

Си-Мона-Cloud (до 100 точек) система мониторинга микроклимата



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Система мониторинга микроклимата Си-Мона-Cloud (до 100 точек)



Гарантия

12 мес.

Цена по запросу

Производитель

РЭЛСИБ

Назначение системы мониторинга микроклимата Си-Мона:

Шкаф автоматики системы мониторинга микроклимата **Си-Мона** предназначен для автоматического мониторинга параметров температуры, влажности и других величин на объекте, архивирование собранных данных и своевременное оповещение о выходе параметров за допустимые пределы.

Описание системы мониторинга микроклимата Си-Мона:

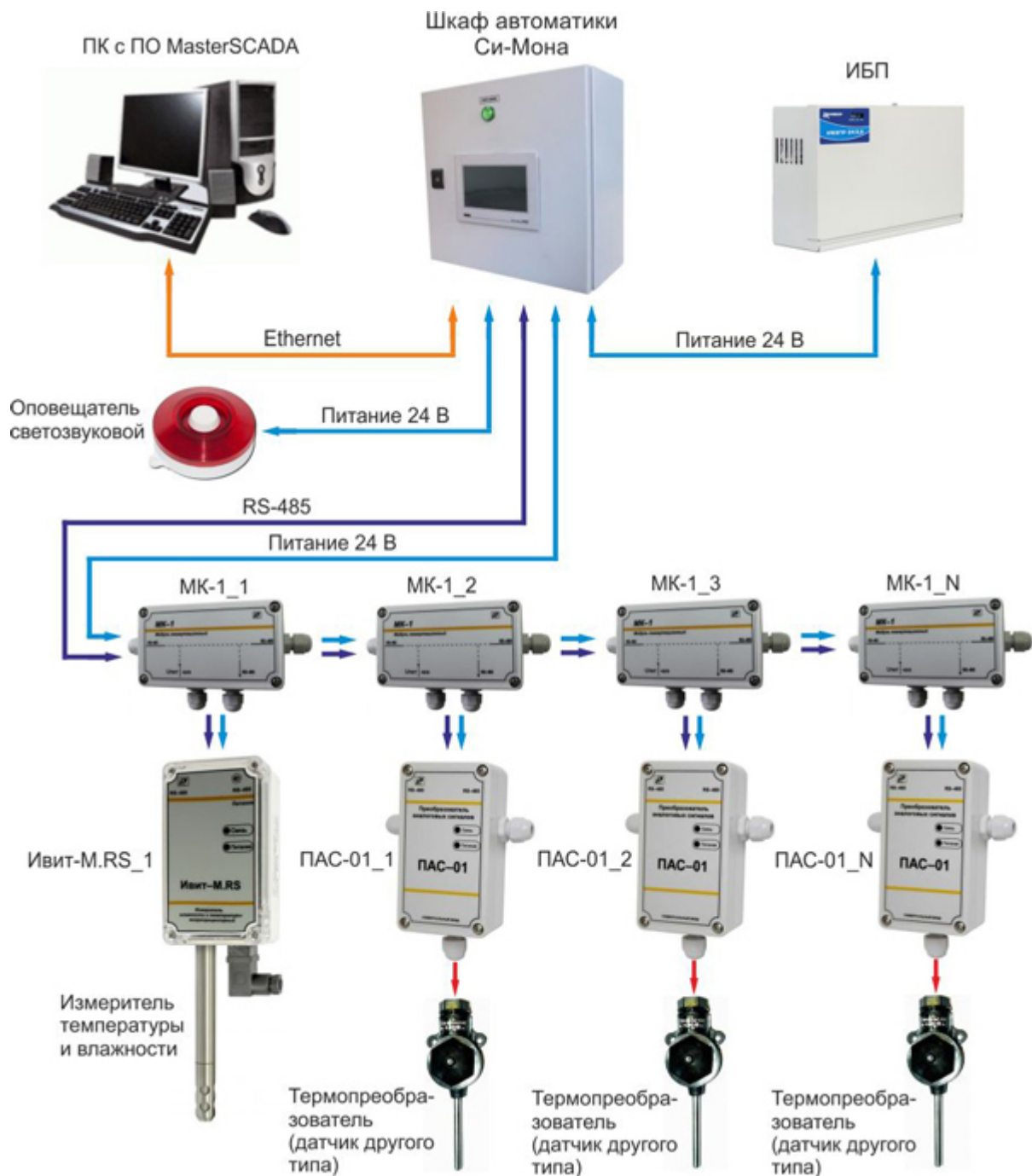
Система мониторинга имеет модификации в зависимости от степени сложности и набора выполняемых функций: Си-Мона-Simple, Си-Мона-GSM, Си-Мона-Cloud.

Основные функции системы мониторинга

Параметр	Си-Мона-Simple	Си-Мона-GSM	Си-Мона-Cloud
Измерение температуры и относительной влажности с измерителей Ивит-М.RS	✓	✓	✓
Измерение температуры с датчиков температуры ТСП.Pt1000-КлЗ-1 при помощи преобразователя аналоговых сигналов ПАС-01.RS	✓	✓	✓

Измерение любых физических параметров (давление абсолютное, давление избыточное, скорость потока, состав газа и т.д.) с датчиков, имеющих унифицированный выходной сигнал при помощи преобразователя аналоговых сигналов ПАС-01.RS	✓	✓	✓
Визуализация измеренных параметров на панели шкафа автоматики в виде: табличном, графическом, на плане склада с указанием места расположения каждой точки контроля	✓	✓	✓
Задание двух пороговых значений сигнализации для каждой точки контроля отдельно	✓	✓	✓
Сигнализация о нарушении условий хранения звуковая и световая	✓	✓	✓
Архивирование данных на USB флэш-накопитель и резервное сохранение данных на подключенном к шкафу автоматики компьютере	✓	✓	✓
Формирование отчёта	✓	✓	✓
Периодическая передача текущих значений по GSM на указанные номера телефонов	-	✓	✓
Сигнализация по GSM о нарушении условий хранения	-	✓	✓
Передача данных по Ethernet на удаленный сервер и работ через web-интерфейс облачного сервиса с возможностью архивирования данных до 90 дней, просмотра текущих значений, просмотра значений из архива в табличном и графическом виде, возможность настройки условий сигнализации аварийных событий, Формирование отчета из архива по заданным параметрам даты и время	-	-	✓
Возможность доступа к данным мониторинга с любого компьютера или мобильного устройства. Интерфейс сервиса адаптирован для удобной работы с любого устройства	-	-	✓

Структурная схема системы мониторинга



Условное обозначение системы мониторинга Си-Мона

В наименование системы входят количество измерителей температуры и влажности и датчиков температуры, например: Си-Мона-GSM-12-14 - в состав системы входят 12 измерителей температуры и относительной влажности и 14 датчиков температуры (термопреобразователей). В данном случае система контролирует в общей сложности 38 физических параметров.

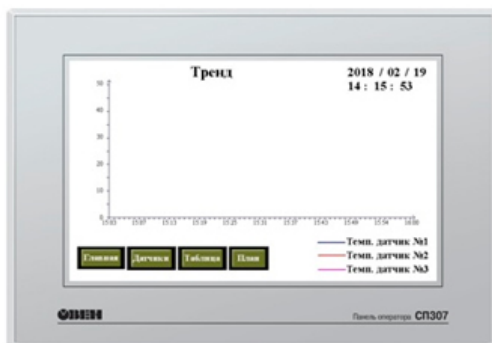
Визуализация системы мониторинга температуры и влажности



«Главный» экран. Состояние датчиков системы мониторинга: нормальный режим, тревога (выключен/включен)



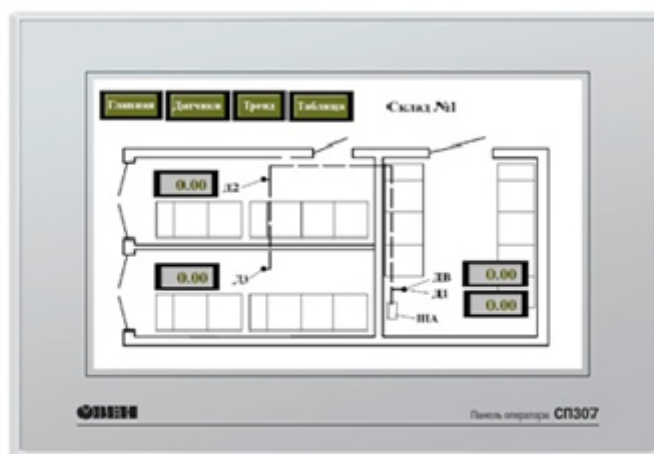
Экран «Датчики». Текущие значения датчиков, уставки (уставка задается оператором)



Экран «Тренд». История измерения значений датчиков в графическом виде.

№	Название	Значение
0	Влажность_1	0.00
1	Температура_1	0.00
2	Температура_2	0.00
3	Температура_3	0.00

Экран «Таблица». Текущие значения датчиков системы мониторинга в табличном виде.



Экран «План». План склада с размещенными на нем датчиками, каждый из которых показывает свое значение.

Особенности системы мониторинга микроклимата Си-Мона:

Система гибкая, с возможностью наращивания и изменения в любое время, в том числе с возможностью добавления компьютеров, приборов и датчиков;

Система состоит из отдельных измерительных приборов, являющихся средствами измерения и поверенными в установленном порядке;

Поверку приборов, входящих в состав системы можно производить в любом ЦСМ;

На время поверки приборов их можно заменять аналогичными, эта операция не сказывается на работоспособности и точности системы;

Система состоит только из приборов и модулей Российского производства;

Система обладает всеми необходимыми пользовательскими функциями;

Система имеет многократное резервирование данных: USB флэш-накопитель, ПК, удалённый сервер, SMS по GSM;

Система имеет трёхуровневую сигнализацию о нарушении: местная звуковая и световая, по SMS с системы, с удалённого сервера;

Быстрая поставка в законченном виде, установил и готово;

Низкая стоимость благодаря использованию серийных изделий и приборов собственного производства;

Низкая стоимость периодической поверки, обеспечиваемой изготовителем.

Измерение температуры и относительной влажности;

Контроль любых физических параметров (давление, скорость потока и т.д.);

Визуализация измеренных параметров;

Задание двух пороговых значений;

Сигнализация о нарушении условий хранения звуковая и световая;

Архивирование данных;

Формирование отчёта;

Передача текущих значений по GSM или Ethernet.

Технические характеристики системы мониторинга микроклимата Си-Мона:

Параметр	Значение
Диапазон измерения относительной влажности и точность	5...95% ±3,0%
Диапазон измерения температуры и точность	-50...+50°C ±0,5°C
Ёмкость архива	До 8 Гб
Подключение любых датчиков физических параметров с выходом	0...5, 0...20, 4...40 мА, 0...10 В

Модификации Си-Мона-Cloud (до 100 точек)



Си-Мона-GSM (до 100 точек), система мониторинга микроклимата

Шкаф автоматики системы мониторинга микроклимата Си-Мона предназначен для автоматического мониторинга параметров температуры, влажности и других величин на объекте, архивирование

Цена по запросу

Добавить к заказу



Добавить к сравнению

собранных данных и своевременное оповещение о выходе параметров за допустимые пределы.



Си-Мона-GSM (до 30 точек), система мониторинга микроклимата

Шкаф автоматики системы мониторинга микроклимата Си-Мона предназначен для автоматического мониторинга параметров температуры, влажности и других величин на объекте, архивирование собранных данных и своевременное оповещение о выходе параметров за допустимые пределы.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



Си-Мона-Simple (до 100 точек), система мониторинга микроклимата

Шкаф автоматики системы мониторинга микроклимата Си-Мона предназначен для автоматического мониторинга параметров температуры, влажности и других величин на объекте, архивирование собранных данных и своевременное оповещение о выходе параметров за допустимые пределы.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



Си-Мона-Simple (до 30 точек), система мониторинга микроклимата

Цена по запросу

микроклимата

Шкаф автоматики системы мониторинга микроклимата Си-Мона предназначен для автоматического мониторинга параметров температуры, влажности и других величин на объекте, архивирование собранных данных и своевременное оповещение о выходе параметров за допустимые пределы.



Си-Мона-Cloud (до 100 точек), система мониторинга микроклимата

Шкаф автоматики системы мониторинга микроклимата Си-Мона предназначен для автоматического мониторинга параметров температуры, влажности и других величин на объекте, архивирование собранных данных и своевременное оповещение о выходе параметров за допустимые пределы.



Си-Мона-Cloud (до 30 точек), система мониторинга микроклимата

Шкаф автоматики системы мониторинга микроклимата Си-Мона предназначен для автоматического мониторинга параметров температуры, влажности и других величин на объекте, архивирование собранных данных и своевременное оповещение о выходе параметров за допустимые пределы.

Комплект поставки Си-Мона-Cloud (до 100 точек):

№	Наименование	Количество
1	Корпус сварной навесной 400 x 400 x 200 мм	1
2	Выключатель автоматический EASY9 2п 16А	2
3	Программный логический контроллер ОВЕН ПЛК110	1
4	Сенсорная панель оператора ОВЕН СПЗ07	1

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)

5	GSM/GPRS модем ОВЕН ПМ01 с GSM антенной	1
6	Устройство звуковой и световой сигнализации 24В	1
7	Лампа индикации наличия напряжения зеленая, 24В	1
8	Программное обеспечение MasterSCADA (настроено под проект)	1
9	Программное обеспечение CoDeSys с конфигурацией приборов измерения, конфигурацией GSM/GPRS модема, конфигурацией OwenCloud (настроено под объект)	1
10	Руководство по эксплуатации. Приложение Б -Рабочие схемы (схемы и чертежи)	1

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование