



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.04938

Серия RU № 0447614

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И.Планина».

Основной государственный регистрационный номер: 1025201334850.

Место нахождения: 607220, Российская Федерация, Нижегородская область, город Арзамас, улица 50 лет ВЛКСМ, дом 8А

Телефон: 88314779120, адрес электронной почты: mail.apz@oaoapz.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И.Планина».

Место нахождения: 607220, Российская Федерация, Нижегородская область, город Арзамас, улица 50 лет ВЛКСМ, дом 8А

ПРОДУКЦИЯ Блок питания коммуникационный БПК-01 ЛГФИ.436231.004 ТУ

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0311699, 0311700).

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8517 62 000 3

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Акционерного общества «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И.Планина» от 27.02.2017 года;

- протокола испытаний № 162ИЛПМ-2017 от 30.03.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0311699, 0311700).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.03.2017 ПО 29.03.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.MЮ62.B.04938

Серия RU № 0311699

1. Блок питания коммуникационный БПК-01

ЛГФИ.436231.004 ТУ

Сертификат соответствия распространяется на блок питания коммуникационный БПК-01 с маркировкой взрывозащиты [Exia]ПС, который относится к связанному электрооборудованию и устанавливается во взрывобезопасной зоне.

Область применения изделия – счетчики газа и другие изделия находящиеся во взрывоопасных зонах, в которых возможно образование смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категории ПС согласно ГОСТ 30852.0-2002.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блок питания БПК-01 (далее БПК-01) предназначен для создания цифрового интерфейса между изделиями, находящимися во взрывоопасной зоне, и электрооборудованием, которое находится вне зоны, а также для обеспечения искробезопасного питания подключаемых изделий.

БПК-01 обеспечивает:

- цифровую связь с изделиями, соединенными искробезопасной коммуникационной шиной с интерфейсом RS485;
- безопасное отделение искробезопасной коммуникационной шины с интерфейсом RS485, ее дублирование и преобразование в интерфейс RS232;
- питание искробезопасных цепей подключенного изделия.

Технические данные:

| | |
|--|----------------|
| - напряжение питания постоянного тока, В | 10÷24 |
| - номинально потребляемый ток (без нагрузки), мА, не более | 50 |
| - максимально потребляемый ток (с нагрузкой), мА, не более | 200 |
| - напряжение на выходе, В..... | 7,7±1 |
| - ток короткого замыкания на выходе, мА, не более..... | 100 |
| - искробезопасный интерфейс | RS-485 |
| - искробезопасный интерфейс | RS-485, RS-232 |
| - сопротивление изоляции, МОм, не менее..... | 100 |
| - напряжение изоляции между искробезопасными и искробезопасными цепями, В..... | 1500 |
| - масса, г, не более | 170 |
| - габаритные размеры, мм, не более | 93 × 96 × 42 |

Электрические искробезопасные параметры:

| | |
|---|------|
| – максимальное напряжение на силовых зажимах, U_m , В | 250 |
| – максимальное выходное напряжение, U_0 , В | 8,7 |
| – максимальный выходной ток, I_0 , мА..... | 40 |
| – максимальная внешняя индуктивность, L_0 , мкГн..... | 4 |
| – максимальная внешняя ёмкость, C_0 , мкФ | 3 |
| – максимальная выходная мощность, P_0 , мВт | 268 |
| Степень защиты обеспечиваемая оболочкой | IP20 |

Условия эксплуатации:

| | |
|--|------------------------|
| - температура окружающей среды, °С | от минус 40 до плюс 60 |
| - относительная влажность воздуха (при + 35°С без конденсации влаги), %..... | до 95 |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

И.В. Модянов
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

А.В. Ивочкин
(подпись)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.04938

Серия RU № 0311700

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации блока питания коммуникационного БПК-01.

3. Блок питания коммуникационный БПК-01 соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 30852.0-2002

Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования;

ГОСТ 30852.10-2002

Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.

4. Маркировка взрывозащиты

Блок питания коммуникационный БПК-01 – [Exia]IIС устанавливается во взрывобезопасной зоне

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012-2011.

5. Специальные условия применения

Нет



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)