



## Спектр-433-IO радиомодуль ввода-вывода



Радиомодуль ввода-вывода Спектр-433-IO диапазона 433,92+-0,2% МГц, 10 мВт, дальность связи до 7...8 км.

Комбинация модуля ввода/вывода (4 входа, 4 выхода) и радиомодема "Спектр 433". Управление по протоколу ModBus, легкое встраивание в любые системы управления и сбора данных.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Важная особенность радиомодуля - возможность работать в качестве "мастера" в радиосети с другими "СПЕКТР 433 IO", благодаря чему для реализации несложных систем трансляции состояния входов на выходы не потребуется никакого другого оборудования, кроме самих радиомодулей "СПЕКТР 433 IO".

Выпускается исполнение радиомодуля с функцией радиоудлинителя порта RS-485 - "Спектр 433 IO-D".

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Напряжение питания:	+ (8...32) В
Потребляемая мощность (не более):	2,5 Вт (средняя), 4 Вт (режим передачи)
Диапазон рабочих частот приемопередатчика:	433...435 МГц
Номинальная мощность передатчика:	10 мВт
Чувствительность приемника:	-110 дБм
Шаг установки рабочей частоты приемопередатчика:	500 Гц
Разъем для внешней антенны:	SMA, 50 Ом
Телеметрические входы:	4 входа на замыкание (сухой контакт) с общей "землей"
Телеметрические выходы:	4 электромагнитных реле на переключение, ~240 В, 4 А
Выход "АВАРИЯ"	Электромагнитное реле на переключение, ~240 В, 4 А
Способ подключения внешних устройств	Винтовые клеммы (провод сечением 0,2...2,5 мм), быстросъемные.
Протокол управления входами/выходами:	MODBUS RTU или MODBUS ASCII (автоопределение)
Интерфейс для прозрачной трансляции данных:	RS-485, без гальванической развязки, 1 200...115 200 бод (только в исполнении "СПЕКТР 433 IO-D")
Интерфейс для конфигурации:	USB (разъем mini)
Светодиодная индикация:	состояние входов (4 индикатора) состояние выходов (4 индикатора) состояние выхода "АВАРИЯ" (4 индикатора) наличие питания (1 индикатор) признак командного режима (1 индикатор) подключение к шине USB (1 индикатор) наличие данных в буфере RS-485 (1 индикатор) режим "ПЕРЕДАЧА" (1 индикатор)