



Ф015

Микросборка Ф015 представляет собой шестнадцатиканальный приемник разовых команд корпус/обрыв с гальванической развязкой и динамической подгрузкой контакта. Интерфейс последовательный типа «точка с точкой» (SL). ТУ - ИРВЖ.431269.022ТУ.

Корпус 1210.29-3Н.

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. 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, $I_{ЛН}$, мкА, при $U_{ИН} = 5,5$ В; $U_{СС1} = 5,5$ В; $U_{ИЛ} = 0,8$ В	-	3,0	25 ± 10
		15,0	минус (60 ± 3);
		15,0*	125 ± 5
Ток утечки низкого уровня на входе, $I_{ЛН}$, мкА, при $U_{ИН} = 4,7$ В; $U_{ИЛ} = 0$ В; $U_{СС1} = 5,5$ В	-3,0	-	25 ± 10
	-15,0	-	минус (60 ± 3);
	-15,0*	-	125 ± 5
Ток потребления, $I_{СС1}$, мА, при $U_{СС1} = 5$ В	-	0,2	25 ± 10 минус (60 ± 3); 125 ± 5
Ток потребления, $I_{СС2}$, мА, при $U_{СС2} = 27$ В	-	7,0	
Входное сопротивление по входам И1-И16, кОм	27	31	
Ток подгрузки при чтении состояния «обрыв», при $U_{СС2} = 27$ В, мА	83	95	
Примечания: 1 Режимы измерения параметров приведены в ИРВЖ.431269.022ТБ.			



Таблица назначения выводов

№ вывода	Название	Назначение
1		Общий
2	SO1	Строб 1
3	SO0	Строб 0
4	+5V	Питание +5В
5	V1	Настройка периода обмена
6	V0	Настройка периода обмена
7	-	Свободный
8	EN	Разрешение подгрузки
9	-	Свободный
10	-	Свободный
11	+27V	Питание +27В
12	I16	16-й вход разовой команды
13	I15	15-й вход разовой команды
14	I14	14-й вход разовой команды
15	I13	13-й вход разовой команды
16	I12	12-й вход разовой команды
17	I11	11-й вход разовой команды
18	I10	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 – 8мс (0 – соединение с -27В (вывод 28), 1 – соединение с +27В (вывод 11))

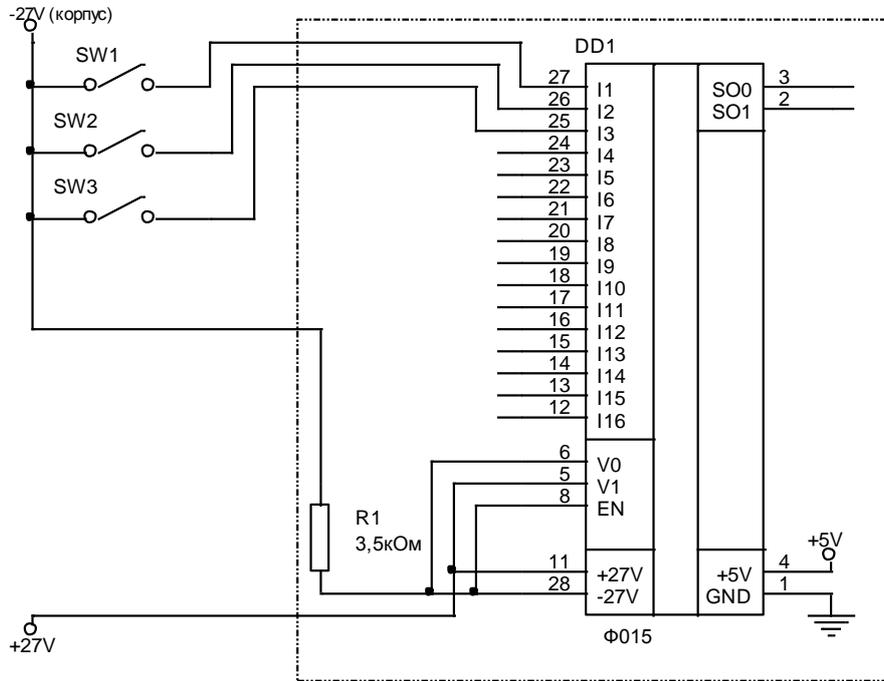
10 – 32мс

01 – 250мс

11 – 1000мс



Схема включения



Чертеж корпуса

