



IAC 500 – Измеряет условия окружающей среды - абсолютное давление, температуру, влажность

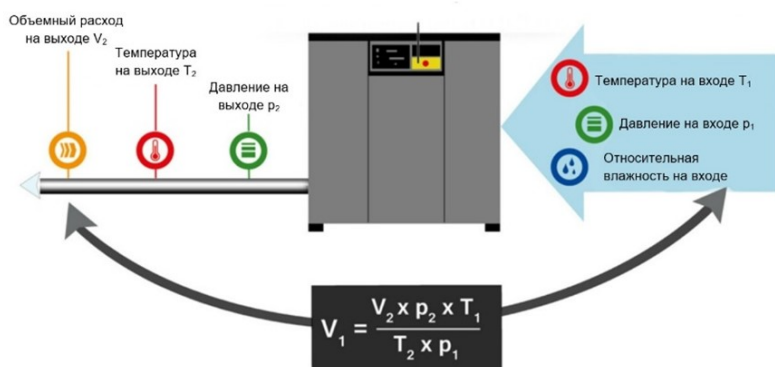


Особенности:

- Датчик 3 в 1: абсолютное давление, температура, влажность
- Интерфейсы Modbus-RTU, Ethernet или M-Bus
- Реле тревоги - предельное значение регулируется с помощью кнопок
- Опционально: 2 x 4...20 мА, 2 x реле тревоги, например, для точки росы и температуры

Применение:

- Контроль параметров всасываемого в компрессоры воздуха
- Мониторинг воздуха в помещениях, например, в холодильных камерах, складских помещениях или чистых помещениях



Производительность компрессоров зависит от объема всасываемого воздуха.

При проектировании систем сжатого воздуха необходимо учитывать место установки и климатические условия.

Большие перепады температуры, например, между днем и ночью, приводят к неравномерной подаче сжатого воздуха.

Пример кода для заказа IAC 500:

0604 1000 _A1

| ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ | |
|------------------|--|
| A1 | 1 x 4...20 мА аналоговый (без гальванической развязки), реле тревоги, RS 485 (Modbus-RTU) |
| A2 | 2 x 4...20 мА аналоговый (без гальванической развязки), 2 x реле тревоги, RS 485 (Modbus-RTU) |
| A3 | Ethernet (Modbus/TCP), 1 x 4...20 мА аналоговый (без гальванической развязки), RS 485 (Modbus-RTU) |
| A4 | Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 x 4...20 мА аналоговый (без гальванической развязки), RS 485 (Modbus-RTU) |
| A5 | M-Bus, 1 x 4...20 мА аналоговый (без гальванической развязки), реле тревоги, RS 485 (Modbus-RTU) |

| ОПИСАНИЕ | КОД ЗАКАЗА |
|---|------------|
| IAC 500 комбинированный датчик для измерения условий окружающей среды | 0604 1000 |
| Прочие аксессуары: | |
| Соединительный кабель 5 м с открытыми концами | 0553 0104 |
| Соединительный кабель 10 м с открытыми концами | 0553 0105 |
| Ethernet кабель 5 м, M12 штекер х-код (8 пинов) к RJ 45 штекеру | 0553 2503 |
| Ethernet кабель 10 м, M12 штекер х-код (8 пинов) к RJ 45 штекеру | 0553 2504 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IAC 500

| | |
|--|--|
| Температура диапазон измерения: точность: | -20...+60 °C ± 1,0 °C (0...60 °C) ± 1,25 °C (-20...0 °C) |
| Отн. влажность диапазон измерения: точность: | 5...95% ± 3% |
| Абсолютное давление диапазон измерений: точность: | 300...1100 гПа (абс) ±1,7 гПа |
| Питание: | 18...30 В постоянного тока или Power over Ethernet (IEEE802.3af: Class 2 (3,84 - 6,49 Вт)) |
| Класс защиты корпуса: | IP 65 |
| Рабочая температура: | -20...+60 °C |
| Температура окружающей среды: | -20...+60 °C |
| Температура хранения: | -40...+80 °C |
| Параметры по Modbus: | абсолютное давление [гПа, мбар, бар, psi,...], точка росы [°Ctd, °Ftd], температура [°C, °F], относительная влажность [%RH], абсолютная влажность [г/м³] |