



## Безжични комуникационни модули SM1072 и SM1073



### Описание

Комуникационните конвертери от серията SM1072 и SM1073 са предназначени за осигуряване на двупосочен обмен на данни по безжичен канал ZigBee 2,4GHz и връзка с персонален компютър.

SM1072 е модул за връзка USB/ZigBee.  
SM1073 е модул за връзка ZigBee/RS485.

Конвертерите са галванично разделени както по захранващо напрежение, така и по канал на обмен.

Работното разстояние между два модула SM1072 и SM1073 може да бъде до 1,6km (при пряка видимост).

### Технически параметри

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ	SM1072	от USB
	SM1073	от RS485
КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ	< 100mA	
ЧЕСТОТЕН ДИАПАЗОН	2,4 GHz	
РАБОТНО РАЗСТОЯНИЕ	max 1,6 km	
ТЕМПЕРАТУРА НА ОКОЛНАТА СРЕДА		
1	При работа	0 - +50 °C
2	При съхранение	-20 - +85 °C
СТЕПЕН НА ЗАЩИТА	IP20	
МЕХАНИЧНИ ПАРАМЕТРИ		
Размери , mm	W62xH34xD12	
Тегло , g	50	

# Безжични комуникационни модули SM1072 и SM1073

## Приложение

### ПРИМЕРНА СХЕМА НА СИСТЕМА ИЗГРАДЕНА С УРЕДИ “SM987E”

Системата осигурява:

Поддържане на температура в термокамери.

Записване и архивиране температурите в термокамерите и измерено налягане в персонален компютър със софтуер “VIEW-ZigBee”.

Програмата изобразява стойностите на измерените температури и налягане, като предоставя възможност за промяна заданията за всеки контролер.

Чертае графиките на измерените величини във функция на времето. Създава архив на измерените стойности в отделни файлове за всеки ден.

