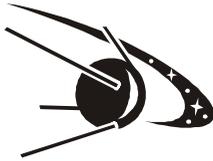


Т ТехноКом



Преобразователь DC-DC

Челябинск 2010

Содержание

Общие указания	3
Назначение	3
Основные характеристики и параметры	3
Комплект поставки	4
Гарантии изготовителя.....	4
Приложение 1.....	5
Приложение 2.....	6

Общие указания

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с описанием, техническими характеристиками и монтажной схемой (Приложение 1).

Назначение

DC/DC преобразователь преобразует входное напряжение постоянного тока в выходное напряжение постоянного тока другой величины. Такие преобразователи могут быть изолированными (с гальванической развязкой входа и выхода) и неизолированными (без гальванической развязки).

Изначально преобразователь поставляется с объединенным общим проводом. Для обеспечения полной гальванической развязки смотри Приложение 2.

Основные характеристики и параметры

№	Наименование	Значение	Ед. изм.
1	Рабочий диапазон входного напряжения	18...72	В
2	Выходное напряжение	15	В
3	Потребляемый ток, не более	10	мА
4	Нагрузочная способность выхода, не более	400	мА
5	Мощность нагрузки	6	Вт
6	Коэффициент полезного действия	85	%
7	Диапазон рабочих температур	-40...+85	°С
8	Защита от КЗ выхода	+	
9	Защита от перегрузки	+	
10	Тепловая защита	+	
11	Пульсации выходного напряжения, не более	50	мВ

Комплект поставки

№	Наименование	Количество, шт.
1	Преобразователь DC-DC	1
2	Описание	1

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня поставки потребителю.

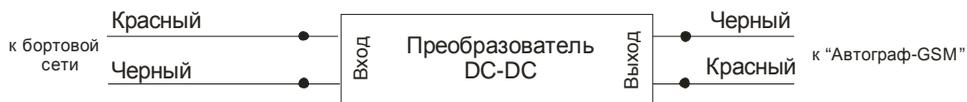
Производитель не гарантирует соответствие технических характеристик при входном напряжении, отличном от указанного диапазона.

Гарантии не распространяются на устройства, имеющие следы вскрытия, воздействия влаги, высокой температуры, интенсивного микроволнового облучения, агрессивных реактивов. Определение причины неисправности устройства при отсутствии внешних повреждений производится изготовителем с составлением Акта экспертизы. (В случае определения факта умышленной поломки устройства гарантия не действует)

Приложение 1

Монтажная схема «Преобразователя DC-DC»

Преобразователь DC-DC устанавливается в разрыв проводов питания бортового контроллера «Автограф-GSM».



Приложение 2

Обеспечение полной гальванической развязки

Для обеспечения полной гальванической развязки необходимо перерезать дорожку, указанную на рисунке ниже.

