

## МП-11

Система визуализации и управления с графической монохромной панелью

Система визуализации и управления с графической монохромной панелью предназначена для управления техпроцессом, отображения и архивирования данных.

Возможность передачи данных через OWEN CLOUD на OPC сервер и далее в SCADA систему.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Количество аналоговых входных сигналов	16
Количество дискретных входных сигналов	18
Количество дискретных выходных сигналов	12
Количество аналоговых выходных сигналов	8
Взрывозащита	нет (опция)
Карта памяти	SDI 16 Gb
Сенсорный экран	7 или 10 дюймов
Время опроса, не более	0,6 С
Точность измерения	0,5%; 0,25%
Рабочие условия измерений	температура 0...+55 °С
Материал	Стальной щит
Класс защиты	Ip54
Размер	400x400x200мм (опции)

**Функциональные возможности**

- Контроль физической величины (давления, влажности, уровня и т. п.)
- Масштабирование измеренного сигнала в нужные единицы измерения
- Комплектация датчиками с необходимой длиной кабеля
- Диагностика состояния подключенных аналоговых датчиков
- Архивация параметров на карту памяти SD с частотой от 1 секунды до 24 часов
- Управление техпроцессом
- Возможность передачи данных через OWEN CLOUD на OPC сервер и далее в SCADA систему.

**ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА**

Система управления и визуализации предназначена для решения простых задач автоматизации водоподготовки, водоочистки, вентиляции, отопления и др.

Система предназначена для отображения, управления и архивирования

До 16 входных аналоговых сигналов  
До 18 входных дискретных сигналов  
До 12 выходных дискретных сигналов

Аналоговые входные сигналы

- унифицированные сигналы 0...5 мА, 0(4)...20 мА, 0...1 В,  $\pm 50$  мВ,  $\pm 1$  В
- термосопротивления 50М, Cu50, 50П, Pt50, Ni100, 100М, Cu100, 100П, Pt100, Ni500, 500М, Cu500, 500П, Pt500, Ni1000, 1000М, Cu1000, 1000П, Pt1000, ТСМ гр. 23
- термопары: L, J, N, K, S, R, B, T, A-1, A-2, A-3

**Предел основной приведенной погрешности:**

$\pm 0,5$  % – для термоэлектрических преобразователей  
 $\pm 0,25$  % – для термометров сопротивления и унифицированных сигналов

Дискретные входные сигналы:

- Напряжение «логической единицы» 15...30 В  
Максимальный ток «логической единицы» 9 мА (при 30 В)

Дискретные выходные сигналы:

Максимальный ток, коммутируемый контактами реле, не более 3 А  
Время переключения контактов реле из состояния «лог. 0» в «лог. 1» и обратно, не более 10 мс

Цифровые входы

RS-485 (2 порта) RS-232 (2 порта), Ethernet (1 порт)  
OWEN CLOUD

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ МП-15**

