

**БЛОК ПИТАНИЯ  
АСК-9/2**

**Паспорт**

**ЛГТИ.436230.010ПС**



АИ50

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
3 ОПИСАНИЕ И РАБОТА	5
4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
5 МАРКИРОВКА	6
6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
7 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
8 ПРИМЕЧАНИЯ	7
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8
Приложение А	9
Приложение Б	10

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [gorgaz.pro-solution.ru](http://gorgaz.pro-solution.ru) | эл. почта: [estr@pro-solution.ru](mailto:estr@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

Настоящий паспорт (ПС), объединенный с руководством по эксплуатации, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики блока питания АСК-9/2 (в дальнейшем прибор). Кроме того, документ позволяет ознакомиться с устройством и принципом работы прибора и устанавливает правила его эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает поддержание его в постоянной готовности к работе.

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на прибор.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Основные параметры и технические характеристики прибора приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания, В с частотой, Гц	220± 20 50±1
Выходное постоянное напряжение, В	9 ± 0,2
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Ток нагрузки, не более, мА	100
Режим работы	непрерывный
Уровень пульсации выходного напряжения при выходном токе 100 мА, не более мВ	50
Масса без кабеля, кг, не более	0,6
Габаритные размеры без настенного крепежа, мм, не более	120 x 105 x 55
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	от минус 10 до плюс 40

2.2 Технические характеристики, указанные в разделе 2, должны обеспечиваться в условиях действия внешних возмущающих воздействий:

- |  |   |
|--|---|
| - устойчив к воздействию синусоидальной вибрации:  |   |
| частота, Гц  | 25 - 30                                   |
| амплитуда, мм  | 1   |
| - влажность, %   | от 45 до 95                               |
| - атмосферное давление, мм. рт. ст.  | от 630 до 800                             |
| - климатическое исполнение   | УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150 |
| - температура окружающей среды:  | минус 10 ... плюс 40 °С.                  |
| - действия синусоидальной вибрации в соответствии с ГОСТ 12997-84, группа исполнения №3. |   |

2.3 Внешний вид прибора показан на Рис. 1.

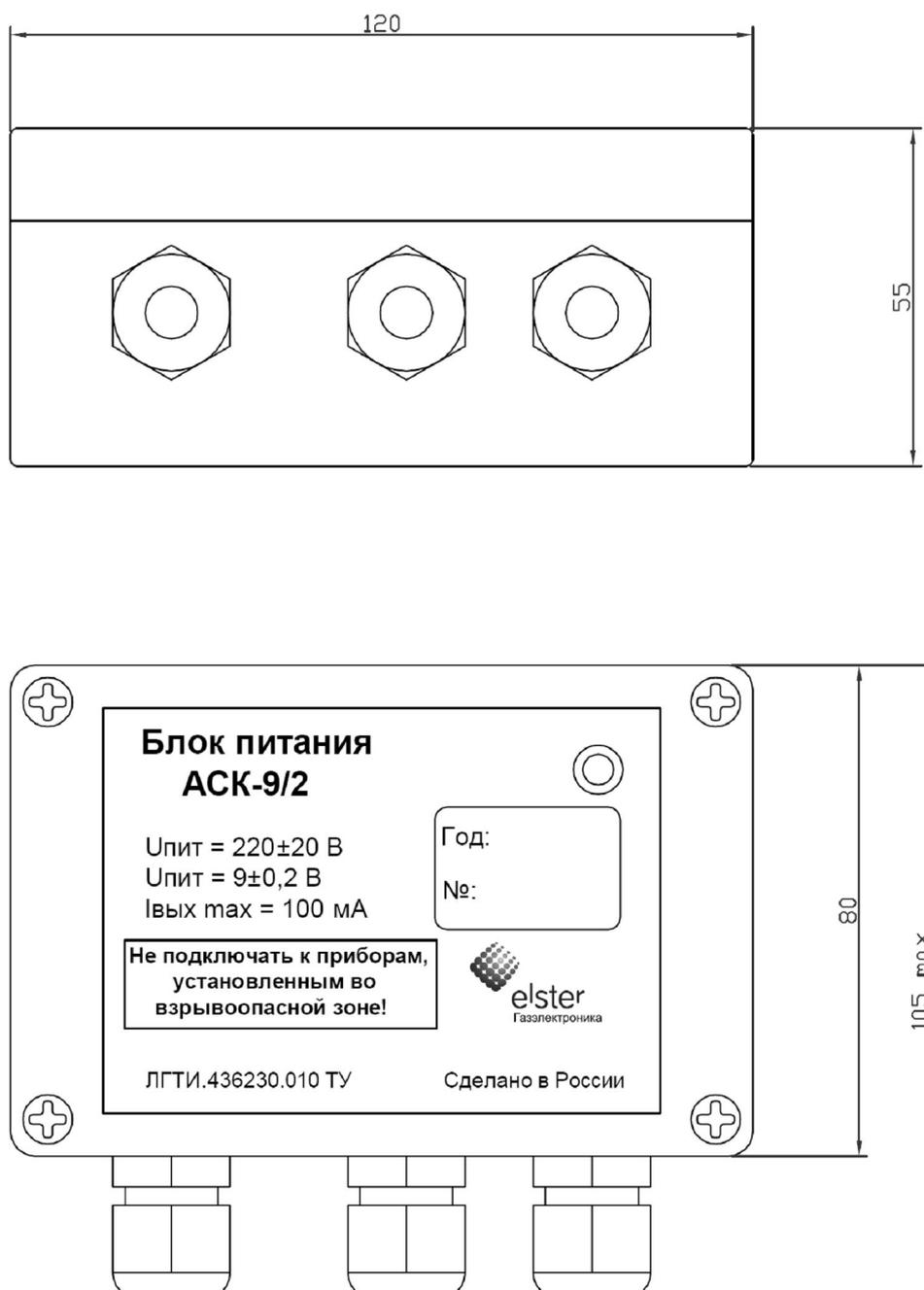


Рис.1

## 2.4 Комплектность

Состав прибора и комплект поставки соответствуют указанному в таблице 2

Наименование	Обозначение
Блок питания АСК-9/2	ЛГТИ.436230.010
Комплект настенного крепежа	
Паспорт	ЛГТИ. 436230.010 ПС

## 2.5 Пример записи прибора при заказе:

Блок питания АСК-9/2 ЛГТИ.436230.010 ТУ.

# 3 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

## 3.1 Назначение и состав прибора

3.1.1 Прибор обеспечивает питание электронных корректоров объема газа ЕК88, ЕК260, ТС215, а также дополнительного оборудования с током потребления не более 100 мА;

**Внимание! Запрещается подключение к устройствам, расположенным во взрывоопасной зоне!**

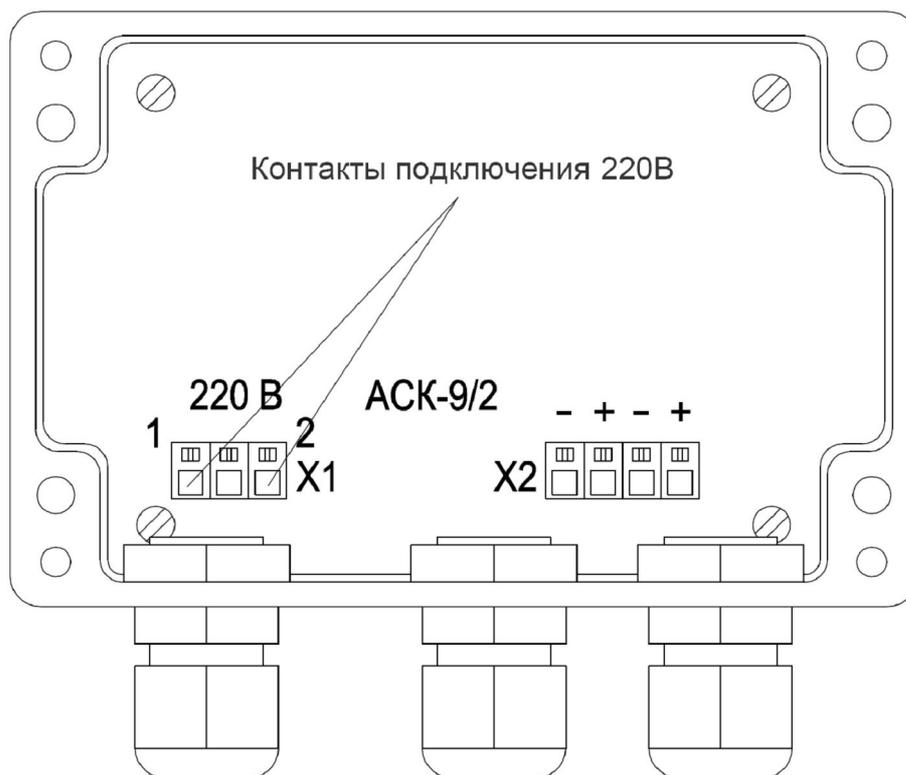


Рис. 2

**Разрешается включать сетевое напряжение только тогда, когда проведены все работы по подключению.**

## 3.2 Подключение сетевого кабеля 220 В к прибору.

Подключить сетевой кабель питания к 1 и 2 контактам разъема X1 (см. рис. 2). Обозначение разъема X1 нанесено на плате прибора.

### 3.3 Подключение кабеля питания к оборудованию.

Подключить кабель питания к разъему X2.

Маркировка «+» и «-» выполнена на плате прибора.

Подключение к корректорам производится кабелем прибора. Провода кабеля прибора имеют технологические бирки с маркировкой «+» и «-», которая позволяет безошибочно подключиться к корректору.

Подключение дополнительного оборудования производится аналогично подключению корректоров к контактам разъема X2.

Суммарный ток потребления не должен превышать 100 мА.

***Внимание! Включение в сеть производить только после того, как все кабели соединены, а крышка корпуса прибора закрыта.***

## 4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

После завершения установки и монтажа электрических соединений включается напряжение сети. Свечение светодиода на передней панели прибора соответствует рабочему состоянию.

## 5 МАРКИРОВКА

Маркировка: соответствует конструкторской документации и имеет следующее содержание:

- наименование и условное обозначение изделия;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- страна изготовитель;
- наименование предприятия-изготовителя;
- год изготовления;
- номинальное напряжение и частота переменного тока питающей сети;
- номинальное выходное напряжение и максимальное значение тока нагрузки;
- обозначение ТУ.

## 6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 По степени защиты от поражения электрическим током прибор относится к классу II по ГОСТ 12.2.007.0.

6.2 В приборе имеется опасное для жизни напряжение до 240 В (переменное).

6.3 Соблюдение мер безопасности включает:

- контроль исправности сетевого шнура и вилки;
- использование предохранителей с номиналом, соответствующим маркировке.

#### **6.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- **ВСКРЫВАТЬ, ПРОВОДИТЬ МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ К СЕТИ ПРИБОРЕ;**
- **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА СО СНЯТОЙ ВЕРХНЕЙ КРЫШКОЙ;**
- **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ИЗОЛЯЦИИ СЕТЕВОГО КАБЕЛЯ**

Указанные действия могут привести к поражению электрическим током.

6.5 К монтажу и вскрытию прибора допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности при работе с напряжением до 500 В и ознакомленные с устройством прибора и аппаратурой для его ремонта.

### **7 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ЛГТИ.436230.010 ТУ.

7.2 Гарантированный срок эксплуатации 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

7.3 Гарантийный срок хранения прибора – не более 6 месяцев.

7.4 Срок службы не менее 6 лет.

7.5 Адрес предприятия - изготовителя:

ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»

607224, Россия, г. Арзамас Нижегородской области, улица 50 лет ВЛКСМ 8а,

Телефон/факс: (831-47)2-10-70, 2-10-71;

e-mail: [info@gaselectro.nnov.ru](mailto:info@gaselectro.nnov.ru); [www.gaselectro.ru](http://www.gaselectro.ru)

### **8 ПРИМЕЧАНИЯ**

8.1 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Претензии не принимаются на приборы, отказавшие по причине неправильной эксплуатации, небрежного обращения, поврежденными во время транспортировки к потребителю или от него, после ремонта неуполномоченными лицами.

8.2 Сведения о рекламациях

Рекламация на неисправный прибор, направляемая в адрес предприятия-изготовителя, должна содержать следующую информацию:

- полное обозначение и номер прибора;
- адрес потребителя;
- признаки неисправности.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок питания \_\_\_\_\_ АСК-9/2 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

наименование прибора

обозначение

заводской номер

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

Контролер ОТК

МП

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## Приложение А

(обязательное)

Таблица А.1 – Ссылочные нормативные документы

Обозначение документа на который даны ссылки	Номер пункта, подпункта настоящего документа, в котором даны ссылки
ГОСТ 12997-84 Изделия ГСП. Общие технические условия.	2.2
ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»	2.2
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»	6.1





## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [gorgaz.pro-solution.ru](http://gorgaz.pro-solution.ru) | эл. почта: [estr@pro-solution.ru](mailto:estr@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70