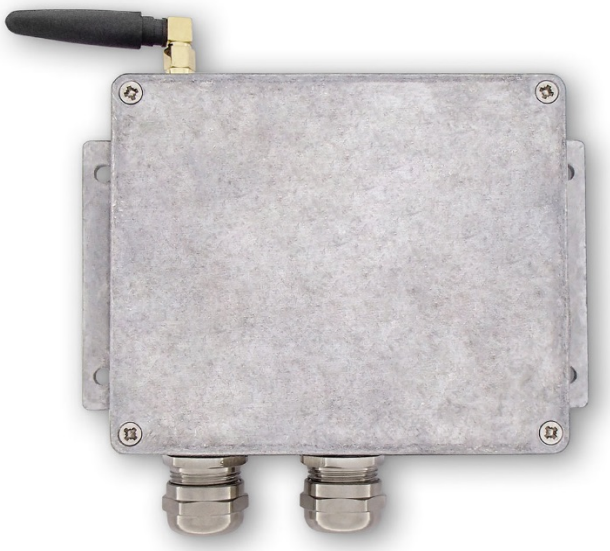
ООО «Лидер электроника»
разработка, производство, поставка средств
автоматизации и телеметрии
г. Москва, ул. Речников, д.7, с.22
тел.: +7 (495) 500-98-84
e-mail: info@leader-electronics.ru
skype: leader-electronics
www.leader-electronics.ru

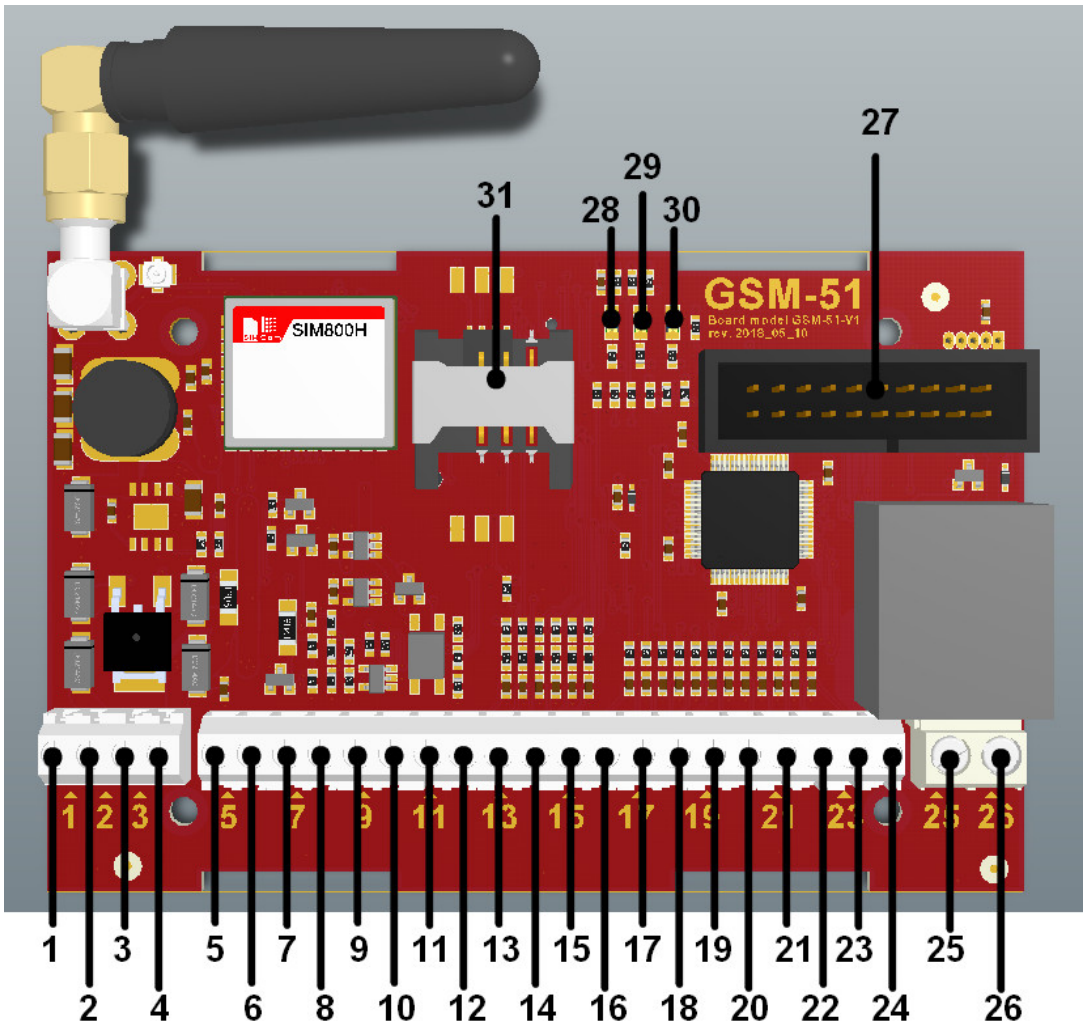
GSM/GPRS контроллер GSM-51-x

Описание:
GSM/GPRS контроллеры GSM-51-x- предназначены для удалённого управления электрическим оборудованием, сбора и передачи данных. Контроллеры предназначены для питания от солнечной батареи и аккумулятора, либо не перезаряжаемой батареи, имеют встроенный контроллер заряда-разряда аккумулятора, функции сверхнизкого энергопотребления.



1 силовой выход «сухой контакт»
6 аналоговых входов
2 аналоговых входа
10 логических выходов
Напряжение питания 5 – 70 VDC
Минимальный ток потребления <2мкА

1. Конструкция



1	Вход питания солнечной батареи «0V»
2	Вход питания солнечной батареи «+»
3	Вход/выход питания аккумулятора «0V»
4	Вход/выход питания аккумулятора «+»
5,6	Слабосигнальные входы-выходы «OV»
7-24	Слабосигнальные входы-выходы «1-18»
25,26	Силовой выход «сухой контакт»
27	Разъём программирования SWD
28,29,30	Светодиоды 1-3
31	Держатель SIM карты

2. Электрические характеристики

Предельно допустимые значения

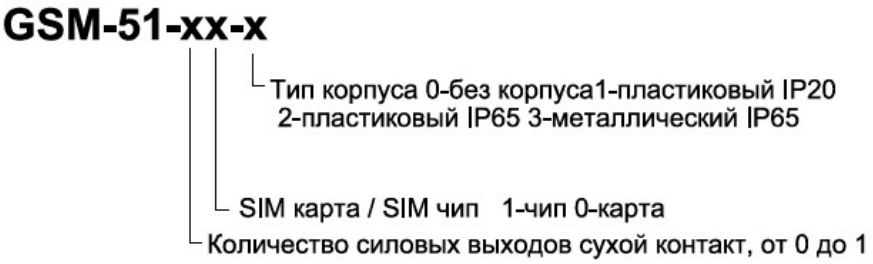
Напряжение на входе солнечной батареи		70В
Напряжение на входе аккумулятора		30В
Ток солнечной батареи		2 А
Максимальные коммутируемое напряжение силовых выходов «сухой контакт»		
	AC	250 В
	DC	28 В
Максимальный коммутируемый ток		10А
Диапазон рабочих температур		-40 +80С

Типовые значения

Напряжение холостого хода солнечной батареи	48В
Напряжение аккумулятора	24В
Напряжение на входе/выходе аккумулятора	5-24В
Ток потребления в спящем режиме, Т=25С	<2мкА

3. Расшифровка названия контроллера

Последние цифры названия контроллера содержат информацию о его конструкции



Примеры расшифровки названий контроллеров

	Силовые выходы сухой контакт	SIM карта / SIM чип	Корпус
GSM-51-00-1	0	карта	Пластиковый IP20
GSM-51-10-3	1	карта	Металлический IP65