

Система мониторинга и управления климатом



Что такое EMS?

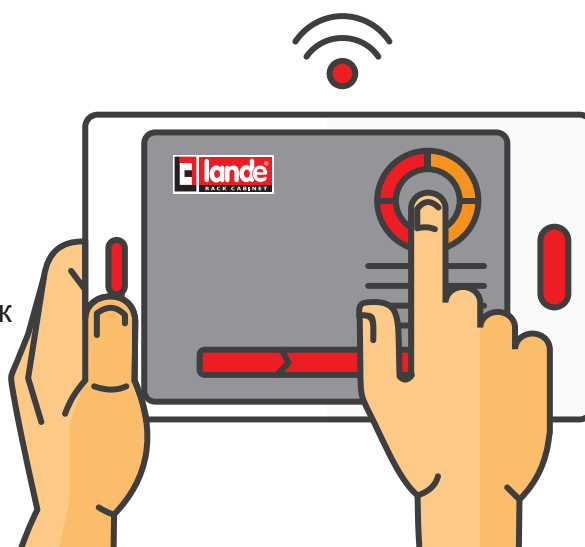
EMS (Environmental Management System) - система мониторинга и управления климатом, комплекс процессов и средств, позволяющих контролировать внешние факторы окружающей среды с целью уменьшения их негативного воздействия и повышения эффективности работы оборудования.



Преимущества

- Расширенный мониторинг характеристик среды
- Удаленный комплексный контроль масштабных систем
- Улучшенная совместимость устройств и средств управления
- Дистанционный контроль безопасности и внутренний аудит
- Повышение эффективности при снижении издержек
- Снижение зависимости от человеческих ресурсов
- Сохранение данных для последующего анализа
- Корректирующие и предупреждающие действия
- Отчетность в текущем и ретроспективном режиме

Система мониторинга и управления климатом



Lande EMS MINI 101

Модуль удаленного контроля



LANDE EMS MINI 101 - это устройство, которое измеряет, наблюдает, сохраняет и контролирует переменные окружающей среды, такие как температура, влажность, положение двери, утечки и т. д.

LANDE EMS MINI 101 - это автономное решение, способное работать независимо, без подключения к серверу или компьютеру. Модуль прост в установке, универсален, безопасен и совместим с другими датчиками, соответствующими промышленным стандартам.

LANDE EMS MINI 101 легко интегрируется в существующие локальные сети через стандартное Ethernet соединение.

LANDE EMS MINI 101 обеспечивает безопасный доступ к центру обработки данных и позволяет осуществлять удаленный мониторинг из любой точки мира с помощью уникального веб-интерфейса. Системные уведомления и сигналы тревоги мгновенно передают информацию администраторам по различным каналам, таким как электронная почта, SMS и SNMP-ловушки. Все данные и журналы событий, зафиксированных датчиками, могут быть сохранены для использования в дальнейших отчетах и анализе. Данные, собранные **EMS MINI 101**, защищены современными алгоритмами шифрования.

Lande EMS MINI 101

Модуль удаленного контроля



EMS MINI 101 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	110 x 76 x 27 мм
Вес	210 г
Напряжение	5 В
Сила тока	500 - 1000 мА
Протокол связи	TCP IP или GPRS
Электромагнитная совместимость	TS EN 61000-6-2
Класс защиты	IP 44
Гарантия	2 года
Точность измерений	±2%
Ограничения среды	Температура: -20°C - 80°C, влажность: до 85%
Диапазон температур	0 °C - 80°C (±1)
Диапазон относительной влажности	0 - 95% (±3)
Частота замеров	750 мс
Частота передачи данных	Регулируемая
Предельные значения	Регулируемые
Дверной датчик	Магнитный датчик (опционально)
Температура и влажность	Внешний датчик температуры и влажности
Протечки	Датчик протечки
Длина проводного соединения	До 50 м
Цифровой вход	2 шт
Цифровой выход	1 шт
Аналоговый выход	1 шт
Соединение с камерой	Опционально
Протоколы	HTTP, HTTPS, SNMP-ловушки, FTP, SSH
Оповещения по e-mail	Есть
Оповещения по SMS	Опционально

Landе EMS MINI 201

Модуль удаленного контроля с видеокамерой

LANDE EMS MINI 201 - это устройство, которое измеряет, наблюдает, сохраняет и контролирует переменные окружающей среды, такие как температура, влажность, положение двери, утечки и т. д. Камера видеонаблюдения позволяет регистрировать несанкционированный доступ и направлять оповещение тревоги оператору.

LANDE EMS MINI 201 - это автономное решение, способное работать независимо, без подключения к серверу или компьютеру. Модуль прост в установке, универсален, безопасен и совместим с другими датчиками, соответствующими промышленным стандартам.



LANDE EMS MINI 201 легко интегрируется в существующие локальные сети через стандартное Ethernet соединение.

LANDE EMS MINI 201 обеспечивает безопасный доступ к центру обработки данных и позволяет осуществлять удаленный мониторинг из любой точки мира с помощью уникального веб-интерфейса. Системные уведомления и сигналы тревоги мгновенно передают информацию администраторам по различным каналам, таким как электронная почта, SMS и SNMP-ловушки. Все данные и журналы событий, зафиксированных датчиками, могут быть сохранены для использования в дальнейших отчетах и анализе. Данные, собранные **EMS MINI 201**, защищены современными алгоритмами шифрования.

- Определение местоположения на основе IP
- Встроенный датчик влажности и температуры
- Внешний датчик температуры
- Фотофиксация несанкционирования доступа
- Тревожные SMS-оповещения
- Сохранение данных об открывании дверей и активация сигнализации
- Регулируемая установка пороговых значений
- Погрешность замеров температуры ± 1 °C
- Ретроспективная отчетность для анализа
- Возможность настройки параметров онлайн
- Онлайн-обновления программного обеспечения

Lande EMS MINI 201

Модуль удаленного контроля с видеокамерой



EMS MINI 201 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	110 x 76 x 27 мм
Вес	210 г
Напряжение	5 В
Сила тока	800 мА
Протокол связи	TCP IP или GPRS
Электромагнитная совместимость	TS EN 61000-6-2
Класс защиты	IP 44
Гарантия	2 года
Точность измерений	±2%
Единицы измерения температуры	°C
Ограничения среды	Температура: -20°C - 80°C, влажность: до 85%
Диапазон температур	0 °C - 80°C (±1)
Диапазон относительной влажности	0 - 95% (±3)
Частота измерений	750 мс
Частота передачи данных	Регулируемая
Предельные значения	Регулируемые
Дверной датчик	Магнитный датчик (опционально)
Температура и влажность	Встроенный датчик влажности и температуры
Протечки	Внешний датчик протечек
Видеокамера	Фотофиксация с рассылкой
Протоколы	HTTP, HTTPS, SNMP-ловушки, FTP, SSH, Telnet
Оповещения по e-mail	Есть
Оповещения по SMS	Опционально

Lande EMS MINI 301

Модуль удаленного контроля

LANDE EMS MINI 301 - это устройство, которое измеряет, наблюдает, сохраняет и контролирует переменные окружающей среды, такие как температура, влажность, положение двери, утечки и т. д. Встроенный LCD-дисплей отображает текущие данные.

LANDE EMS MINI 301 - это автономное решение, способное работать независимо, без подключения к серверу или компьютеру. Модуль прост в установке, универсален, безопасен и совместим с другими датчиками, соответствующими промышленным стандартам.



LANDE EMS MINI 301 легко интегрируется в существующие локальные сети через стандартное Ethernet соединение.

LANDE EMS MINI 301 обеспечивает безопасный доступ к центру обработки данных и позволяет осуществлять удаленный мониторинг из любой точки мира с помощью уникального веб-интерфейса. Системные уведомления и сигналы тревоги мгновенно передают информацию администраторам по различным каналам, таким как электронная почта, SMS и SNMP-ловушки. Все данные и журналы событий, зафиксированных датчиками, могут быть сохранены для использования в дальнейших отчетах и анализе. Данные, собранные **EMS MINI 301**, защищены современными алгоритмами шифрования.

- Определение местоположения на основе IP
- Отображение текущих данных и сигналов тревоги на встроенном дисплее
- Встроенный датчик влажности и температуры
- Внешний датчик температуры
- Внешний датчик качества воздуха
- Тревожные SMS-оповещения
- Сохранение данных об открывании дверей и активация сигнализации
- Регулируемая установка пороговых значений
- Погрешность замеров температуры ± 1 °C
- Ретроспективная отчетность для анализа
- Возможность настройки параметров онлайн
- Онлайн-обновления программного обеспечения

Lande EMS MINI 301

Модуль удаленного контроля



EMS MINI 301 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	110 x 76 x 27 мм
Вес	210 г
Напряжение	5 В
Сила тока	950 мА
Протоколы связи	TCP IP или GPRS
Электромагнитная совместимость	TS EN 61000-6-2
Гарантия	2 года
Точность измерений	±2%
Ограничения среды	Температура: -20°C - 80°C, влажность: до 85% RH
Диапазон температур	0 °C - 80°C (±1)
Диапазон относительной влажности	0 - 95% (±3)
Частота измерений	750 мс
Частота передачи данных	Регулируемая
Предельные значения	Регулируемые
Температура и влажность	Встроенный датчик влажности и температуры
GSM идентификация	Есть
Протоколы	HTTP, HTTPS, SNMP-ловушки, FTP, SSH, Telnet
Оповещения по e-mail	Есть
Оповещения по SMS	Опционально

Lande EMS 401

Система мониторинга и управления климатом



Подключите до 10 шкафов с помощью модуля Combo CSS. Для расширения сети обратитесь к специалистам LANDE.

LANDE EMS 401 - это устройство, которое измеряет, наблюдает, сохраняет и контролирует переменные окружающей среды, такие как температура, влажность, задымление, воздухообмен и т. д.

LANDE EMS 401 - это автономное решение, способное работать независимо, без подключения к серверу или компьютеру. Модуль прост в установке, универсален, безопасен и совместим с другими датчиками, соответствующими промышленным стандартам.

LANDE EMS 401 использует интерфейс RS485 для соединения с другими промышленными устройствами, такими как ИБП, генераторы, воздушные кондиционеры и т.д.

Порты RS485 системы **LANDE EMS 401** позволяют расширить сеть подключаемых систем при помощи комбинирующих модулей, рассчитанных на подключение 10 шкафов.

Через порты RS485 осуществляется также управление электропитанием подключенных устройств, кондиционеров, вентиляторных модулей и т.п.

Lande EMS 401

Система мониторинга и управления климатом



EMS 401 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	190 x 105 x 35 мм
Вес	480 г
Напряжение	12 В
Сила тока	500-2000 мА
Протоколы связи	TCP IP или GPRS
Электромагнитная совместимость	TS EN 61000-6-2
Класс защиты	IP 44
Гарантия	2 года
Точность измерений	±2%
Ограничения среды	Температура: -20°C - 80°C, влажность: до 85%
Диапазон температур	0 °C - 80°C (±1)
Диапазон относительной влажности	0 - 95% (±3)
Частота измерений	750 мс
Частота передачи данных	Регулируемая
Предельные значения	Регулируемые
Дверной датчик	Магнитный датчик (опционально)
Температура и влажность	Встроенный датчик влажности и температуры
GSM идентификация	Есть
Протечка	Однопроводный датчик протечки
Длина проводного подключения	До 50 метров
Цифровой вход	6 шт
Цифровой выход	2 шт
Аналоговый вход	6 шт
Протоколы	HTTP, HTTPS, SNMP-ловушки, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Оповещения по e-mail	Есть
Оповещения по SMS	Опционально
Звуковая сигнализация	Есть

Lande EMS 501

Система мониторинга и управления климатом



Подключите до 10 шкафов с помощью модуля Combo CSS. Для расширения сети обратитесь к специалистам LANDE.

LANDE EMS 501 - это устройство, которое измеряет, наблюдает, сохраняет и контролирует переменные окружающей среды, такие как температура, влажность, задымление, воздухообмен и т. д.

LANDE EMS 501 - это автономное решение, способное работать независимо, без подключения к серверу или компьютеру. Модуль прост в установке, универсален, безопасен и совместим с другими датчиками, соответствующими промышленным стандартам.

Lande EMS 501 использует интерфейс RS485 для соединения с другими промышленными устройствами, такими как ИБП, генераторы, воздушные кондиционеры и т.д. Покрытие системы мониторинга может быть расширено путем подключения разветвителя в порт подключения сенсорных датчиков.

LANDE EMS 501 легко интегрируется в существующие локальные сети через стандартное Ethernet соединение или 3G-модем, подключаемый через USB-порт модуля (модем не входит в комплект поставки).

Система позволяет также осуществлять управление электропитанием подключенных устройств, кондиционеров, вентиляторных модулей и т.п.

LANDE EMS 501 обеспечивает безопасный доступ к центру обработки данных и позволяет осуществлять удаленный мониторинг из любой точки мира с помощью уникального веб-интерфейса. Системные уведомления и сигналы тревоги мгновенно передают информацию администраторам по различным каналам, таким как электронная почта, SMS и SNMP-ловушки.

Все данные и журналы событий, зафиксированных датчиками, могут быть сохранены для использования в дальнейших отчетах и анализе. Данные, собранные **EMS 501**, защищены современными алгоритмами шифрования.

LANDE EMS 501 позволяет осуществлять постоянное видеонаблюдение при подключении совместимой IP-камеры или web-камеры, возможна запрограммированная рассылка изображений по e-mail.

Lande EMS 501

Система мониторинга и управления климатом



EMS 501 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	380 x 105 x 35 мм
Вес	480 г
Напряжение	12 В
Сила тока	500-2000 мА
Протоколы связи	TCP IP или GPRS
Электромагнитная совместимость	TS EN 61000-6-2
Класс защиты	IP 44
Гарантия	2 года
Точность измерений	±2%
Ограничения среды	Температура: -20°C - 80°C, влажность: до 85%
Диапазон температур	0 °C - 80°C (±1)
Диапазон влажности	0 - 95% (±3)
Частота измерений	750 мс
Частота передачи данных	Регулируемая
Предельные значения	Регулируемые
Дверной датчик	Магнитный датчик (опционально)
Температура и влажность	Встроенный датчик влажности и температуры
Дисплей	2x16 LCD-дисплей
GSM идентификация	Есть
Цифровой вход	8 шт
Цифровой выход	3 шт
Аналоговый вход	8 шт
Подключение камеры	Есть
Протоколы	HTTP, HTTPS, SNMP-ловушки, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Оповещения по e-mail	Есть
Оповещения по SMS	Опционально
Звуковая сигнализация	Есть
Поддержка USB-камеры	Есть

Lande EMS 601

Модуль контроля IoT



LANDE EMS 601 - это устройство, которое измеряет, наблюдает, сохраняет и контролирует переменные окружающей среды, такие как температура, влажность, задымление, воздухообмен и т. д.

LANDE EMS 601 - это автономное решение, способное работать независимо, без подключения к серверу или компьютеру. Модуль прост в установке, универсален, безопасен и совместим с другими датчиками, соответствующими промышленным стандартам. Интерфейс Wi-Fi делает возможным беспроводное подключение датчиков.

LANDE EMS 601 легко интегрируется в существующие локальные сети через стандартное Ethernet соединение.

LANDE EMS 601 позволяет осуществлять управление электропитанием подключенных устройств, кондиционеров, вентиляторных модулей и т.п.

LANDE EMS 601 предоставляет централизованный доступ к показателям температуры и влажности в центре обработки данных, к статистике энергопотребления. Программное обеспечение EMS ведет журналы входа/выхода, собирает данные, поступающие с сенсорных датчиков и перенаправляет их в облачное хранилище, используя для создания прогнозных графиков. Произвольная установка допустимых показаний характеристик среды и оповещений о возможных превышениях, рассылаемых по e-mail, SMS, SNMP-ловушки или с использованием звуковой сигнализации, позволяют на основе полученной информации отследить критически важные изменения среды.

Lande EMS 601

Модуль контроля IoT



EMS 601 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	212 x 90 x 59 мм
Вес	465 г
Напряжение	220 В
Сила тока	500-2000 мА
Протоколы связи	TCP IP или GPRS
Электромагнитная совместимость	TS EN 61000-6-2
Класс защиты	IP 44
Гарантия	2 года
Точность измерений	±2%
Ограничения среды	Температура: -20°C - 80°C, влажность: до 85%
Диапазон температур	0 °C - 80°C (±1)
Диапазон влажности	0 - 95% (±3)
Частота измерений	750 мс
Беспроводное соединение	Wi-Fi
Частота передачи данных	Регулируемая
Предельные значения	Регулируемые
Дверной датчик	Магнитный датчик (опционально)
Температура и влажность	Встроенный датчик влажности и температуры
Протечка	Однопроводный датчик протечек
Датчик задымления	Есть
Сухие контакты	6
Цифровой вход	8
Цифровой выход	8
ТС-IP соединение	RJ-45 Ethernet
Протоколы	HTTP, HTTPS, SNMP-ловушки, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Оповещения по e-mail	Есть
Оповещения по SMS	Опционально

Lande EMS 701

Система мониторинга и управления климатом

LANDE EMS 701 - это устройство, которое измеряет, наблюдает, сохраняет и контролирует переменные окружающей среды, такие как температура, влажность, задымление, воздухообмен и т. д.

Модуль может быть подсоединен к экрану с поддержкой Linux, а также удаленно управляться с компьютера или планшета.

LANDE EMS 701 - это автономное решение, способное работать независимо, без подключения к серверу или компьютеру. Модуль прост в установке, универсален, безопасен и совместим с другими датчиками, соответствующими промышленным стандартам.



Подключите до 10 шкафов с помощью модуля Combo CSS. Для расширения сети обратитесь к специалистам LANDE.

Lande EMS 701 использует интерфейс RS485 для соединения с другими промышленными устройствами, такими как ИБП, генераторы, воздушные кондиционеры и т.д. Покрывание системы мониторинга может быть расширено путем подключения разветвителя в порт подключения сенсорных датчиков.

LANDE EMS 701 легко интегрируется в существующие локальные сети через стандартное Ethernet соединение или 3G-модем, подключаемый через USB-порт модуля (модем не входит в комплект поставки).

LANDE EMS 701 позволяет осуществлять управление электропитанием подключенных устройств, кондиционеров, вентиляторных модулей и т.п.

LANDE EMS 701 обеспечивает безопасный доступ к центру обработки данных и позволяет осуществлять удаленный мониторинг из любой точки мира с помощью уникального веб-интерфейса. Системные уведомления и сигналы тревоги мгновенно передают информацию администраторам по различным каналам, таким как электронная почта, SMS и SNMP-ловушки.

Все данные и журналы событий, зафиксированных датчиками, могут быть сохранены для использования в дальнейших отчетах и анализе. Данные, собранные **EMS 701**, защищены современными алгоритмами шифрования.

LANDE EMS 701 позволяет осуществлять постоянное видеонаблюдение при подключении совместимой IP-камеры или web-камеры, возможна запрограммированная рассылка изображений по e-mail.

Lande EMS 701

Система мониторинга и управления климатом



EMS 701 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	200 x 100 x 35 мм
Вес	480 г
Напряжение	12 В
Сила тока	500-2000 мА
Протоколы связи	TCP IP или GPRS
Электромагнитная совместимость	TS EN 61000-6-2
Класс защиты	IP 44
Гарантия	2 года
Точность измерений	±2%
Ограничения среды	Температура: -20°C - 80°C, влажность: до 85%
Диапазон температур	0 °C - 80°C (±1)
Диапазон влажности	0 - 95% (±3)
Частота измерений	750 мс
Частота передачи данных	Регулируемая
Предельные значения	Регулируемые
Дверной датчик	Магнитный датчик (опционально)
Температура и влажность	Встроенный датчик влажности и температуры
GSM идентификация	Есть
Цифровой вход	8 шт
Цифровой выход	3 шт
Аналоговый вход	8 шт
Подключение камеры	Есть
Протоколы	HTTP, HTTPS, SNMP-ловушки, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Оповещения по e-mail	Есть
Оповещения по SMS	Опционально
Звуковая сигнализация	Есть
Поддержка USB-камеры	Есть

Landе Мультиплексор CSS COMBO

Система мониторинга и управления климатом



Мультиплексор **LANDE CSS COMBO** - это устройство, которое измеряет, наблюдает, сохраняет и контролирует переменные окружающей среды, такие как температура, влажность, качество воздуха, воздухообмен и т. д.

LANDE CSS COMBO - это автономное решение, способное работать независимо, без подключения к серверу или компьютеру. Модуль прост в установке, универсален, безопасен и совместим с другими датчиками, соответствующими промышленным стандартам.

LANDE CSS COMBO использует интерфейс RS485 для соединения с другими промышленными устройствами, такими как ИБП, генераторы, воздушные кондиционеры и т.д., подключение к **CSS COMBO** позволяет управлять электропитанием подключенных устройств.

Lande Мультиплексор CSS COMBO

Система мониторинга и управления климатом



МУЛЬТИПЛЕКСОР EMS CSS COMBO ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	75 x 53 x 19 мм
Вес	110 г
Напряжение	5 В
Сила тока	500-2000 мА
Протоколы связи	TCP IP
Электромагнитная совместимость	TS EN 61000-6-2
Класс защиты	IP 44
Гарантия	2 года
Точность измерений	±2%
Ограничения среды	Температура: -20°C - 80°C, влажность: до 85%
Диапазон температур	0 °C - 80°C (±1)
Диапазон влажности	0 - 95% (±3)
Частота измерений	750 мс
Частота передачи данных	Регулируемая
Предельные значения	Регулируемые
Дверной датчик	Магнитный датчик (опционально)
Температура и влажность	Встроенный датчик влажности и температуры
GSM идентификация	Есть
Цифровой вход	До 4 шт
Цифровой выход	1 шт
Аналоговый вход	2 шт
Протоколы	HTTP, HTTPS, SNMP-ловушки, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Оповещения по e-mail	Есть
Оповещения по SMS	Опционально
Звуковая сигнализация	Опционально

Lande EMS FCS 201

Модуль управления вентиляторами



LANDE EMS FCS 201 - это устройство, которое измеряет, наблюдает, сохраняет и контролирует переменные окружающей среды, такие как скорость вращения и состояние вентиляторов, температура, влажность, задымление, воздухообмен и т. д.

LANDE EMS FCS 201 - это автономное решение, способное работать независимо, без подключения к серверу или компьютеру. Модуль прост в установке, универсален, безопасен и совместим с другими датчиками, соответствующими промышленным стандартам.

LANDE EMS FCS 201 - легко интегрируется в существующие локальные сети через стандартное Ethernet соединение.

Система позволяет также осуществлять управление электропитанием подключенных к цифровым выходам **EMS FCS 201** устройств, кондиционеров, вентиляторных модулей и т.п.

LANDE EMS FCS 201 предоставляет централизованный доступ к показателям температуры и влажности в центре обработки данных, к статистике энергопотребления. Программное обеспечение EMS ведет журналы входа/выхода, собирает данные, поступающие с сенсорных датчиков и перенаправляет их в облачное хранилище, используя для создания прогнозных графиков. Произвольная установка допустимых показаний характеристик среды и оповещений о возможных превышениях, рассылаемых по e-mail, SMS, SNMP-ловушки или с использованием звуковой сигнализации, позволяют на основе полученной информации отследить критически важные изменения среды.

Lande EMS FCS 201

Модуль управления вентиляторами



EMS FCS 201 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	122 x 72 x 35 мм
Вес	250 г
Напряжение	220 В
Сила тока	500-2000 мА
Протоколы связи	TCP IP или GPRS
Электромагнитная совместимость	TS EN 61000-6-2
Класс защиты	IP 44
Гарантия	2 года
Точность измерений	±2%
Ограничения среды	Температура: -20°C - 80°C, влажность: до 85%
Диапазон температур	0 °C - 80°C (±1)
Диапазон влажности	0 - 95% (±3)
Частота измерений	750 мс
GSM идентификация	Есть
Частота передачи данных	Регулируемая
Предельные значения	Регулируемые
Дверной датчик	Магнитный датчик (опционально)
Температура и влажность	Встроенный датчик влажности и температуры
Протечка	Однопроводный датчик протечки
Датчик задымления	Есть
Сухие контакты	4
Входное соединение вентилятора	4
Выходное соединение вентилятора	4
Соединение TC-IP	RJ-45 Ethernet
Протоколы	HTTP, HTTPS, SNMP-ловушки, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Оповещения по e-mail	Есть
Оповещения по SMS	Опционально

Lande EMS FCS 301

Модуль управления вентиляторами



LANDE EMS FCS 301 - это устройство, которое измеряет, наблюдает, сохраняет и контролирует переменные окружающей среды, такие как скорость вращения и состояние вентиляторов, температура, влажность, задымление, воздухообмен и т. д.

LANDE EMS FCS 301 - это автономное решение, способное работать независимо, без подключения к серверу или компьютеру. Модуль прост в установке, универсален, безопасен и совместим с другими датчиками, соответствующими промышленным стандартам.

LANDE EMS FCS 301 - легко интегрируется в существующие локальные сети через стандартное Ethernet соединение.

Система позволяет также осуществлять управление электропитанием подключенных к цифровым выходам **EMS FCS 301** устройств, кондиционеров, вентиляторных модулей и т.п.

LANDE EMS FCS 301 предоставляет централизованный доступ к показателям температуры и влажности в центре обработки данных, к статистике энергопотребления. Программное обеспечение EMS ведет журналы входа/выхода, собирает данные, поступающие с сенсорных датчиков и перенаправляет их в облачное хранилище, используя для создания прогнозных графиков. Произвольная установка допустимых показаний характеристик среды и оповещений о возможных превышениях, рассылаемых по e-mail, SMS, SNMP-ловушки или с использованием звуковой сигнализации, позволяют на основе полученной информации отследить критически важные изменения среды.

Lande EMS FCS 301

Модуль управления вентиляторами



EMS FCS 301 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	200 x 87 x 30 мм
Вес	465 г
Напряжение	220 В
Сила тока	500-2000 мА
Протоколы связи	TCP IP или GPRS
Электромагнитная совместимость	TS EN 61000-6-2
Класс защиты	IP 44
Гарантия	2 года
Точность измерений	±2%
Ограничения среды	Температура: -20°C - 80°C, влажность: до 85%
Диапазон температур	0 °C - 80°C (±1)
Диапазон влажности	0 - 95% (±3)
Частота измерений	750 мс
GSM идентификация	Есть
Частота передачи данных	Регулируемая
Предельные значения	Регулируемые
Дверной датчик	Магнитный датчик (опционально)
Температура и влажность	Встроенный датчик влажности и температуры
Протечка	Однопроводный датчик протечек
Датчик задымления	Есть
Сухие контакты	4
Входное соединение вентилятора	6
Выходное соединение вентилятора	6
Соединение TC-IP	RJ-45 Ethernet
Протоколы	HTTP, HTTPS, SNMP-ловушки, Modbus, FTP, SSH, Telnet
Оповещения по e-mail	Есть
Оповещения по SMS	Опционально

Lande EMS

Датчики и аксессуары

Камера - LN-EMS-CAMS

Фиксирует несанкционированный доступ, отправляет снимки в систему EMS



Датчик задымления - LN-EMS-SS

Фиксирует возгорание на начальных этапах, активирует систему сигнализации. Размещение в центральной верхней части шкафа обеспечивает быстрое обнаружение задымления и повышения температуры.



Датчик протечки - LN-EMS-LS

Фиксирует утечки жидкости, активирует систему сигнализации. Датчик работает, даже если сигнализация отключена.



Датчик температуры и влажности - LN-EMS-HHS

Усовершенствованный датчик температуры и влажности с длительным сроком эксплуатации.



Датчик протечки ленточного типа - LN-EMS-RTL5

Обеспечивает постоянный контроль протечек жидкости.



Lande EMS

Датчики и аксессуары

Датчик качества воздуха - LN-EMS-AQS

Обнаруживает окисляемые (горючие) газы: запах тела, сигаретный дым, продукты горения, другие материалы (мебель, ковры, лакокрасочные покрытия, клеи и т. д.).



Свето-звуковой сигнальный модуль - LN-EMS-FSS

Предупреждающий зуммер, разработанный для интеллектуальных адресных систем и работающий со всеми выходами 12 В



Информационный дисплей - LN-RMS-MINI-001

Отображает данные с датчиков в режиме реального времени



Анализатор энергопотребления - LN-EMS-EA

Обеспечивает непрерывный мониторинг электроэнергии, ведет журналы измерений и по запросу передает результаты удаленным устройствам.



GSM Модуль - LN-EMS-GSM

Обеспечивает связь по сетям GSM при недоступности интернет-соединений.





КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО “ЛАНДЕ РУС” Россия

Адрес: 3-я Магистральная ул., д.30, стр.1, г.Москва

Телефон: +7 495 363 68 50

LANDE A.Ş. Турция

Главный офис: г.Стамбул

Телефон: +90 216 312 26 53

Производство: г.Эскишехир

Телефон: +90 222 236 24 66 pbx

www.lande.com.ru | sales@lande.com.ru