

Датчик температуры и влажности ДТВ-03

Назначение

Датчик температуры и влажности ДТВ-03 предназначен для работы в составе систем мониторинга. Устройство рассчитано на непрерывную работу.

Устройство предназначено для опроса датчика температуры и влажности, совмещенного с передачей данных (температуры и влажности) в сеть RS-485 по запросу другого устройства.



Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания устройства на контактах «+5V», «GND»	+3,0...+40,0 В
Диапазон измеряемых температур	-40...+123°C
Точность измерения температуры	±0,3°C
Диапазон измеряемой влажности	0...100%
Точность измерения влажности	±1,8%
Доступные интерфейсы	RS-485
Скорость передачи данных по интерфейсу	9600 бит/с
Потребляемый ток	Не более 30 мА
Корпус	IP65
Крепление	На фланцы
Наработка на отказ	Не менее 150000 часов
Срок службы устройства	Не менее 20 лет
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	140 x 80 x 12 мм
Масса устройства	Не более 0,25 кг