

Измеритель влажности и температуры для сжатого воздуха с функцией регистратора данных

Арт. S3121P



Производство Чехия

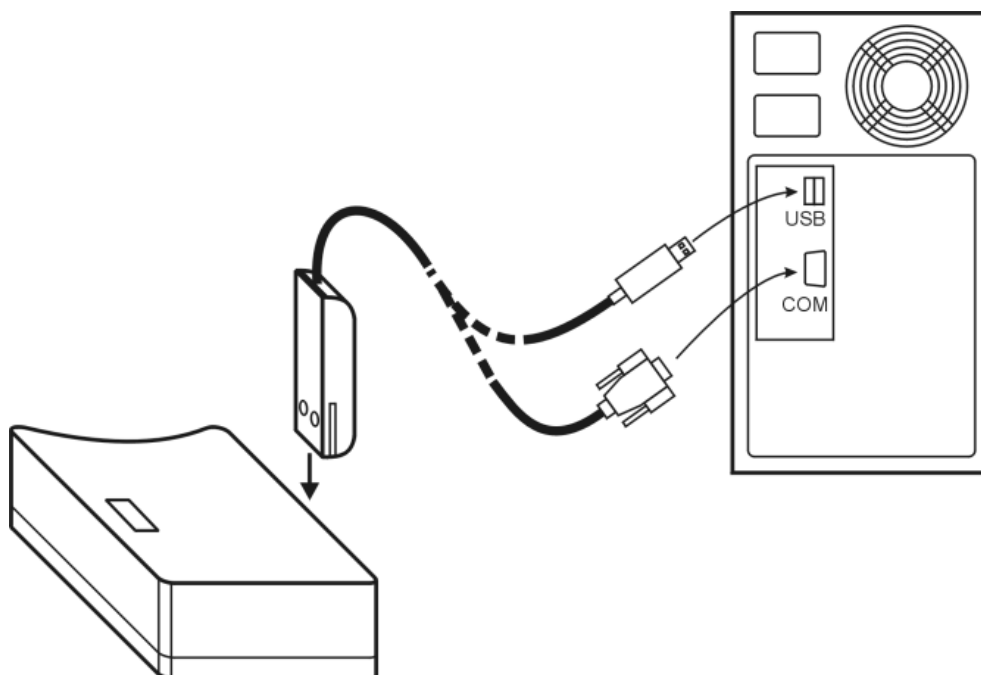
Краткое описание

Измеритель влажности и температуры для сжатого воздуха с функцией регистратора данных предназначен для измерения, записи температуры и влажности в воздушной среде с давлением до 2.5 МПа. Прибор получает питание от сменного внутреннего источника питания. Измеренные значения хранятся в устанавливаемом интервале времени во внутренней энергонезависимой памяти и отображаются на дисплее, который отображает сразу две измеряемые величины. Управление и настройка регистратора осуществляются через компьютер с возможностью установки пароля. Передача данных на ПК возможна посредством USB, RS232, GSM или Ethernet

Области применения

- Пищевая промышленность (НАССР)
- Фармацевтическая индустрия
- Садоводство и выращивание растений
- ОВК (отопление, вентиляция, кондиционирование, охлаждение)
- Строительство и энергия управления
- Исследование и разработка
- Лаборатории (GLP)
- Складские помещения
- Технологические процессы
- Музеи, архивы, галереи

Подключение к ПК



Технические характеристики

Датчик	S3121
Измеряемые значения	Относительная влажность + Температура
Измеряемая среда	Сжатый влажный воздух с давлением до 2.5 МПа
Диапазон рабочих температур прибора	от -30 до +105°C
LCD дисплей	Да
Измеряемый диапазон температуры и влажности зонда	от -30 до +105°C, от 0 до 100%RH
Точность измерения температуры	±0.4°C от -30 до +80°C, ±0.5°C свыше 80°C
Точность измерения влажности	±2.5%RH от 5 до 95%RH при 23°C
Диапазон измерения точки росы	От -60 до +80°C
Точность измерения температуры точки росы	±1.5°C для темп. точки росы от +10°C и выше при температуре окружающего воздуха +25°C
Точность измерения температуры точки росы	±2.0°C для темп. точки росы от 0°C и при температуре окружающего воздуха +25°C
Точность измерения температуры точки росы	±3.0°C для темп. точки росы от -10°C и при температуре окружающего воздуха +25°C
Точность измерения температуры точки росы	±6.0°C для темп. точки росы от -20°C и при температуре окружающего воздуха +25°C
Шаг измерения	0.1°C, 0.1%RH
Интервалы записи данных	От 10 сек. до 24 часов (от 1 мин. до 24 часов в энергосберегающем режиме)
Обновления информации на дисплее и тревожной сигнализации	Каждые 10 секунд (каждую минуту в энергосберегающем режиме)
Общий объем памяти	32 000 значений температуры, влажности в нециклическом режиме записи значений
Режимы записи значений	Нециклический – регистрация данных останавливается после заполнения памяти. Циклический – после заполнения памяти самое старое значение перезаписывается на новое.
Размеры (без зонда)	93x64x29 мм
Питание	Литиевая батарейка 3.6 V, размер AA
Срок работы батареи в режиме энергосбережения (обновление раз в минуту)	6 лет
Срок работы батареи в быстром режиме (обновление раз в 10 сек)	2.5 года
Время автономной работы в непрерывном он-лайн режиме с интервалом 1 минута	Снижается до 70% от быстрого режима
Время автономной работы в непрерывном он-лайн режиме с интервалом 10 секунд	1 год
Класс защиты	IP67 – Защищен от кратковременного погружения в воду. RH+T сенсор защищен микронной сеткой из нержавеющей стали 0.025 мм с IP40
Длина кабеля внешнего зонда	1, 2 или 4 метра (опционально)
Вес	115 г (с батарейкой, без зонда)
Гарантия	2 года

Аксессуары

Start/stop magnet

code: LP004



USB adapter

code: LP003



USB adapter cable USB A/female - Micro USB/male - OTG

code: OTG



COM adapter with protection IP65

code: LP012



LAN adapter with 0.5 meter cable

code: LP005



LAN adapter with 5 meter cable

code: LP005-5



Lithium battery 3,6V/AA

code: A4203



Wall holder for external probes DIGIL

code: SP009



plastic sensor protection with stainless filter (black)

code: F5200B



PTFE sensor protection, white

code: F5300



Multi-plate radiation shield

code: F8000



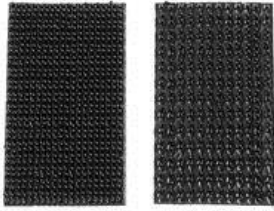
wall holder for datalogger

code: F9000



Self Adhesive Dual Lock

code: MD036



PP4 Flat circular flange

code: PP4



PP90 Right-angled stainless steel flange

code: PP90



Vessel for adjustment and calibration of humidity

code: MD046



Humidity Standard 10%RH, set 5pcs

code: HM023



Humidity Standard 80%RH, set 5pcs

code: HM024



Flow chamber for compressed air measurement up to 25 bars

code: SH-PP



Аксессуары для GSM коммуникации

KIT - GSM/GPRS modem LP040 with accessories for Sxxxx, Rxxxx loggers

code: KIT-GSM-L



COM adapter with protection IP65

code: LP012



GSM/GPRS MODEM for data loggers of Sxxxx, Rxxxx, Gxxxx families

code: LP040



**antenna for GSM modem
FASTRACK**

code: MP009/1



**AC/DC adapter 230Vac to
24Vdc/1A, switch-mode**

code: A1940



**Communication cable for GSM
modem**

code: QMS2901



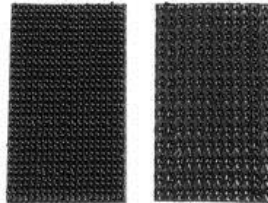
**Transducer USB/RS232
complete**

code: MP006



Self Adhesive Dual Lock

code: MD036



Wall holder for GPRS modem

code: MP036



**DIN Rail 35mm holder for
GPRS modem**

code: MP037



**One time fee for using M2M
server - applied for each data
logger with modem**

code: SLU302



**Comet M2M
Talk Server**