

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗВЕНТИЛЯТОРНАЯ 17"

DV-IP17- FL

Руководство по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общее описание	3
2. Технические характеристики	3
3. Состав изделия	4
4. Описание работы	4
4.1 Алгоритм работы	4
4.2 Внешний вид и установка	4
4.3 Выходные разъёмы	5
5. Эксплуатация	6
6. Хранение	7
7. Гарантии изготовителя	7
8. Сведения об изготовителе	8
9. Свидетельство о приёмке и упаковке	8

1. Общее описание.



Рис. 1 Внешний вид DV-IP17-FL

Встраиваемая, безвентиляторная сенсорная панель с диагональю 17", используется в составе системы DIVISION, как основная панель управления. Позволяет просматривать изображение с видеокамер. Так же выполняет функции:

- домофона и интеркома (при подключении микрофона и колонок),
- управления периферийными устройствами (освещением,

электроприводами, поворотными видеокамерами и т.д.),
- вывод информации о состоянии системы и тревожных сообщений.

2. Технические характеристики.

Имеет сенсорный резистивный экран с активной областью 334.00 x 266.50 мм, материнскую плату с процессором BLKD410PTL Essential Series, Intel Atom Single Core CPU, жёсткий диск объёмом 250Gb и встроенный источник питания. В конструкции панели не использованы вентиляторы, что делает её абсолютно бесшумной.

Основные технические характеристики

Питание	220В
Потребляемая мощность не более	100 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина):	405 x 325 x 75 мм.
ПО при поставке	Windows Embedded

Характеристики экрана.

Диагональ	17" (43.2 см)
Яркость LCD-матрицы	250 кд/м2
Контрастность LCD-матрицы	20000:1
Разрешение LCD-матрицы	1280 x 1024
Угол обзора LCD-матрицы	160° по горизонтали, 160° по вертикали
Тип экрана:	пятипроводной резистивный
Разрешение резистивного экрана:	4096x4096
Материал:	стекло
Погрешность при касании:	1.5% < 1.0%
Время отклика:	< 10 мс
Необходимая сила касания:	10г~100г
Стойкость: защита от царапин, допустимо 35 млн касаний одной точки	
Рабочая температура:	от 0 до +50° С

Характеристики материнской платы.

Материнская плата BLKD410PT Essential Series, mini-ITX, N10, Intel Atom Single Core CPU, DMI, GMA 3150 (BLKD410PT)

Поддерживаемые процессоры	Intel Atom D410
Память	DDR2 DIMM, 667 - 800 МГц
Количество слотов памяти	2
Максимальный объем памяти	4 Гб
Слоты расширения	1xPCI
Ethernet	10/100 Мбит/с, на основе Realtek RTL8103EL
<i>Дополнительные параметры</i>	
Форм-фактор	mini-ITX
Чипсет	Intel NM10
SATA количество разъемов SATA 3Gb/s:	2
Звук	HDA, на основе Realtek ALC662
Встроенный видеоадаптер	есть
Наличие интерфейсов	8 USB, 2xCOM, D-Sub, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь)
Разъемы на задней панели	4 USB, COM, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь)
Основной разъем питания	24-pin

3. Состав изделия.

В состав изделия при поставке входит:

- 1) панель управления сенсорная DV-IP17-FL – 1 шт.;
- 2) шнур питания – 1 шт.;
- 3) монтажный комплект:
 - 3.1 болты – 4 шт.
 - 3.2 гайки шайбы

По дополнительному заказу поставляются:

- 1) суппорт установочный;
- 2) декоративная рамка.

4. Описание работы.

4.1 Алгоритм работы.

Сенсорная панель с диагональю 17", используется панель управления. Позволяет просматривать изображение с видеокамер. Управлять различными устройствами по COM порту. Так же выполняет функции:

- домофона и интеркома,
- управления периферийными устройствами (освещением, электроприводами, поворотными видеокамерами и т.д.),
- вывод информации о состоянии системы и тревожных сообщений.

4.2 Внешний вид и установка.

Панель выполнена в металлическом корпусе.
Размеры (ширина x высота x глубина): 405 x 325 x 75 мм.

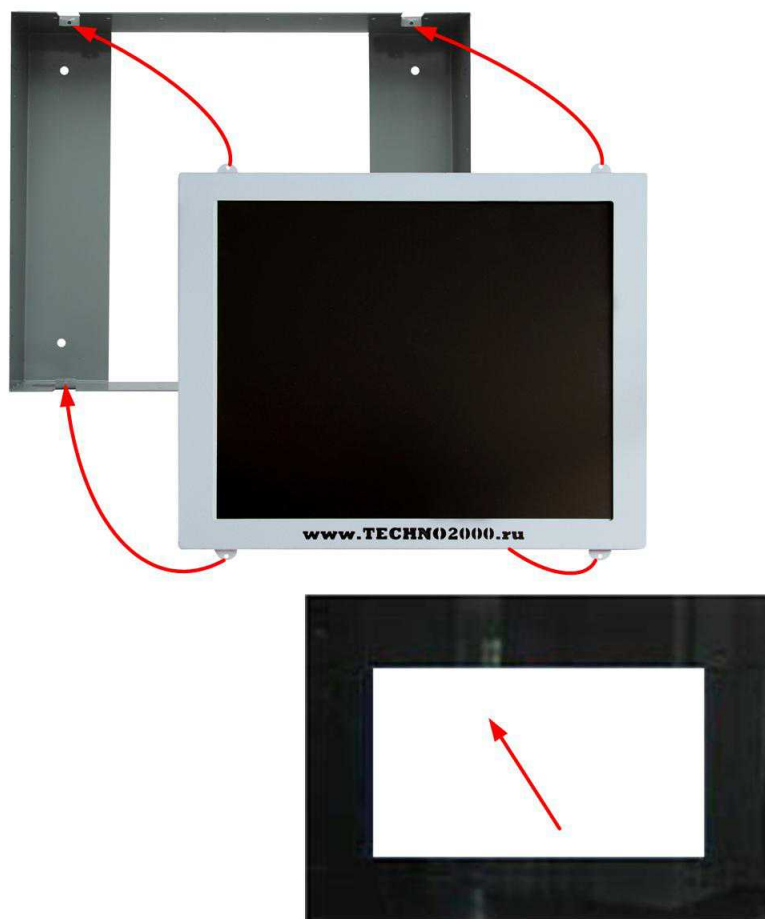


Рис. 2 Панель управления DV-IP17-FL

Панель предназначена для настенного монтажа при помощи специального суппорта DV-IP17 (поставляется отдельно). Суппорт крепится в стену. Монтажные петли на корпусе панели совмещаются с монтажными петлями суппорта и закрепляются болтами. Сверху устанавливается декоративная рамка.

4.3 Выходные разъёмы.

В боковой части корпуса панели расположены разъёмы для подключения внешних устройств и сети Ethernet.

Внешний вид разъёмов изображён на рисунке 3.

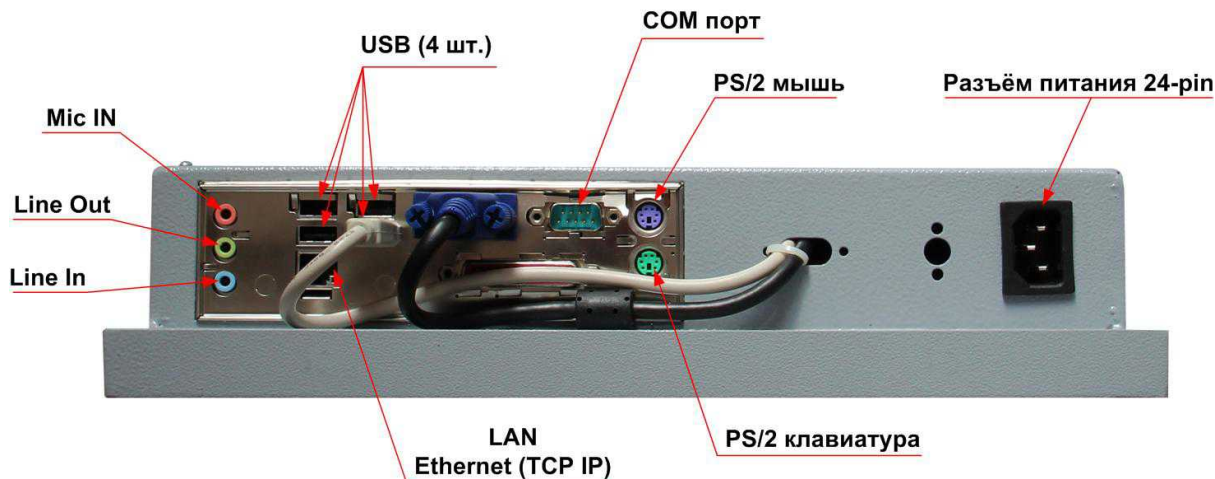


Рис. 3 Внешний вид разъемов панели DV-IP17-FL

5. Эксплуатация панели.

Сенсорная панель предназначена для использования в качестве устройства управления.

В системе DIVISION эта панель используется как основная панель управления системой автоматизации.

Структурная схема построения системы при наличии нескольких управляющих панелей представлена на рисунках 4 и 5. Панель объединяется в локальную сеть с центральным сервером и другими панелями по протоколу TCP/IP. Позволяет просматривать изображение с видеокамер. Так же выполняет функции:

- домофона и интеркома (при подключении микрофона и колонок),
- управления периферийными устройствами (освещением, электроприводами, поворотными видеокамерами и т.д.),
- вывод информации о состоянии системы и тревожных сообщений.

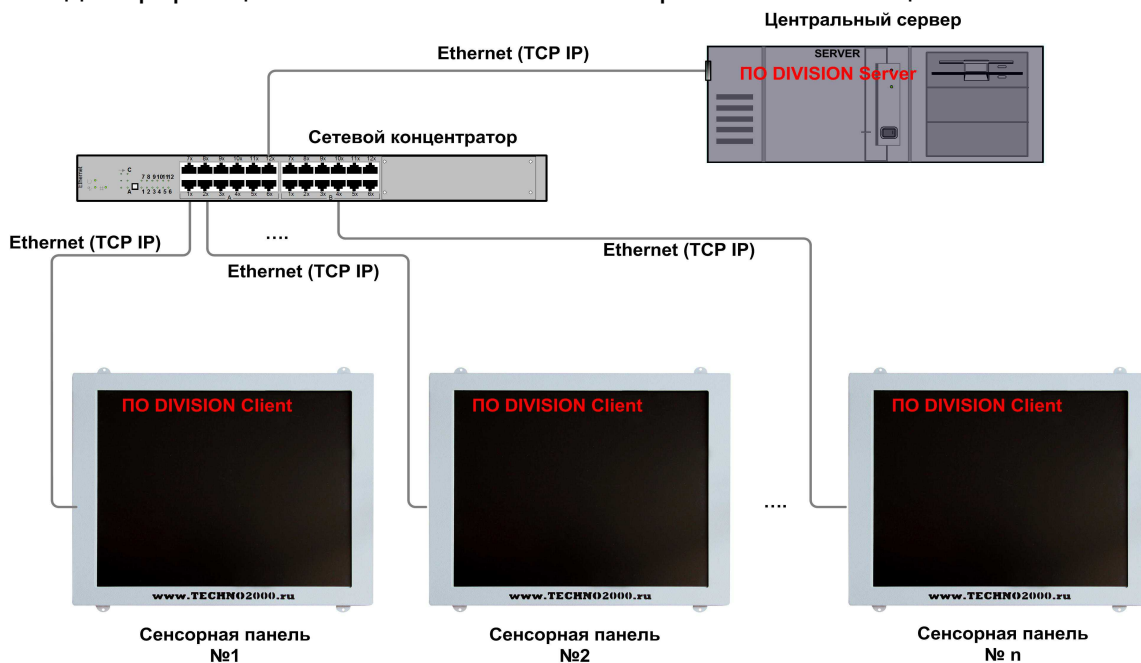


Рис. 4 Структурная схема подключения нескольких панелей DV-IP17-FL при подключении к центральному серверу

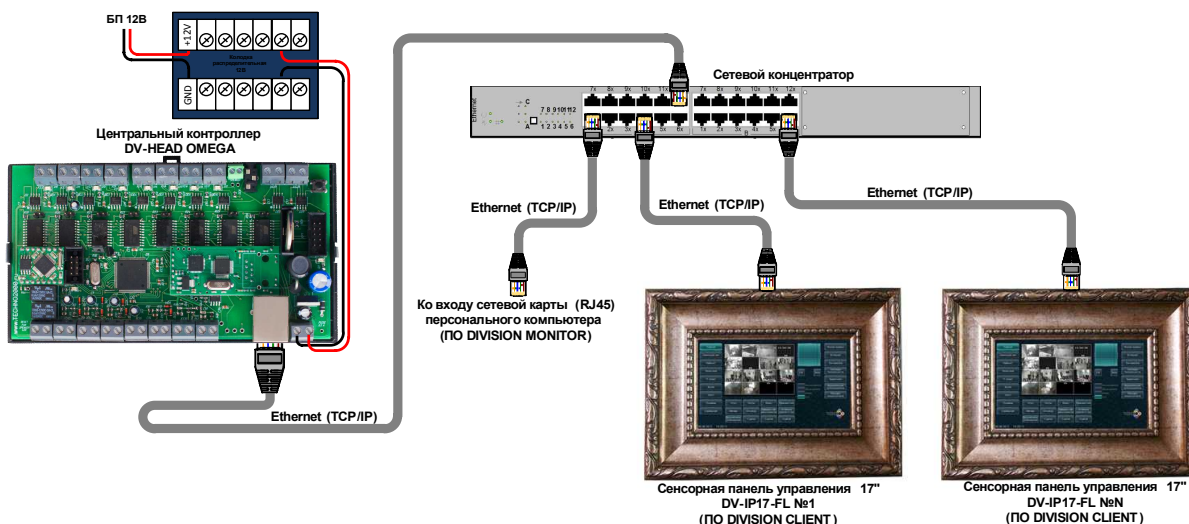


Рис. 5 Структурная схема подключения нескольких панелей DV-IP17-FL при подключении к центральному контроллеру DV-HEAD OMEGA

Для работы панели в системе DIVISION необходимо установить на неё программное обеспечение DIVISION Client. Программу DIVISION Client можно скачать с сайта ГК “Техно”:

<http://www.techno2000.ru>.

<http://www.techno2000.ru/index/general/topic/69/house/topic/75/m/topic/91#715>

DIVISION Client во время установки или при первом запуске запрашивает имя панели в системе. Имя каждой панели в системе должно быть уникальным и для удобства отражать место её установки (например, «Кухня», «Гостиная», «Спальня» и т.д.)

Имя выбирается при программировании комплекса Умный Дом в редакторе DIVISION Constructor. В DIVISION Constructor так же создаётся конфигурация и внешний вид страниц управления, которые будут отображаться на экране панели. Для работы в системе в сенсорную панель необходимо загрузить конфигурацию, соответствующую её имени. Подробные инструкции по настройке и конфигурированию системы Умный Дом DIVISION Вы найдёте в описании программы DIVISION Constructor.

6.Хранение.

В помещениях для хранения сенсорной панели не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Допустимая температура при хранении: от -10 до +60° С

7. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

8. Сведения об изготовителе.

ООО «Электронные Интерьеры», 344000, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 7.

Тел./факс: +7 (863) 220-31-00

E-mail: eiei@list.ru, <http://www.techno2000.ru>.

9. Свидетельство о приёмке и упаковке.

Сенсорная панель DV-IP17-FL изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией, признана годной для эксплуатации и упакована ООО «Электронные Интерьеры».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК

МП _____

Ф.И.О. год, число, месяц