

# Система мониторинга и управления Delta InfraSuite

Центральная станция контроля и мониторинга EnviroStation

## Ваша первая линия защиты, обеспечивающая безопасность ЦОД

Система мониторинга и управления (EMS) позволяет отслеживать параметры микроклимата (температуру и влажность), а также такие события, как утечка воды, появление огня и дыма, несанкционированный доступ. EMS предлагает ИТ-менеджерам интегрированную платформу для более удобного мониторинга и управления современным ЦОД. EnviroStation объединяет данные мониторинга окружающей среды и других параметров, и передает их по сети диспетчеру. Устанавливаемые пользователем тревожные сигналы гарантируют безопасность центра обработки данных.



### Простота управления

- Сбор и хранение основной информации о ЦОД для более качественного управления
- Отправка уведомлений в режиме реального времени ускоряет реагирование на событие и обеспечивает более эффективное выполнение операций
- Установка пароля для менеджера в целях большей безопасности
- SNMP обеспечивает простую интеграцию с любой системой управления предприятием

### Удобство

- Мониторинг через интернет-браузер
- Программное обеспечение удаленного мониторинга InfraSuite Manager позволяет оперативно управлять центром обработки данных
- Высокая эффективность управления обеспечивается удобным графическим интерфейсом и хронологической записью событий
- Отправка уведомлений в режиме реального времени ускоряет реагирование системы управления на возникающие события

### Гибкость

- Поддержка коммуникационного протокола SNMP
- Установка различных уровней тревоги в зависимости от текущих потребностей

### Протокол:

Протокол:

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| • IPv4/ IPv6  | • FTP/ SFTP/ TFTP |
| • DHCP        | • SMTP            |
| • HTTP/ HTTPS | • SNMP            |
| • SNMP v1/v3  | • syslog          |
| • Telnet/ SSH | • RADIUS          |



Smarter. Greener. Together.

# Система мониторинга и управления Delta InfraSuite

## EnviroStation

### Технические характеристики

Модель	EMS2000	
<b>Вход</b>	Питание	100...240 В пер. тока; 50/60 Гц
	Дискретные входы (x4)	Сигнал мокрого контакта • Тревога: 5...24 В пост. тока, 1...9 мА Сигнал сухого контакта • Нормальная работа: откл. (цепь разомкнута) • Тревога: вкл. (цепь замкнута)
	Аналоговые входы:	Напряжение: 0...10 В пост. тока Ток: 4...20 мА
	Термометр сопротивления (x1)	Диапазон измерений: 0...50 °C Погрешность: ± 1 °C для 3-проводного PT100 Поддерживается 2-проводный и 3-проводный датчик
	Датчик утечки воды (x1)	Обнаруживаемое напряжение < 1 В (сигнал аварии с датчиком S-1FP)
<b>Выход</b>	Концентратор датчиков (x8)	Для подключения датчиков (дыма и пламени, дверных контактов и др.). Поддерживает сигналы: + 12 В, 0,8 А (макс.) + 24 В, 1,0 А (макс.) Ограничение тока одного порта 0,6 А
	Шина Delta (x1)	+ 12 В, 0,8 А (макс.)
	Релейный выход (x2)	26 В пост. тока (макс.), 0,8 А (макс.)
<b>Сетевое соединение</b>	RJ45 (x1)	10/100 Base-T
	RS485 (x2)	Стандартный ModBus
	Консоль (x1)	Подключение к ПК через кабель RJ-45/DB9 (входит в комплект). Конфигурационный порт доступен в режиме консоли.
<b>Сигнализация</b>	Световой индикатор (x1)	Входит в комплект поставки и подключается к EMS2000 через концентратор датчиков (через порт 1 или порт 2). Сигнализирует об аномальных условиях.
<b>Окружающая среда</b>	Рабочая температура	0...45 °C
	Температура хранения	-20...60 °C
	Рабочая влажность воздуха	0...90 % (без образования конденсата)
<b>Размеры</b>	Ш × Г × В	440 × 157 × 44 мм
<b>Масса</b>	Нетто	2,4 кг

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальные значения характеристик можно узнать в местном представительстве компании или у наших дистрибьюторов.