительных надписей на ящиках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на сохранности и работоспособности устройства.

В транспортных средствах упакованные устройства должны быть надежно закреплены.

Распаковку устройств после хранения в складских помещениях или транспортирования при температуре ниже +10°C необходимо производить только в отапливаемых помещениях, предварительно выдержав его не распакованным в течение 12 часов в нормальных климатических условиях.

7. Утилизация

Упаковку нового изделия, детали изделия, дефектованные во время его эксплуатации, а так же отслужившее свой срок изделие не следует утилизировать как обычные бытовые отходы, в них содержится сырье и материалы, пригодные для вторичного использования.

Списанные и неиспользуемые составные части изделия необходимо доставить в специальный центр сбора отходов, лицензированный местными властями. Так же вы можете направить отслужившее свой срок оборудование предприятию-изготовителю для последующей утилизации изделия.

Надлежащая утилизация компонентов изделия позволяет избежать возможные негативные последствия для окружающей среды и для здоровья людей, а также позволяет составляющим материалам изделия быть восстановленными, при значительной экономии энергии и ресурсов.

Изделие во время срока эксплуатации и после его окончания не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

Данное изделие утилизируется по нормам, применяемым к средствам электронной техники. (Федеральный закон от 24.06.98 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», с изменениями от 30.12.2008 №309-ФЗ)



Продукты, помеченные знаком перечеркнутой мусорной корзины должны утилизироваться отдельно от обычных бытовых отходов.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие устройства настоящему руководству при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение гарантийного срока.

Срок гарантии устройства прекращается через 24 месяца с момента отгрузки прибора со склада производителя.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену отдельного блока, если неисправность произошла по вине изготовителя.

Гарантийный ремонт осуществляется при наличии заводской этикетки производителя на приборе с читаемым серийным номером и данного руководства по эксплуатации.

Изготовитель не несёт ответственности и не гарантирует работу прибора:

1. По истечении гарантийного срока
2. При несоблюдении правил и условий эксплуатации, транспортировки, хранения и установки прибора.
3. В случае утраты товарного вида прибора или целостности корпуса, а также по другим причинам, не зависящим от изготовителя
4. В случае применения самодельных электрических устройств.
5. При попытке ремонта лицом, не являющимся уполномоченным представителем изготовителя.

В случае утраты владельцем данного руководства по эксплуатации или заводской этикетки с серийным номером, их дубликаты производителем не выдаются, а владелец лишается права на бесплатный ремонт в течение гарантийного срока.

По истечении гарантийных обязательств изготовитель оказывает содействие в устранении неисправностей прибора за счёт владельца.

Примечание: в случае гарантийного ремонта демонтаж устройства с места установки и доставка в сервис-центр изготовителя осуществляются за счет владельца устройства.

На сайте производителя (www.unicont.spb.ru) в разделе: "поддержка / гарантийные обязательства" вы найдете:

- бланк для заполнения рекламации,
- полный текст гарантийных обязательств
- подробное описание процедуры оказания гарантийных услуг.

Адрес и контакты сервис-центра изготовителя:

ООО "Юниконт СПб"

192174. Россия. Санкт-Петербург. ул. Кибальчича, д. 26Е.

тел: + 7 (812) 622 23 10, +7 (812) 622 23 11

факс: +7 (812) 362 76 36

e-mail: service@unicont.spb.ru

9. Свидетельство об упаковывании

Вертикальный судовой дисплей
наименование изделия

MV-1901V
обозначение

№
заводской номер

Упакована _____
Наименование и код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

10. Свидетельство о приемке

Вертикальный судовой дисплей
наименование изделия

MV-1901V
обозначение

№
заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель отдела ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

11. Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Вертикальный судовой дисплей
наименование изделия

MV-1901V
обозначение

№
заводской номер

Принят в эксплуатацию

Дата установки _____

Место установки _____

Лицо проводившее установку _____