



Блок гальванической развязки

БГР24 – С

ПАСПОРТ

АМСК.469235.165 ПС



сентябрь 2015 г.

Настоящий паспорт распространяется на блок гальванической развязки БГР24-С, (далее – БГР24-С), предназначенный для формирования напряжения постоянного тока 24 В для питания различных электронных датчиков.

1 Основные технические данные

1.1 Номинальное входное напряжение постоянного тока 24 В. Диапазон допустимых значений – от 18 до 36 В.

1.2 Количество гальванически изолированных от входного напряжения выходных каналов – 1.

1.3 Максимальное значение выходного тока – 100 мА.

1.4 Изменение выходного напряжения постоянного тока при изменении тока нагрузки от 0 до 100 мА – от 24,5 до 22 В.

1.5 Режим эксплуатации - непрерывный.

1.6 Встроенная защита по выходу от короткого замыкания.

1.7 Габаритные размеры, не более – 93x35x63 мм.

1.8 Вес, не более – 90 г.

1.9 Средний срок службы – 12 лет.

БГР24-С предназначен для эксплуатации вне взрывоопасных зон в помещениях при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 50 °С при относительной влажности до 80 % при 35 °С.

Условия хранения БГР24-С должны соответствовать группе 1, условия транспортирования – группе 5 по ГОСТ 15150-69.

Содержание в БГР24-С драгметаллов:

золото – 0,297359 мг, серебро – 0,327862 мг, палладий – 0,025832 мг.

2 Комплектность

2.1 Блок БГР24-С 1 шт.

2.2 Упаковка 1 шт.

2.3 Паспорт АМСК.469235.165 ПС 1шт.

3 Сведения о конструкции

3.1 БГР24-С представляет собой импульсный преобразователь входного напряжения постоянного тока величиной (18-36) В в гальванически изолированный выходной канал напряжением 24 В и током нагрузки до 100 мА.

3.2 БГР24-С выполнен в пластмассовом корпусе, предназначенном для крепления на DIN-рейку.

3.3 Монтаж входных и выходных цепей к винтовым клеммам БГР24-С производится через отверстия в корпусе.

3.4 Назначение контактов винтовых клемм БГР24-С приведено в таблице 1.

Таблица 1

Номер контакта	Цепь		Назначение
1, 2	+ 24 В		Вход
3, 4	- 24 В		
5, 6	+ 24 В	не более 100 мА	Выход
7, 8	- 24 В		

3.5 Два светодиода зеленого цвета свечения расположенные на лицевой панели БГР24-С индицируют наличие входного и выходного напряжения 24 В соответственно. В случае короткого замыкания в нагрузке светодиод, индицирующий наличие выходного напряжения гаснет.

3.6 Заводской номер и дата изготовления БГР24-С указываются на боковой стороне корпуса.

4 Указания по монтажу и эксплуатации

4.1 Монтаж и установка БГР24-С должны производиться квалифицированным персоналом, изучившим требования настоящего паспорта, прошедший специальную подготовку по безопасным приемам работы и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

4.2 Входное напряжение постоянного тока БГР24-С должно быть в диапазоне от 18 до 36 В. Длина входного кабеля БГР24-С должна быть не более 3 м.

4.3 БГР24-С должен монтироваться на DIN-рейку типа TS 35.

4.4 К винтовым клеммам БГР24-С допускается подключение проводников с максимальным сечением 2,5 мм².

Внимание!

1 Монтаж входных и выходных цепей к винтовым клеммам БГР24-С выполнять строго в соответствии с маркировкой при отключенном входном питающем напряжении.

2 Замена БГР24-С и (или) подключенных к нему приборов, устранение дефектов во входных и выходных цепях допускается только при отключенном входном питающем напряжении.

4.5 Эксплуатация БГР24-С должна производиться внутри помещений, при отсутствии в воздухе пыли, агрессивных и взрывоопасных паров и газов.

5 Утилизация

5.1 Утилизация БГР24-С выполняется сортировкой по группам материалов и сдачей их на переработку в соответствии с действующим законодательством.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев с даты отгрузки, при соблюдении потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с требованиями настоящего паспорта. Гарантийный срок хранения в упаковке – 6 месяцев с даты изготовления.

6.2 Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты, возникшие вследствие нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации, при механических повреждениях, при внесении несанкционированных изменений в конструкцию, в случае проведения ремонта лицами и организациями, не имеющими на то соответствующего разрешения изготовителя.

6.3 Для ремонта необходимо направить БГР24-С с паспортом и в упаковке, обеспечивающей его сохранность, по адресу: Республика Беларусь, 210004, г. Витебск, ул. Ломоносова, 22.

Тел./факс. +375 212 340940, e-mail: spsys@vitebsk.by

7 Свидетельство о приемке

Блок гальванической развязки БГР24-С заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 300047573.009-2015 и действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____
Число, месяц, год

Контролер ОТК

М. П.

Личная подпись

Расшифровка подписи

8 Сведения о рекламациях

8.1 В период гарантийного срока для предъявления претензий необходимо предъявить настоящий паспорт с указанием даты отгрузки, заверенной подписью и печатью. При отсутствии указанных отметок гарантийный срок исчисляется с даты изготовления БГР24-С.

М. П. Дата отгрузки _____ Подпись _____