



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.34.010.A № 48036

Срок действия до 11 сентября 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Блоки гальванической развязки БГР6

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ОАО "Корпорация "ВНИИЭМ", г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 51132-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП-319/447-2012

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **11 сентября 2012 г. № 740**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Бульгин

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 006477

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Блок гальванической развязки БГР6

Назначение средства измерений

Блок гальванической развязки БГР6 предназначен для преобразования входных аналоговых сигналов 0-20 мА, в сигналы напряжения высокого уровня с индивидуальной гальванической развязкой входных цепей.

Описание средства измерений

Блок гальванической развязки БГР6 состоит из конструктива - 5B01 фирмы ANALOG DIVICES, представляющего собой металлическое п-образное основание с объединительной печатной платой, на которой установлены до 16 модулей гальваноразвязки типа 5B32-02. Модули 5B32-02 устанавливаются в соединители печатной платы и закрепляются невыпадающим винтом. На печатной плате расположены также винтовые клеммы для подключения к модулям внешних аналоговых сигналов, винтовые клеммы для подключения напряжения питания модулей + 5 В и соединители P1 и P2 типа SEK18 для подключения к устройствам АBB14Р.

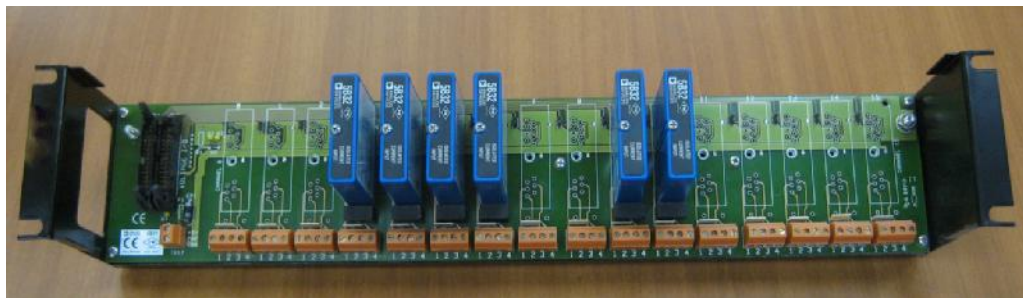


Рисунок 1 Фотография общего вида блока гальванической развязки БГР6

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические характеристики блока гальванической развязки БГР6 приведены в таблице 1.

Таблица 1 - основные метрологические характеристики блока гальванической развязки БГР6 приведены в таблице 1.

Тип модуля	Входной сигнал канала	Выходной сигнал, % от диапазона измерений физической величины	Предел основной абсолютной погрешности, (ΔX) мВ
БГР6	0...20 мА	0...5 В 0...100% $I_{вх}$	10

Таблица 2 - габаритные размеры и масса блока гальванической развязки БГР6

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
480	82	88	0,8

Рабочие условия применения

Температура

Рабочая.....от 15 °С до 35 °С

Хранения.....от минус 50 °С до 50 °С

Влажность.....от 30 % до 80 % без конденсации

Питание

напряжение от + 4,5 до + 5,5 В

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель блока гальванической развязки БГР6 методом трафаретной печати и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - комплектность блока гальванической развязки БГР6

Наименование	Количество
Блок гальванической развязки БГР6 ПИБШ.301441.003-05	1
Паспорт ПИБШ.301441.003-05ПС	1

Поверка

Осуществляется по документу МП-319/447-2012 «ГСИ. Блоки гальванической развязки БГР6. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва» 30 января 2012 г.

Основными средствами поверки являются калибратор универсальный Fluke 5520А, диапазон воспроизведения постоянного тока от 0 – 100 мА, погрешность воспроизведения постоянного тока $\pm 0,0003$ %, мультиметр цифровой прецизионный 8508А, диапазон измерения напряжения постоянного тока от 0 В до ± 1050 В, погрешность измерения напряжения постоянного тока $\pm 0,0003$ %.

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методах измерений изложены в документе «Блок гальванической развязки БГР6» Паспорт ПИБШ.301441.003-05ПС

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к блокам гальванической развязки БГР6

ГОСТ 22261-94 «Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

ГОСТ 12.3.019-80 «Техника безопасности при эксплуатации ЭИП»

ГОСТ 8.022-91 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений силы постоянного электрического тока»

ГОСТ 8.027-2001 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Применяются вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Изготовитель

ОАО «Корпорация ВНИИЭМ»
107078, Россия, г. Москва,
Хоромный тупик дом 4

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва»
117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31
Тел. (495) 544-00-00; <http://www.rostest.ru>
Аттестат аккредитации № 30010-10 от 15.03.2010

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В.Булыгин

м.п.

«___» _____ 2012 г.