



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02647/22

Серия **RU** № **0363014**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРЗАМАССКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607220, Россия, Нижегородская область, город Арзамас, улица 50 лет ВЛКСМ, дом 8-А
Основной государственный регистрационный номер 1025201334850.
Телефон: 78314779120 Адрес электронной почты: apz@oaoapz.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРЗАМАССКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607220, Россия, Нижегородская область, город Арзамас, улица 50 лет ВЛКСМ, дом 8-А

ПРОДУКЦИЯ Блок питания коммуникационный БПК-01 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0887840). Продукция изготовлена в соответствии с ЛГ ФИ.436231.004 ТУ «Блок питания коммуникационный БПК-01 Технические условия».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517620003

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 5666ИЛПМВ от 25.03.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью

«ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 15.03.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»

Технических условий ЛГ ФИ.436231.004 ТУ, Паспорта ЛГ ФИ.436231.004 ПС, Руководства по эксплуатации ЛГ ФИ.436231.004 РЭ Комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия транспортирования и хранения изделия в транспортной таре должны соответствовать условиям 2(С) согласно ГОСТ 15150-69. Гарантийный срок эксплуатации изделия 18 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 24 месяцев с даты отгрузки. Гарантийный срок хранения изделия в упаковке изготовителя 12 месяцев с даты изготовления. После окончания гарантийного срока хранения изделия изготовитель может продлевать его на 6 месяцев с соответствующей отметкой в паспорте. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк № 0887840.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.03.2022 ПО 29.03.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)

Хамедова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02647/22

Серия **RU** № **0887840**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на блок питания коммуникационный БПК-01.

Блок питания коммуникационный БПК-01 (далее – блок питания) предназначен для передачи цифрового интерфейса от электрооборудования, находящегося вне взрывоопасной зоны, к электрооборудованию, расположенному во взрывоопасной зоне, а также для обеспечения искробезопасного питания подключаемых изделий.

Блок питания предназначен для применения вне взрывоопасных зон, с выходными искробезопасными цепями, предназначенными для подключения устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIА и IIВ классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с маркировкой взрывозащиты и технической документацией изготовителя.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блок питания представляет собой прямоугольный пластиковый корпус. На корпусе расположены клеммы для подключения искробезопасных интерфейсов и питания. Внутри корпуса расположены электрические компоненты.

Основные технические данные:

- напряжение питания постоянного тока, В	10...24
- средний 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
- сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
- напряжение изоляции между искробезопасными и искроопасными цепями, В	1500
- масса, г, не более	170
- габаритные размеры, мм, не более	95 × 98 × 59

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	100
- максимальная внешняя индуктивность, L_0 , мГн	4
- максимальная внешняя ёмкость, C_0 , мкФ	3
- максимальная выходная мощность, P_0 , мВт	870

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой

Условия эксплуатации:

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

Взрывозащищенность блока питания обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие блока питания требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр «ПрофЭкс».

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации блока питания.

3. Блок питания коммуникационный БПК-01 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка взрывозащиты

Ex [Ex ia] IIC
-40°C ≤ T_{amb} ≤ +60°C

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))

Лау
(подпись)

(подпись)

