

6. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 6.1 Хранение нормализаторов должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.
- 6.2 Средний срок службы 10 лет.
- 6.3 Изготовитель гарантирует соответствие нормализаторов требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 6.4 Гарантийный срок эксплуатации нормализаторов 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Адрес изготовителя: ООО «ПРОМСАТ», Украина 03113, г. Киев, ул. Шутова, 9 тел. (044)456-95-82

E-mail: info@promsat.com

Web: www.promsat.com

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Нормализатор сигналов PSA—09.18.12.2 в количестве _____ шт.

серийный номер _____
упакован предприятием ООО «ПРОМСАТ» согласно требованиям,
установленным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвёл _____
(подпись)

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Нормализатор сигналов PSA—09.18.12.2 в количестве _____ шт.

серийный номер _____
соответствует техническим характеристикам и признан годным к
эксплуатации.

Дата изготовления _____

Представитель ОТК _____
(подпись)

М.П.

Адрес изготовителя:

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

E-mail: info@promsat.com

Web: www.promsat.com

НОРМАЛИЗАТОР СИГНАЛОВ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ PSA—09.18.12.2

ПАСПОРТ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Нормализатор сигналов одноканальный, далее по тексту – нормализатор, предназначен для преобразования входного сигнала напряжения постоянного тока в нормированный выходной сигнал постоянного тока.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические характеристики нормализатора см. таблице 2.1

Таблица 2.1

Диапазон изменения входного сигнала, В	0...+10
Диапазон изменения выходного сигнала, мА	4...20
Входное сопротивление не менее, кОм	1000
Сопротивление нагрузки не более, Ом	510
Время установления выходного сигнала, в течение которого он входит в зону пределов допускаемой основной погрешности, не более, с	0,1
Частотный диапазон, Гц	0...10(-3дБ)
Пределы допускаемой основной приведенной к диапазону преобразования погрешности, %	±0,1
Дополнительная погрешность в рабочем диапазоне температур, % / °С	±0,1/10
Питание нормализатора – напряжение постоянного тока (нестабилизованное), В	+15...+30
Потребляемая мощность не более, Вт	0,8
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	-10...+70
Относительная влажность при температуре +35 °С, %	35...95
Температура хранения, °С	-20...+70

2.2 Выход: активная токовая петля, питание токовых петель осуществляется в нормализаторе.

2.3 В соответствии с ГОСТ 13384-93 нормализаторы являются:

- 2.3.1 по степени защищенности от электрических помех – обыкновенными;
- 2.3.2 по зависимости изменения выходного сигнала от изменения входного сигнала – с линейной зависимостью;
- 2.3.3 по связи между входными и выходными цепями – без гальванической изоляции.

Таблица 3.1

№ конт.	Наимен.	Описание
1	ВЫХ.	Выходной сигнал
2	ОБЩ.	Общий
3	-15...30В	Напряжение питания
4	ВХ.	Входной сигнал

- 2.4 В нормализаторе предусмотрено:
- 2.4.1 защита от переплюсовки напряжения питания;
 - 2.4.2 светодиодный индикатор наличия напряжения питания.
- 2.5 Степень защиты нормализаторов по ГОСТ 14254 соответствуют исполнению IP20.
- 2.6 Средняя наработка на отказ нормализаторов: 12000 ч. на канал.
- 2.7 Среднее время восстановления работоспособности нормализатора: 1 ч.
- 2.8 Уровень помех, создаваемых при работе нормализаторов не превышает значения, установленного ГОСТ 23511.

3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

- 3.1 Схема подключения нормализатора представлена на рисунке 3.1, габаритные размеры – на рис. 3.2.
- 3.2 В таблице 3.1 представлено описание контактов нормализатора.
- 3.3 Нормализаторы предназначены для линейного преобразования и нормирования выходных сигналов различных датчиков и электронных блоков, имеющих на выходе как стандартный, так и нестандартный электрический сигнал.
- 3.4 Сигнал, поступающий на вход нормализатора, передаётся в выходной блок, осуществляющий фильтрацию и формирование нормированного выходного сигнала
- 3.5 Конструктивно, нормализатор собран в пластмассовом корпусе шириной 9мм с креплением на DIN-рейку.
- 3.6 Нормализатор имеет маркировочную наклейку, обеспечивающую сохранность и чёткость изображения в течение всего срока службы нормализатора при соблюдении условий эксплуатации нормализатора. На маркировочной наклейке нанесены следующие знаки и надписи:
- 3.6.1 товарный знак предприятия-изготовителя;
 - 3.6.2 наименование нормализатора;
 - 3.6.3 диапазон входных сигналов, диапазон выходных сигналов;
 - 3.6.4 порядковый (серийный) номер нормализатора по системе нумерации предприятия-изготовителя;
 - 3.6.5 возле клемм разъёмов имеются надписи и нумерация контактов.

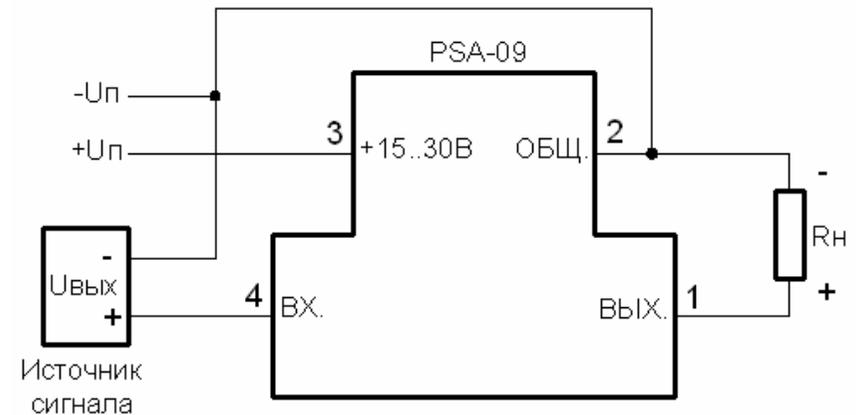


Рис 3.1 Схема подключения нормализатора

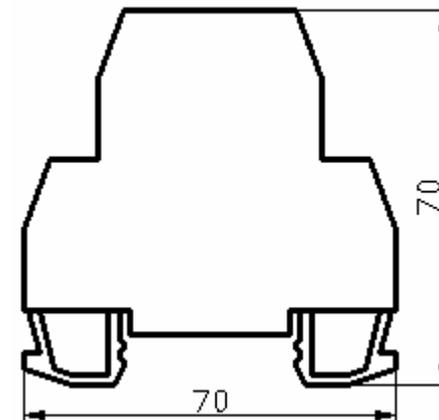


Рис. 3.2 Габаритные размеры нормализатора