



## Ф026

Микросборка Ф026 представляет собой шестнадцатиканальный приемник разовых команд корпус/обрыв с гальванической развязкой, с возможностью индивидуального выбора динамической подгрузки для каждого контакта. Интерфейс последовательный типа «точка с точкой» (SL).

Корпус 1210.29-3Н. ТУ - ИРВЖ.431269.034ТУ

Микросборка предназначена для приема разовых команд бортовых датчиков, подгрузки контакта датчика в момент чтения информации с него, преобразования принятой информации в последовательный код, гальванической развязки входных и выходных сигналов и передачи последовательного кода по каналу SL. Для каждого канала подгрузка включается индивидуально путем передачи слова состояния подгрузок по входному последовательному каналу. Микросборка не требует стабилизированного питания входной части и может питаться от напряжения бортовой сети 27В.

### Основные электрические параметры

Наименование параметра, буквенное обозначение, единица измерения, режим измерения,	Норма		Температура окружающей среды
	не менее	не более	
Ток утечки высокого уровня на входе, $I_{\text{ЛН}}$ , мкА, при $U_{\text{ПН}} = 5,5 \text{ В}$ ; $U_{\text{СС1}} = 5,5 \text{ В}$ ; $U_{\text{ЛЛ}} = 0,8 \text{ В}$	-	3,0	25±10
		15,0	минус (60±3); 125±5
		15,0*	
Ток утечки низкого уровня на входе, $I_{\text{ЛЛ}}$ , мкА, при $U_{\text{ПН}} = 4,7 \text{ В}$ ; $U_{\text{ЛЛ}} = 0 \text{ В}$ ; $U_{\text{СС1}} = 5,5 \text{ В}$	-3,0 -15,0 -15,0*	-	25±10
		-	минус (60±3); 125±5
		-	
Ток потребления, $I_{\text{СС1}}$ , мА, при $U_{\text{СС1}} = 5 \text{ В}$	-	0,1	25±10 минус (60±3); 125±5
Ток потребления, $I_{\text{СС2}}$ , мА, при $U_{\text{СС2}} = 27 \text{ В}$	-	2,5	
Входное сопротивление по входам П1-П16, кОм	27	31	
Ток подгрузки при чтении состояния «обрыв», при $U_{\text{СС2}} = 27 \text{ В}$ , мА	83	95	
Примечания: 1 Режимы измерения параметров приведены в ИРВЖ.431269.034ТБ.			

### Условное графическое обозначение

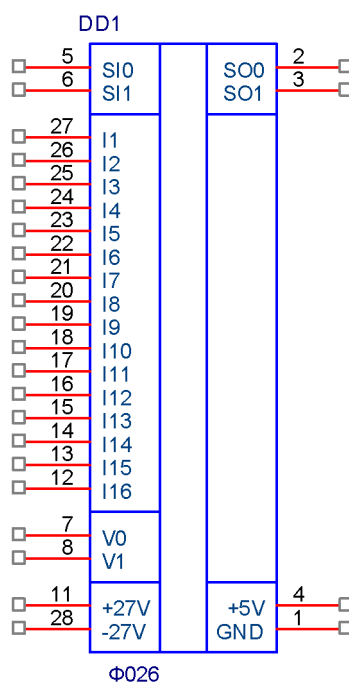




Таблица назначения выводов

№ вывода	Название	Назначение
1	GND	Общий
2	SO0	Выходной строб 0
3	SO1	Выходной строб 1
4	+5V	Питание +5В
5	SI0	Входной строб 0
6	SI1	Входной строб 1
7	V0	Настройка периода обмена
8	V1	Настройка периода обмена
9	-	Свободный
10	-	Свободный
11	+27V	Питание +27В
12	P16	16-й вход разовой команды
13	P15	15-й вход разовой команды
14	P14	14-й вход разовой команды
15	P13	13-й вход разовой команды
16	P12	12-й вход разовой команды
17	P11	11-й вход разовой команды
18	P10	10-й вход разовой команды
19	I9	9-й вход разовой команды
20	I8	8-й вход разовой команды
21	I7	7-й вход разовой команды
22	I6	6-й вход разовой команды
23	I5	5-й вход разовой команды
24	I4	4-й вход разовой команды
25	I3	3-й вход разовой команды
26	I2	2-й вход разовой команды
27	I1	1-й вход разовой команды
28	-27V	Питание -27В
29	-	Корпус

Периодичность сканирования входов задается V0 V1:

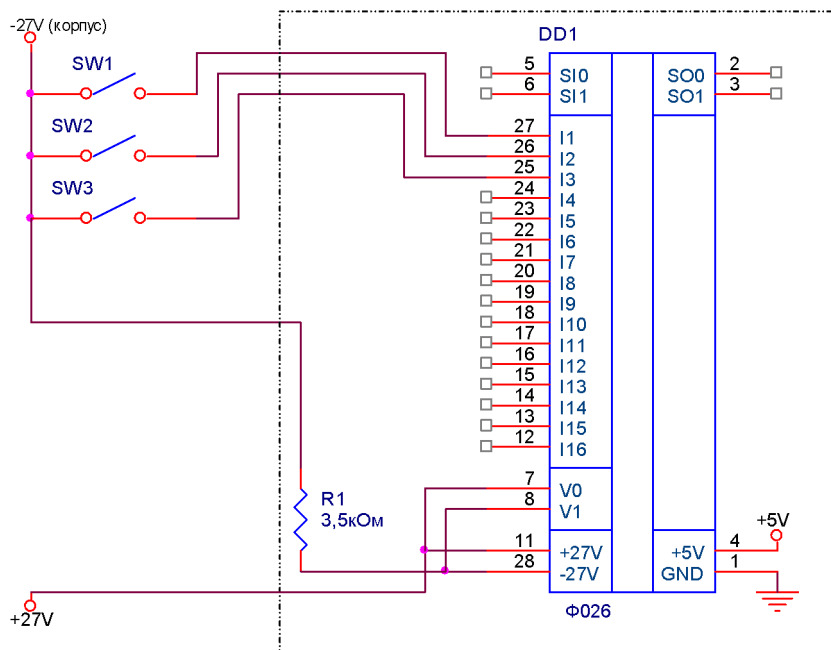
00 – 8.13 мс (0 – соединение с -27В (вывод 24), 1 – соединение с +27В (вывод 4))

10 – 32.5 мс

01 – 260 мс

11 – 1060 мс

Условное графическое изображение



Чертеж корпуса

