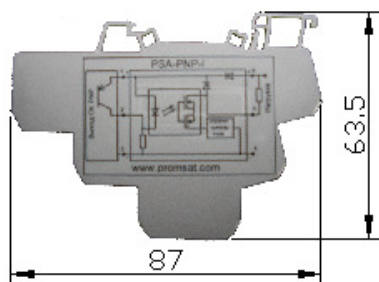


# Преобразователь дискретных сигналов одноканальный PSA-PNP(NPN)...

## ПАСПОРТ



### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

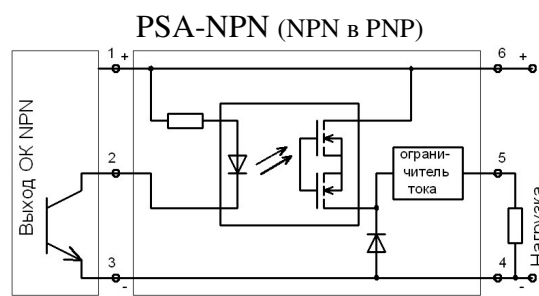
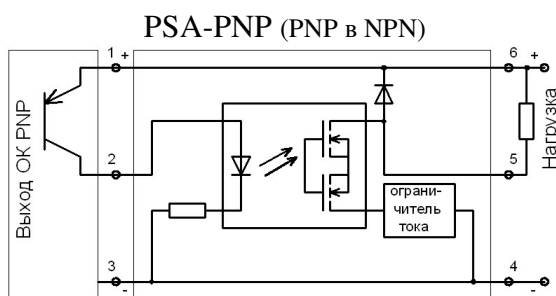
Преобразователи дискретных сигналов PSA-PNP(NPN)... предназначены для преобразования сигналов типов PNP или NPN в сигналы типов PNP, NPN, или гальванически изолированный сухой контакт с возможностью инверсии сигнала. Преобразователи имеют защиту от переплюсовки питания по входу и выходу, конструктивно предназначены для крепления на DIN рейку, в корпусе шириной 7,5мм, имеют класс защиты IP20.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

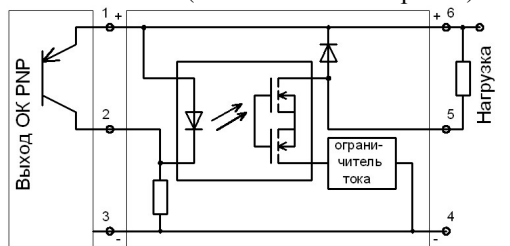
Напряжение питания, В	10...30
Максимальный ток коммутации, мА	150
Время переключения, мс	2
Сопротивление выхода в открытом состоянии (без ограничителя тока), Ом	8
Падение напряжения на ограничителе тока (при токе коммутации 150 мА) не более, В	3.3
Значение ограничения тока*, мА	
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	-10...+60

\* значение ограничения тока может меняться по согласованию с заказчиком

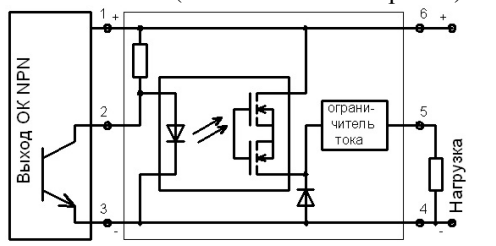
### 3. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ PSA-PNP(NPN)...



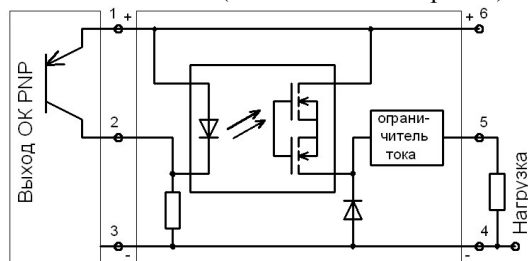
**PSA-PNP-I (PNP в NPN с инверсией)**



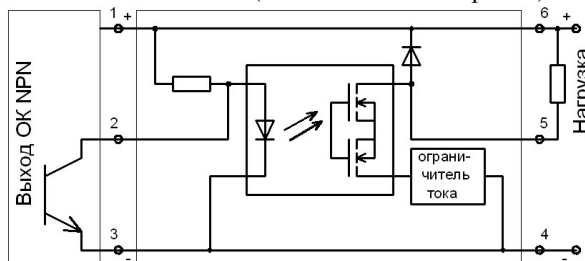
**PSA-NPN-I (NPN в PNP с инверсией)**



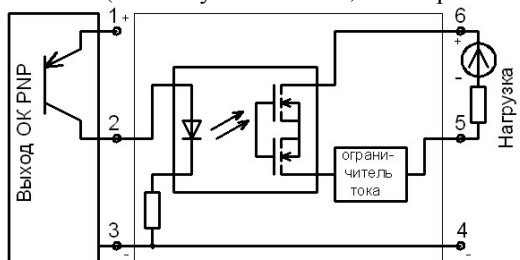
**PSA-PNP-P-I (PNP в PNP с инверсией)**



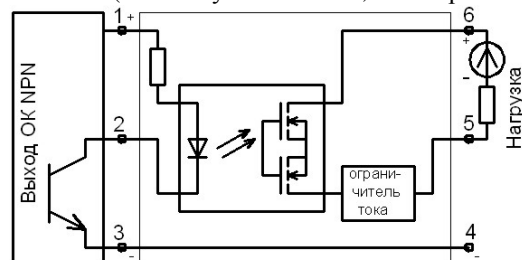
**PSA-NPN-N-I (NPN в NPN с инверсией)**



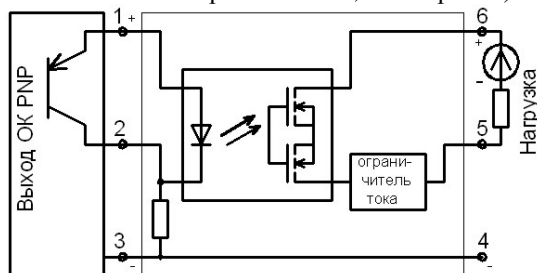
**PSA-PNP-D (PNP в сухой контакт, гальв. развязанный)**



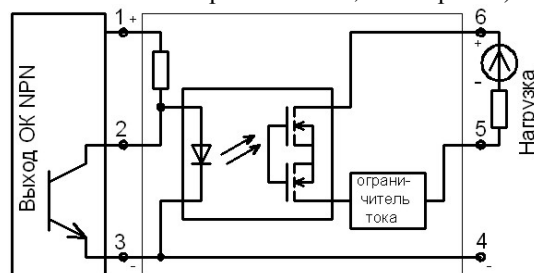
**PSA-NPN-D (NPN в сухой контакт, гальв. развязанный)**



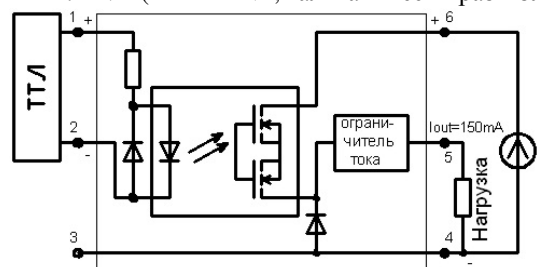
PSA-PNP-D-I (PNP в сухой контакт, гальванически развязанный, с инверсией)



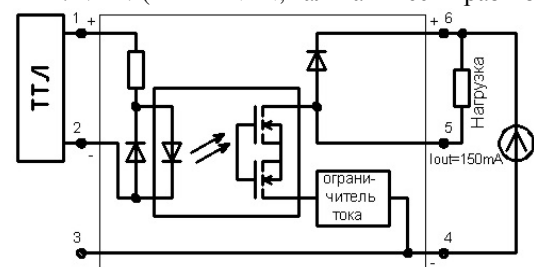
PSA-NPN-D-I (NPN в сухой контакт, гальванически развязанный, с инверсией)



PSA-TTL.PNP (TTL в PNP, гальванически развязанный)



PSA-TTL.NPN (TTL в NPN, гальванически развязанный)



Инверсия означает, что если источник сигнала нормально разомкнутый, то преобразователь PSA-PNP(NPN)... по выходу нормально замкнутый и наоборот.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Функция преобразования	Без ограничителя тока		С ограничителем тока	
	Без инверсии	С инверсией	Без инверсии	С инверсией
PNP в NPN	PSA-PNP	PSA-PNP-I	PSA-PNP-L	PSA-PNP-I-L
NPN в PNP	PSA-NPN	PSA-NPN-I	PSA-NPN-L	PSA-NPN-I-L
PNP в PNP		PSA-PNP-P-I		PSA-PNP-P-I-L
NPN в NPN		PSA-NPN-I		PSA-NPN-I-L
PNP в сухой контакт, гальв. развязанный	PSA-PNP-D	PSA-PNP-D-I	PSA-PNP-D-L	PSA-PNP-D-I-L
NPN в сухой контакт, гальв. развязанный	PSA-NPN-D	PSA-NPN-D-I	PSA-NPN-D-L	PSA-NPN-D-I-L
TTL в PNP, гальв. развязанный	PSA-TTL.PNP		PSA-TTL.PNP-L	
TTL в NPN, гальв. развязанный	PSA-TTL.NPN		PSA-TTL.NPN-L	

### 4. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Хранение преобразователей должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. Ящики могут храниться как в транспортной таре с укладкой в штабелях до 5 ящиков по высоте, так и без упаковки – на стеллажах.
- 4.2 Средний срок службы 10 лет.
- 4.3 Изготовитель гарантирует соответствие преобразователей с гальванической изоляцией требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 4.4 Гарантийный срок эксплуатации преобразователей 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователь сигналов \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ шт. соответствует техническим характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

(подпись)

Адрес изготовителя:

ООО «ПРОМСАТ», Украина 03113, г. Киев, ул. Шутова, 9А тел. (044)456-95-82

E-mail: [info@promsat.com](mailto:info@promsat.com)

Web: [www.promsat.com](http://www.promsat.com)