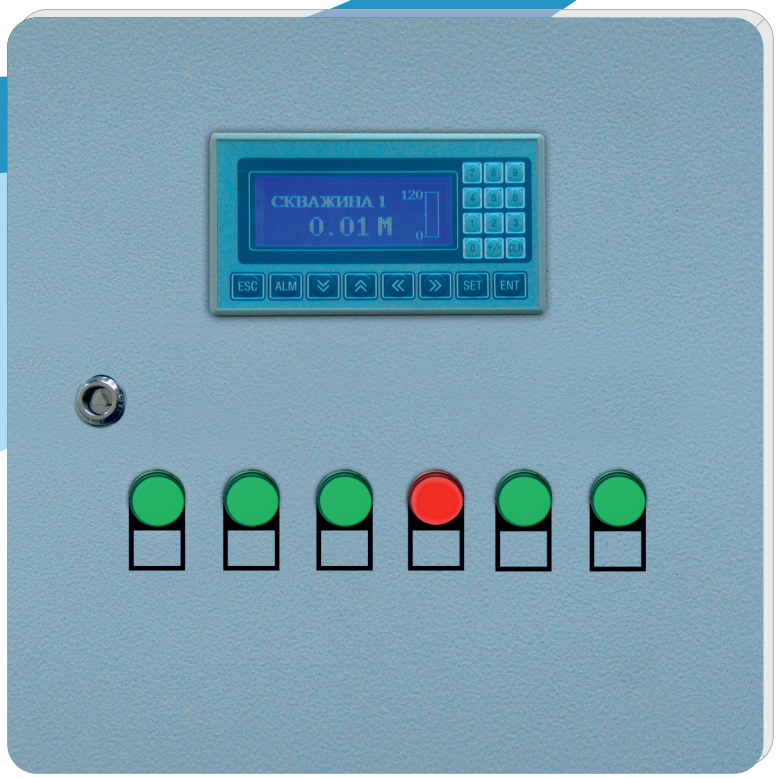
полтраф
промышленная автоматика

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.

полтраф
промышленная автоматика

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, ±50 мВ, ±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:

- ±0,5 % – для термоэлектрических преобразователей
- ±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

полтраф
промышленная автоматика

Функциональные возможности

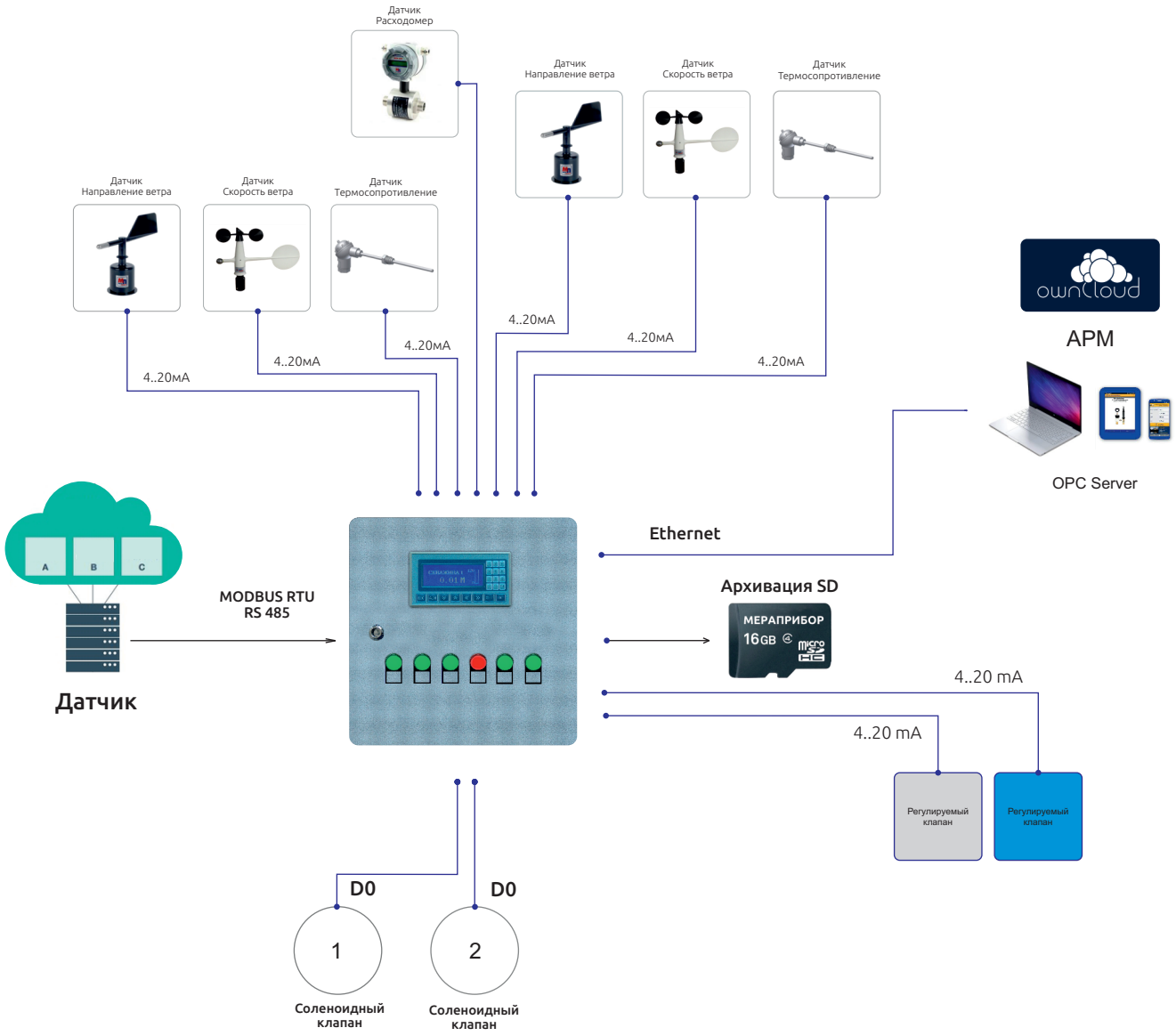
- Контроль физической величины (давления, влажности, уровня и т. п.)
- Масштабирование измеренного сигнала в нужные единицы измерения
- Комплектация датчиками с необходимой длиной кабеля
- Диагностика состояния подключенных аналоговых датчиков
- Архивация параметров на карту памяти SD с частотой от 1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

Технические характеристики

Производитель	МЕРАПРИБОР
Размер	400x400x200мм
Класс пылевлагозащиты	Ip54
Эксплуатация при температуре окружающей среды, °С	0…+55 °С
Межповерочный интервал	3 года
Материал корпуса	Стальной щит
Точность измерения	0,5%; 0,25%
Время опроса, не более	0,6 с.
Количество аналоговых входных сигналов	16
Количество дискретных входных сигналов	18
Количество дискретных выходных сигналов	12
Количество аналоговых выходных сигналов	8
Взрывозащита	нет
Карта памяти	SD 16Gb

полтраф
промышленная автоматика

Схема подключения МП-11



ООО «Полтраф СНГ»

190020, г. Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, 199-201П, БЦ «Обводный двор»

E-mail: info@poltraf.ru

Компания "Полтраф СНГ" — эксклюзивный представитель "Мераприбор" в России.

8 (800) 333-65-54