

## Контроллер многоканальной системы контроля микроклимата и других параметров технологических сред ИВА-128

Предназначен для сбора и хранения информации от измерительных преобразователей в сети ModBus.



Контроллер сетевых преобразователей

Контроллер ИВА-128 является ведущим сети. Он обеспечивает просмотр и накопление данных по 128 преобразователям, сигнализацию о выходе параметров канала за установленные пороги, содержит цифровой выход RS-232 или RS-485 для связи с ПК, часы/календарь с резервным источником питания, четырехстрочный символьный индикатор со светодиодной подсветкой для удобного отображения состояния каналов и меню, дружелюбный к пользователю интуитивнопонятный интерфейс на основе меню и полей ввода. Контроллер имеет до четырех гальванически развязанных RS-485 входы и встроенный источник питания измерительных преобразователей.

Масштабируемая архитектура контроллера и управляющего ПО ( $\mu$ OS) облегчает возможность доработки ПО для максимального соответствия требованиям заказчика.

Совместно с контроллером поставляется программный комплекс SensNet, выполненный по технологии Client-Server. Программа Server осуществляет конфигурирование контроллера, считывание накопленных данных, отображение текущих значений измеряемых параметров и их вывода на план сети. Программа Client предназначена для генерирования графического и текстового отчетов и позволяет просматривать отчеты на нескольких, в том числе удаленных компьютерах, объединенных в локальную вычислительную сеть.

- Независимое от ПК устройство для просмотра и накопления данных по 128 каналам измерений (DataLogger).
- Запись измеренных значений в энергонезависимую память.
- Четырехстрочный символьный индикатор со светодиодной подсветкой для удобного отображения состояния каналов и меню.
- Дружелюбный к пользователю интуитивно-понятный интерфейс на основе меню и полей ввода.
- Установка порогов, сигнализация о выходе параметров канала за установленные пороги.
- Поддержка цифрового выхода RS-232 для связи с ПК.
- Масштабируемая архитектура контроллера и управляющего ПО ( $\mu$ OS) для максимального соответствия требованиям заказчика.
- Часы/ календарь с резервным источником питания.
- Гальванически развязанные RS-485 входы.
- Встроенный источник питания измерительных преобразователей.

### Основные технические характеристики

Число портов RS-485	4
Интервал опроса	от 5 секунд до 18 часов
Максимальное число подключаемых устройств	128
Максимальная длина линии связи на один порт, м	1200
Максимальное число запоминаемых результатов	более 340000
<u>Габаритные размеры</u>	57x130x150
Напряжение питания, VAC	85...265

Схема подключения сетевых преобразователей к компьютеру с помощью контроллера ИВА-128

