



**БЛОК ПИТАНИЯ
КОММУНИКАЦИОННЫЙ
БПК-01
Паспорт
ЛГФИ.436231.004 ПС**

**1 Основные сведения об изделии и
технические данные**

1.1 Блок питания коммуникационный БПК-01 (далее по тексту – блок питания) предназначен для использования в составе счетчика газа турбинного СГТ16Э ЛГФИ.407221.051 (далее по тексту – счетчик).

1.2 Блок питания обеспечивает:

– цифровую связь со счетчиком, соединенным искробезопасной коммуникационной шиной с интерфейсом RS-485;

– безопасное отделение искробезопасной коммуникационной шины с интерфейсом RS-485, ее дублирование и преобразование в интерфейс RS-232;

– питание искробезопасных цепей подключаемого счетчика.

1.3 Предприятие-изготовитель – Акционерное общество «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Планина».

1.4 Заводской номер _____

1.5 Дата изготовления _____

1.6 Степень защиты блока питания от попадания внешних твердых предметов соответствует коду IP20 согласно ГОСТ 14254-96.

1.7 Блок питания соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

1.8 Электрические цепи блока питания, поступающие во взрывоопасную зону, выполнены в исполнении [Ex ia] IIC (искробезопасная электрическая цепь) согласно ГОСТ 30852.0-2002.

1.9 Температура окружающей среды при эксплуатации блока питания от минус 40 до плюс 60 °С и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре плюс 35 °С.

1.10 Пример записи блока питания при заказе и в документации:

Блок питания коммуникационный БПК-01
ЛГФИ.436231.004 ТУ

1.11 Основные параметры и технические характеристики блока питания приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	10 ÷ 24
Средний потребляемый ток (без нагрузки), мА, не более	50
Максимальный потребляемый ток (с нагрузкой), мА, не более	200
Напряжение на выходе, В	7,7 ± 1
Ток короткого замыкания на выходе, мА, не более	100
Максимальный выходной ток, мА, не более	100
Входной интерфейс	RS-485
Выходной интерфейс	RS-485, RS-232
Масса, г, не более	170
Габаритные размеры, мм, не более	95 × 98 × 59

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки блока питания приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество
Блок питания коммуникационный БПК-01	ЛГФИ.436231.004	1
Блок питания коммуникационный БПК-01. Паспорт	ЛГФИ.436231.004 ПС	1
Блок питания коммуникационный БПК-01. Руководство по эксплуатации	ЛГФИ.436231.004 РЭ	1

Примечание – По заказу потребителя в комплект поставки изделия может входить AC/DC преобразователь DRA05-12(A), предназначенный для питания изделия постоянным током от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц, или его аналог.

3 Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии изготовителя

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества блока питания требованиям ЛГФИ.436231.004ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, пломбирования, монтажа и эксплуатации, установленных руководством по эксплуатации ЛГФИ.436231.004 РЭ.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации блока питания 18 месяцев с даты ввода в эксплуатацию. Отсчет гарантийного срока с даты ввода блока питания в эксплуатацию, но не позднее 24 месяцев с даты его отгрузки потребителю.

3.3 Гарантийный срок хранения блока питания в упаковке изготовителя 12 месяцев с даты изготовления. После окончания гарантийного срока хранения блока питания изготовитель может продлевать его на 6 месяцев с соответствующей отметкой в паспорте.

3.4 Срок службы блока питания не менее 10 лет.

3.5 Адрес изготовителя:

Россия, Нижегородская область, г.о.г. Арзамас, улица 50 лет ВЛКСМ, дом 8А, акционерное общество "Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина"

Телефоны:

(83147) 7-91-37 (отдел маркетинга)
(83147) 7-92-06 (отдел сбыта)
(83147) 7-91-07, 7-91-77, 8-800-101-21-57 (бесплатно) (сервисная служба),
Факс: (83147) 7-95-77, 7-95-26
Сайт: www.aoarpz.ru
E-mail: arpz@aoarpz.ru

4 Свидетельство об упаковывании

Блок питания коммуникационный
наименование изделия

БПК-01 №
обозначение заводской номер

упакован

АО "Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина"
наименование изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 Свидетельство о приемке

Блок питания коммуникационный
наименование изделия

БПК-01 №
обозначение заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

6 Сведения об утилизации

6.1 Блок питания не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация блока питания производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

6.2 Порядок утилизации блока питания определяется потребителем.

7 Особые отметки