



КОНТРОЛЛЕР ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ

**M3000-T**

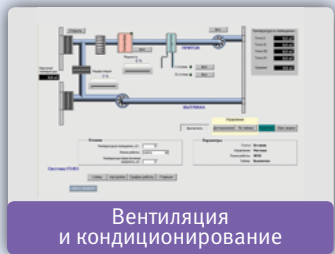
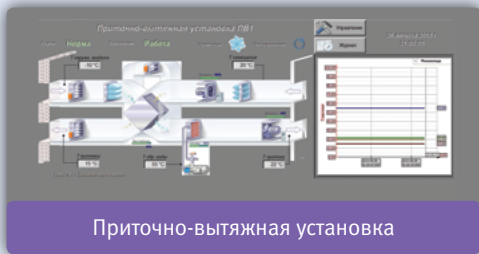
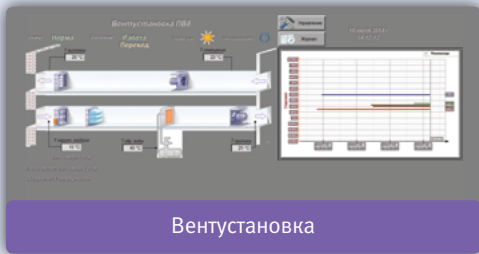
С ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ИНСАТ MASTERPLC

*М3000-Т Инсат предназначен для создания систем автоматизированного управления технологическим оборудованием в системах автоматизации и диспетчеризации зданий в различных областях промышленности, жилищно-коммунального и сельского хозяйства. Логика работы ПЛК определяется потребителем в процессе программирования контроллера. Программирование осуществляется с помощью программного обеспечения Инсат. При этом поддерживаются все языки программирования логических контроллеров, указанные в МЭК 61131-3.*



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Процессор                              | NXP/Freescale iMX6 |
| Ядро                                   | Cortex™-A9 MPCore™ |
| Частота процессора                     | 1 GHz              |
| <b>Память:</b>                         |                    |
| RAM                                    | 256...512 MB DDR3  |
| NAND flash                             | 128 MB SLC NAND    |
| eMMC                                   | 4Gb                |
| <b>Объём энергонезависимой памяти:</b> |                    |
| общий (тип памяти)                     | 4 GB (eMMC)        |
| доступной пользователю (тип памяти)    | 3,2 GB (eMMC)      |





## НАДЁЖНОСТЬ И ЦЕНА

Для повышения надёжности применены проверенные схемотехнические решения, зарекомендовавшие себя при разработке охранно-пожарных систем.

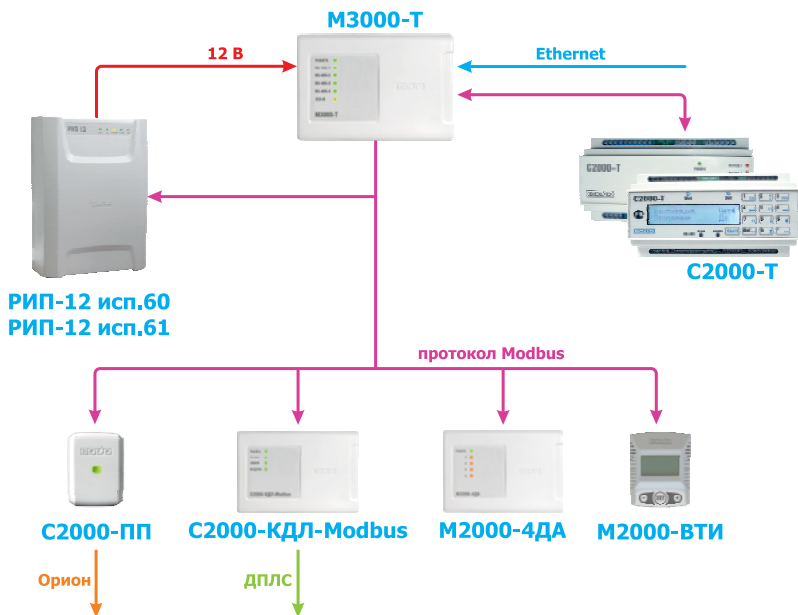
Ценовая доступность достигается благодаря нашему инновационному процессу производства, который позволяет изготавливать качественные и недорогие изделия.

## КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- 4 канала RS-485
- 1 порт USB
- SD-Card reader
- Ethernet

## ПИТАНИЕ

Два ввода электропитания 24В позволяют реализовать резервирование с использованием внешних источников питания.



## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И ПРОСТОТА

**M3000-T**



- После создания проекта визуализация процессов пользователя доступна в браузере по адресу контроллера в сети Ethernet
- Объектная среда разработки позволяет применять проверенные технические решения и связывать их на верхнем уровне контроля и управления
- Возможность создания собственных протоколов связи по сети RS-485

**ModbusRTU**

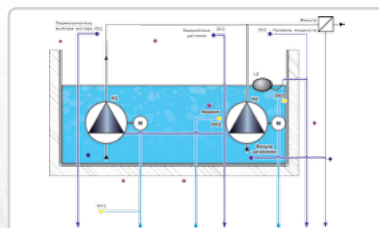
**M2000-ВТИ**



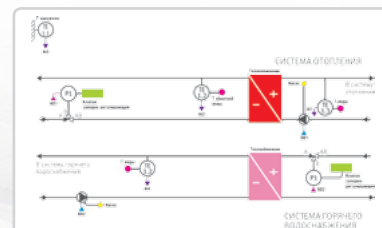
**M2000-4ДА**



**C2000-T**

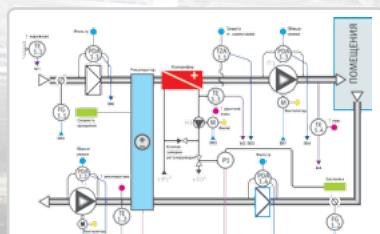


Дренаж и канализация



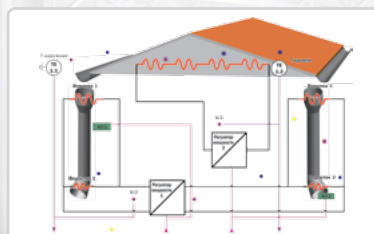
Отопление и горячее водоснабжение

**C2000-T**



Система приточно-вытяжной вентиляции

**C2000-КДЛ-Modbus**



Мониторинг влажности и температуры, обогрев кровли

**C2000-ИК  
исп.02**

**C2000-BT**

**C2000-BT**

**C2000-BT**