

# Сенсорные панели мониторинга и управления электростанцией

Тип 6070i/8070i

Версия 2.0



ДVK-электро

- Бюджетное решение задач мониторинга и управления
- Параметры электростанции
- Список неисправностей электростанции
- Тренды
- Сигнализация об обрыве связи с устройством
- Звуковая сигнализация о неисправностях
- Подключение RS232/RS485/Ethernet

CE

## Назначение

Панели дистанционного управления, контроля и сбора данных 6070i/8070i предназначены для работы с контроллерами и измерительными приборами фирмы DEIF поддерживающими Modbus RS232/485 или Modbus TCP/IP протокол передачи данных. Графический интерфейс и параметры определяются пользователем при разработке проекта. Устройства 6070i/8070i представляют собой сенсорные панели с экраном резистивного типа и прикладным программным обеспечением.

## Мониторинг и управление

Панели 6070i/8070i поставляются с готовым программным обеспечением для мониторинга параметров и управления электростанцией с контроллерами DEIF. Кнопки управления имеют защиту от случайного нажатия – оператору необходимо в течении 5 секунд подтвердить действие в новом окне. При отсутствии подтверждения оператора окно запроса исчезает.

Также есть дополнительное окно “параметры”, в котором представлены все измеряемые контроллером параметры электростанции (параметры двигателя, генератора, сети).

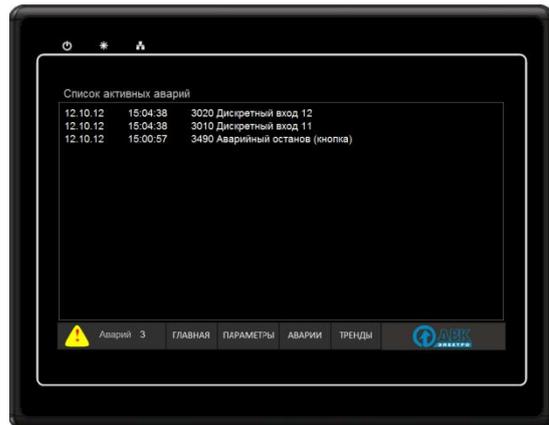


## Список неисправностей электростанции

При появлении неисправности, регистрируемой контроллером электростанции DEIF, панель отображает общее количество неисправностей в каждом окне и одновременно, подробное описание (дата, время, номер, текст) в отдельном окне “аварии”.

## Звуковая сигнализация

Появление неисправности сопровождается звуковой сигнализацией. Звуковая сигнализация присутствует, пока имеется хотя бы одна неподтвержденная (неквитированная) оператором неисправность. Подтверждение (квитирование) выполняется непосредственно с контроллера, к которому подключена панель.

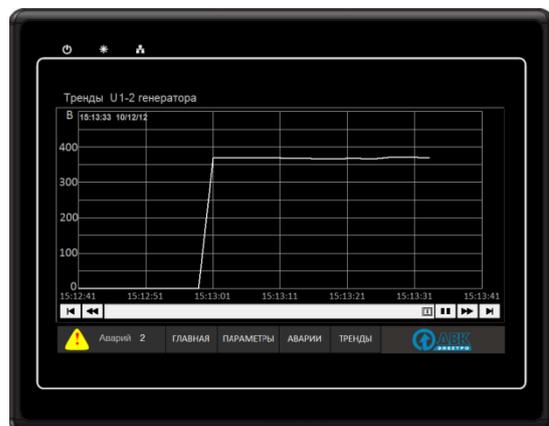


## Тренды

Панель имеет экран “тренды”, в котором отображаются изменения параметров виде графиков.

### Сигнализация об обрыве

Предусмотрена функция контроля связи панелей 6070i/8070i с устройством. При обрыве связи с устройством появляется сообщение на дисплее сопровождаемое звуковой сигнализацией. Потерянные данные не отображаются на экране.

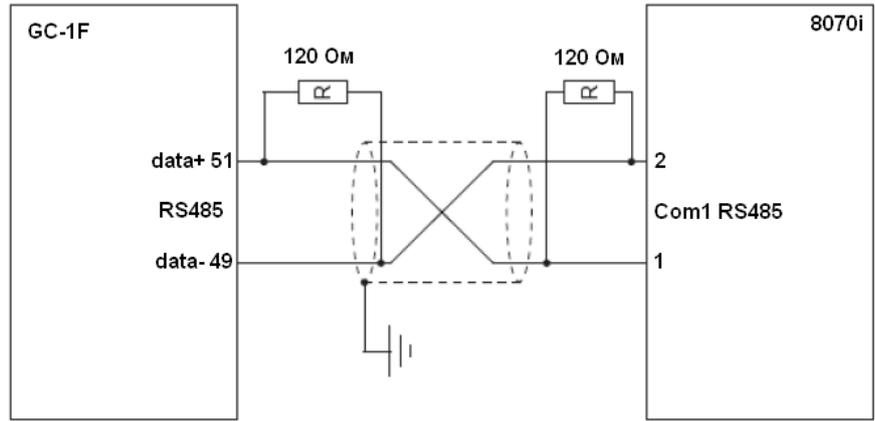
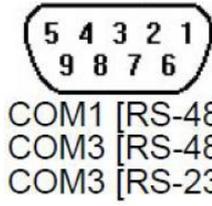


**Технические характеристики**

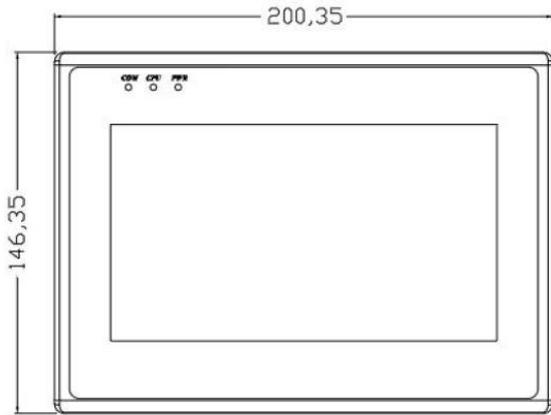
<b>Дисплей</b>	
Размер	7" широкоформатный
Тип	TFT
Разрешение	800x480
Кол-во цветов	65 536
Яркость, кд/м2	300
Контрастность	500:1
Тип подсветки	LED
Продолжительность работы лампы подсветки, час	30 000
Сенсорная панель	Резистивного типа
<b>Системные характеристики</b>	
Процессор	32-битный RISC 400MHz
Flash -память	128 Мб
DRAM	64 Мб DDR2
Часы реального времени	Встроенные
<b>Порты ввода/вывода</b>	
Слот для SD карты	Есть
USB хост	1 x USB 1.1
USB клиент	1 x USB 2.0
Ethernet	1 x 10/100 BaseT (только для панели 8070i)
Последовательные порты	COM1: RS-232/485 2w/4w, COM2: RS-232, COM3: RS-232/485 2w
Аудио	1 линейный выход
<b>Питание</b>	
Входное напряжение	24 ± 20% В постоянного тока
Ток потребления	250 мА
<b>Конструкция</b>	
Корпус	пластиковый
Защита лицевой панели	NEMA4 / IP65
Габаритные размеры, мм	200 x 146 x 42.5
Размер монтажного отверстия, мм	192 x 138
Вес, кг	0.85
<b>Окружающая среда</b>	
Рабочая температура	0 ~ +45°C
Влажность	10-90% , без конденсации

**Подключение**

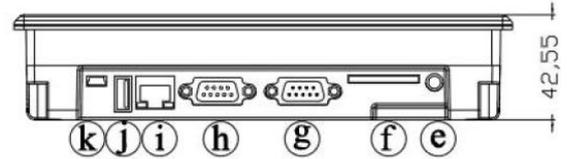
Порты на задней стороне панели предназначены для подключения контроллера DEIF. Девяти контактный разъем, розетка (Female), типа SUB-D, COM1 [RS-485] , COM3 [RS-485] и COM3 [RS-232] порт для соединения с контроллером.



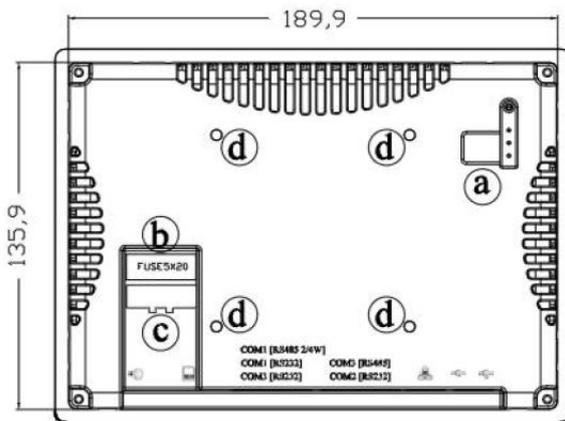
**Габаритные размеры**



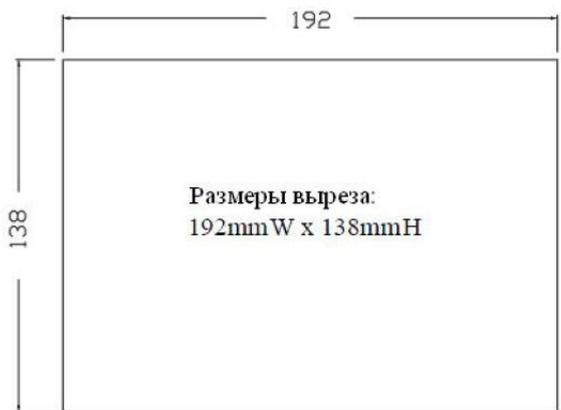
*Вид спереди*



*Вид снизу*



*Вид сзади*



<b>a</b>	Переключатели DIP & Кнопка Reset	<b>g</b>	Com1[232], Com2[232]
<b>b</b>	Предохранитель	<b>h</b>	Com1 RS485, Com3 RS485, Com3 RS232
<b>c</b>	Подключение питания	<b>i</b>	Порт Ethernet (RJ-45 - только для панели 8070i)
<b>d</b>	Отверстия с резьбой для крепления VESA 75mm	<b>j</b>	USB Host порт
<b>e</b>	Линейный выход 8070iH	<b>k</b>	USB Device порт
<b>f</b>	SD card slot		