## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35 Астана +7 (7172) 69-68-15 Астрахань +7 (8512) 99-46-80 Барнаул +7 (3852) 37-96-76 Белгород +7 (4722) 20-58-80 Брянск +7 (4832) 32-17-25 Владивосток +7 (4232) 49-26-85 Владимир +7 (4922) 49-51-33 Волгоград +7 (8442) 45-94-42 Воронеж +7 (4732) 12-26-70 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 Иваново +7 (4932) 70-02-95 Ижевск +7 (3412) 20-90-75 Иркутск +7 (3952) 56-24-09 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36 Калуга +7 (4842) 33-35-03 Кемерово +7 (3842) 21-56-70 Киров +7 (8332) 20-58-70 Краснодар +7 (861) 238-86-59 Красноярск +7 (391) 989-82-67 Курск +7 (4712) 23-80-45 Липецк +7 (4742) 20-01-75 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 Москва +7 (499) 404-24-72 Мурманск +7 (8152) 65-52-70 Наб. Челны +7 (8552) 91-01-32 Ниж. Новгород +7 (831) 200-34-65 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 Сургут +7 (3462) 77-96-35 Сызрань +7 (8464) 33-50-64 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02 Тверь +7 (4822) 39-50-56 Томск +7 (3822) 48-95-05 Тула +7 (4872) 44-05-30 Тюмень +7 (3452) 56-94-75 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95 Уфа +7 (347) 258-82-65 Хабаровск +7 (421) 292-95-69 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89 Челябинск +7 (351) 277-89-65 Череповец +7 (8202) 49-07-18 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: avantazh.pro-solution.ru | эл. почта: anv@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

# Преобразователь-разветвитель унифицированных сигналов с гальванической развязкой МБ-ПРС02ГР-XX. Технические характеристики

#### 1. Назначение

Модульный блок предназначен для повторения, преобразования, разветвления унифицированных сигналов 0-20мA, 4-20мA, 0-5V, 0-10V с гальваническим разделением питающего напряжения, входных и выходных сигналов.

#### 2. Отличительные особенности

- а) Светодиодный индикатор наличия питания.
- б) Светодиодные индикаторы входных токовых сигналов\*.
- в) Светодиодные индикаторы выходных токовых сигналов\*.
- г) Крепление на дин-рельс.
- \*Для сигналов 0-5Vи 0-10V- индикация отсутствует.

## 3. Технические характеристики

Напряжение питания	24±5%
Потребляемая мощность	≤4B <sub>T</sub> .
ΔUвх. при I=20мА	≤4,8V
Rвх. Для 0-10V	≥10мОм
Rн для 0-20мA	≤500Ом
Основная приведенная	
погрешность	≤0,1%
Температурный дрейф	≤0,0035%/°C
Температура эксплуатации	-25+71°C

## 4. Возможные модификации устройств

Тип	Назна- чение	Вход 1	Вход 2	Выход 1	Выход
1	**	0-20	0-20	0-20	0-20
		(4-	(4-	(4-	(4-
		20)мА	20)мА	20)мА	20)мА
2	***	0-20мА	0-20мА	4-20мА	4-20мА
3	***	4-20мА	4-20мА	0-20мА	0-20мА
4	***	0-5V	0-5V	0-20мА	0-20мА
5	***	0-5V	0-5V	4-20мА	4-20мА
6	***	0-10V	0-10V	0-20мА	0-20мА
7	**	0-10V	0-10V	4-20мА	4-20мА
8	**	0-10	0-10	0-10	0-10
		(0-5)V	(0-5)V	(0-5)V	(0-5)V
9	***	0-5V	0-5V	0-10V	0-10V
10	***	0-10V	0-10V	0-5V	0-5V

<sup>\*\*</sup> повторитель

# 5. Возможные способы разветвления и преобразования сигналов

Тип	Назна- чение	Вход *	Выход 1	Выход 2
1	**	0-20	0-20	0-20
		(4-20)мА	(4-20)мА	(4-20)мА
2	***	0-20мА	4-20мА	4-20мА
3	***	4-20мА 0-20мА		0-20мА
4	***	0-5V	0-20мА	0-20мА
5	***	0-5V	4-20мА	4-20мА
6	***	0-10V	0-20мА	0-20мА
7	***	0-10V	4-20мА	4-20мА
8	**	0-10	0-10	0-10
		(0-5)V	(0-5)V	(0-5)V
9	***	0-5V	0-10V	0-10V
10	***	0-10V	0-5V	0-5V

<sup>\*\*</sup>Повторение, разветвление

<sup>\*\*\*</sup>преобразователь

<sup>\*\*\*</sup>Преобразование, разветвление

<sup>\*</sup>Подключение входных клемм для разветвления сигналов необходимо производить согласно схем.

а) Для токовых входных сигналов, <+> подается на контакт <3>, <-> подается на контакт <6>, контакт <4> и контакт <5> перемыкаются.

б) Для сигналов напряжения, <+> подается параллельно на контакты <3> и <5>, <-> подается параллельно на контакты <4> и <6>.

### 6. Параметры надежности

- -Средний срок службы изделия не менее 3 лет.
- -Средняя наработка на отказ при соблюдении правил технического обслуживания и применения составляет не менее 100 000 часов.
- -Срок сохраняемости изделий не менее одного года при соблюдении условий хранения и транспортировки.
- 7. Конструктивные параметры
- -Габаритные размеры изделий составляют, мм 73x125x53.
- -Масса изделия не более, кг 0,20.
- 8. Пример записи при заказе

Повторитель преобразователь 2x0-20ма на 2x0-20мА. МБ-ПРС02ГР-1: 1 тип согласно таблице 2.

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35 Астана +7 (7172) 69-68-15 Астрахань +7 (8512) 99-46-80 Барнаул +7 (3852) 37-96-76 Белгород +7 (4722) 20-58-80 Брянск +7 (4832) 32-17-25 Владивосток +7 (4232) 49-26-85 Владимир +7 (4922) 49-51-33 Волгоград +7 (8442) 45-94-42 Воронеж +7 (4732) 12-26-70 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 Иваново +7 (4932) 70-02-95 Ижевск +7 (3412) 20-90-75 Иркутск +7 (3952) 56-24-09 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36 Калуга +7 (4842) 33-35-03 Кемерово +7 (3842) 21-56-70 Киров +7 (8332) 20-58-70 Краснодар +7 (861) 238-86-59 Красноярск +7 (391) 989-82-67 Курск +7 (4712) 23-80-45 Липецк +7 (4742) 20-01-75 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 Москва +7 (499) 404-24-72 Мурманск +7 (8152) 65-52-70 Наб. Челны +7 (8552) 91-01-32 Ниж. Новгород +7 (831) 200-34-65 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64 Новосибирск +7 (383) 235-95-48 Омск +7 (381) 299-16-70 Орел +7 (4862) 22-23-86 Оренбург +7 (3532) 48-64-35 Пенза +7 (8412) 23-52-98 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18 Пермь +7 (342) 233-81-65 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65 Рязань +7 (4912) 77-61-95 Самара +7 (846) 219-28-25 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 Саратов +7 (845) 239-86-35 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 Сургут +7 (3462) 77-96-35 Сызрань +7 (8464) 33-50-64 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02 Тверь +7 (4822) 39-50-56 Томск +7 (3822) 48-95-05 Тула +7 (4872) 44-05-30 Тюмень +7 (3452) 56-94-75 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95 Уфа +7 (347) 258-82-65 Хабаровск +7 (421) 292-95-69 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89 Челябинск +7 (351) 277-89-65 Череповец +7 (8202) 49-07-18 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: avantazh.pro-solution.ru | эл. почта: anv@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70