Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Барьер искрозащиты ISB712

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ТЛСП.468243.025ПСРЭ

Чебоксары
2025

Оглавление

1	Основные сведения об изделии……	3
2	Комплектность……	3
3	Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя……	3
4	Требования безопасности……..	3
5	Обслуживание……	4
6	Условия транспортирования…….	4
7	Условия хранения и утилизации……...	4
8	Указание по эксплуатации……	4
9	Свидетельство о приемке……..	4
	Приложение А (обязательное)……..	5
10	Лист регистрации изменений……	7

1 Основные сведения об изделии

Барьер искрозащиты ISB712 (в дальнейшем – барьер) является устройством для измерения или контроля и предназначено для обеспечения искробезопасности электрических цепей первичных преобразователей, устанавливаемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

Технические характеристики барьера искрозащиты ISB712 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
Габаритные размеры, не более, мм	115,2x99,5x12,2
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Максимальное входное напряжение, В	250
Максимальное выходное напряжение, В	14,7
Максимальный ток, мА	50
Вносимое сопротивление в линию, Ом	60
Подключаемый сигнал	RS-485
Максимальная скорость связи	57600
Диапазон рабочих температур, °С	- 40…+ 70
Относительная влажность воздуха, в процентах (%)	40…80
Масса, кг	0,09

2 Комплектность

Барьер искрозащиты ISB712 ___ шт.
Упаковка 1 шт.
Паспорт 1 экз. на партию.

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Режим работы непрерывный.
Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев с даты продажи.
Срок хранения 24 месяца с даты продажи.
Назначенный срок службы 10 лет при условии проведения требуемого технического обслуживания.

Если дату продажи установить невозможно, то гарантийный срок исчислять с даты его изготовления.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса барьера искрозащиты ISB712 или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации барьер искрозащиты ISB712 не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж барьера искрозащиты ISB712 необходимо выполнять в обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персоналу, имеющему соот-

ветствующий допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ БАРЬЕР ИСКРОЗАЩИТЫ ISB712 С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ ИЛИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРЬЕРА ИСКРОЗАЩИТЫ ISB712 ДЛЯ КОММУТАЦИИ СИГНАЛОВ СО ЗНАЧЕНИЯМИ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ПРЕВЫШАЮЩИМИ УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 1 (ТАБЛИЦА 1) НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА.

5 Обслуживание

В процессе эксплуатации барьер искрозащиты ISB712 не требует специального обслуживания.

6 Условия транспортирования

Транспортирование барьера искрозащиты ISB712 разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных барьеров от механических повреждений.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение барьера искрозащиты ISB712 осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от – 45 °С до + 60 °С.

По истечении срока службы барьер искрозащиты ISB712 утилизировать как бытовые отходы.

8 Указание по эксплуатации

Монтаж барьера искрозащиты ISB712 осуществлять согласно установочным размерам, приведенным в приложении А.

9 Свидетельство о приемке

Барьер искрозащиты ISB712 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: « ___ »_____ 20_____ г.

МП

Приложение А
(обязательное)

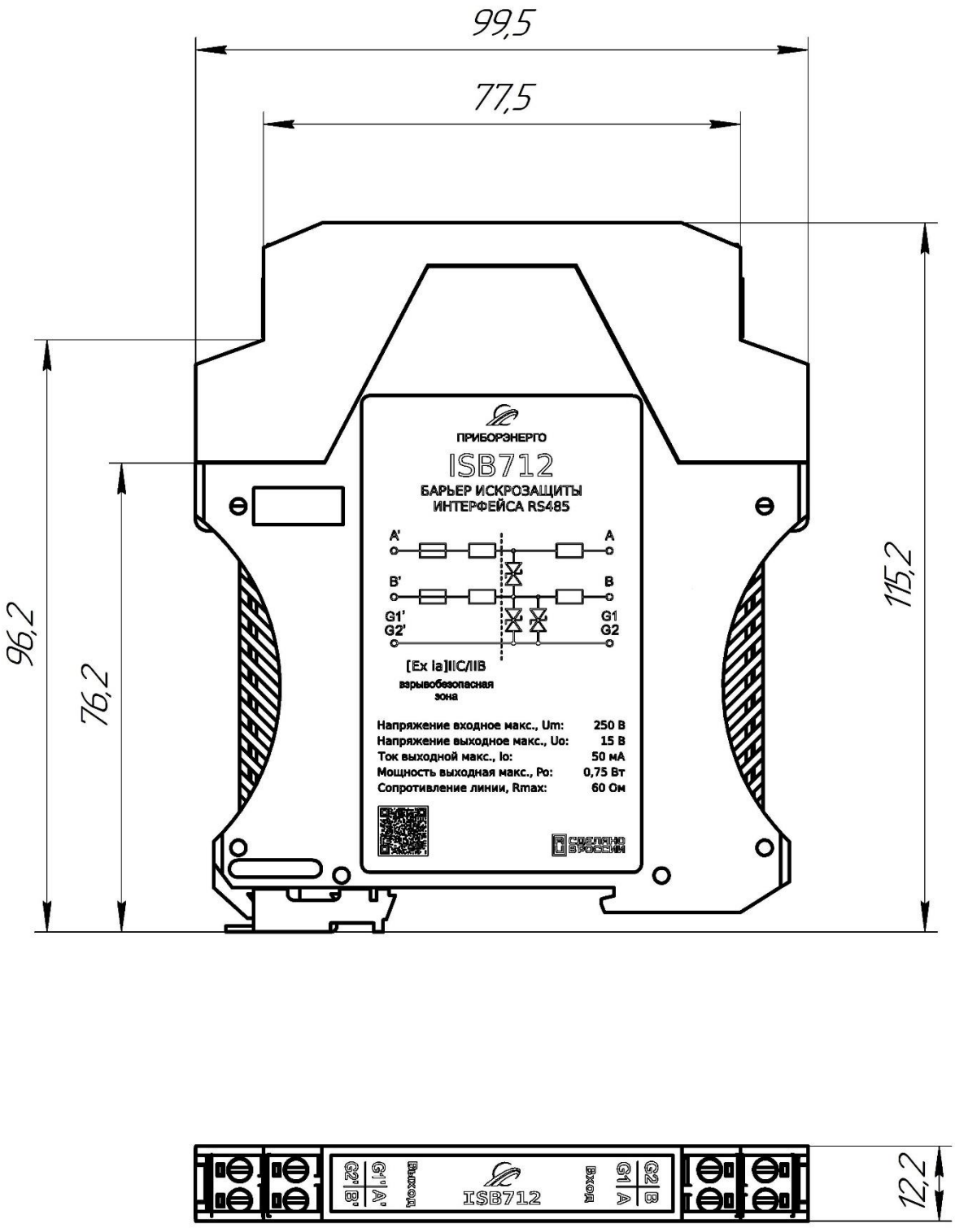


Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры

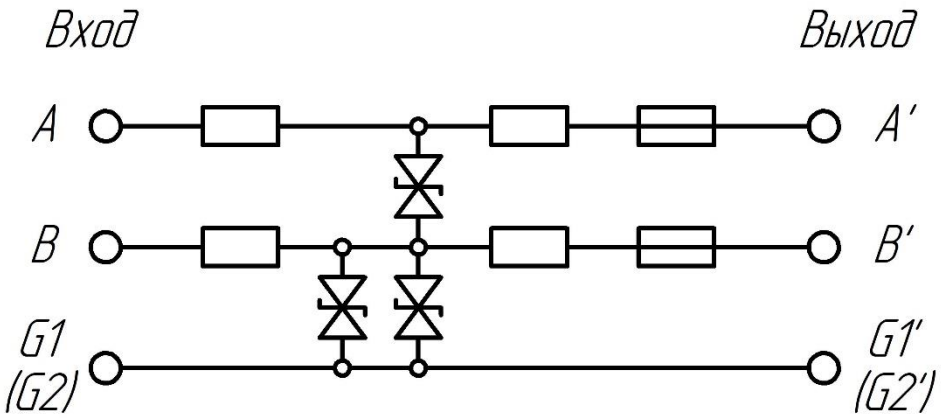


Рисунок А.2 – Схема подключения

Лист регистрации изменений									
Номера листов (страниц)					Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
Изм	изме-ненных	заменен-ных	новых	аннули-рованных					