

**Гигрометр и термометр с внешним зондом и функцией регистратора данных.**

**Арт. S3121, R3121**



**Производство Чехия**

## Технические характеристики

Датчики	S3121	R3121
Измеряемые значения	Относительная влажность + Температура	
Диапазон рабочих температур прибора	от -30 до +70°C	от -30 до +80°C
LCD дисплей	Да	Нет
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	
Точность измерения точки росы	1.5°C для среды с T<25°C и RH>30% в диапазоне от -60 до +70°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	7 лет
Срок работы батареи в быстром режиме (обновление раз в 10 сек)	2.5 года	3 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	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	
Вес	115 г (с батарейкой, без зонда)	105 г (с батарейкой, без зонда)
Гарантия	2 года	

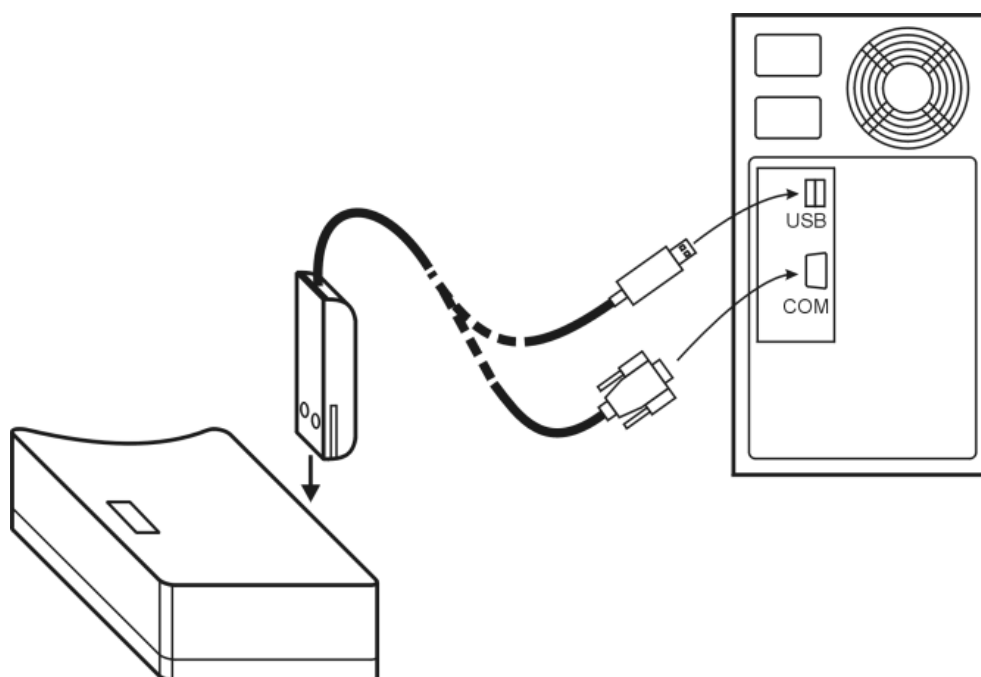
## Краткое описание

Гигрометр и термометр с функцией регистратора данных предназначен для измерения, записи температуры и влажности. 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

- Вентиляционные системы
- Агропромышленный комплекс
- Метеорология
- Здоровоохранение
- Транспорт
- Контроль качества воздуха:
  - Школы
  - Бизнес центры
  - Торговые комплексы
  - Музеи, театры, кинотеатры
  - Конференц-залы и т.д.

## Подключение к ПК



## 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



### Multi-plate radiation shield

code: F8000



### PTFE sensor protection, white

code: F5300



### sintered bronze sensor cover

code: F0000



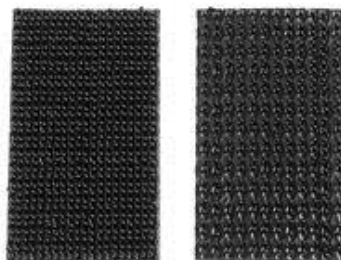
### wall holder for datalogger

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



**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



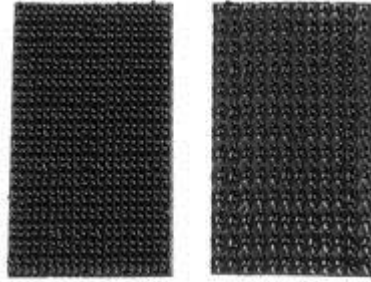
**Transducer USB/RS232  
complete**

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**