

Модемный пул МПП

Паспорт ЛГТИ.424228.001 ПС

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: gorgaz.pro-solution.ru | эл. почта: estr@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
3 ОПИСАНИЕ И РАБОТА	5
4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
5 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ	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

Настоящий паспорт (ПС), объединенный с руководством по эксплуатации, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики модемного пула (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
Напряжение питания модемов, В	15 ± 0,2
Потребляемая мощность, Вт, не более	20
Количество GSM-модемов	6
Режим работы	непрерывный
Наименование GSM-модемов	Cinterion BGS2T
Время непрерывной работы	не ограничено
Масса, кг, не более	3
Габаритные размеры без настенного крепежа, с кабельными вводами, мм, не более	385x140x121,5
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C	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 °C.
- действия синусоидальной вибрации в соответствии с ГОСТ 12997-84, группа исполнения №3.

2.3 Внешний вид прибора показан на рисунке 1.

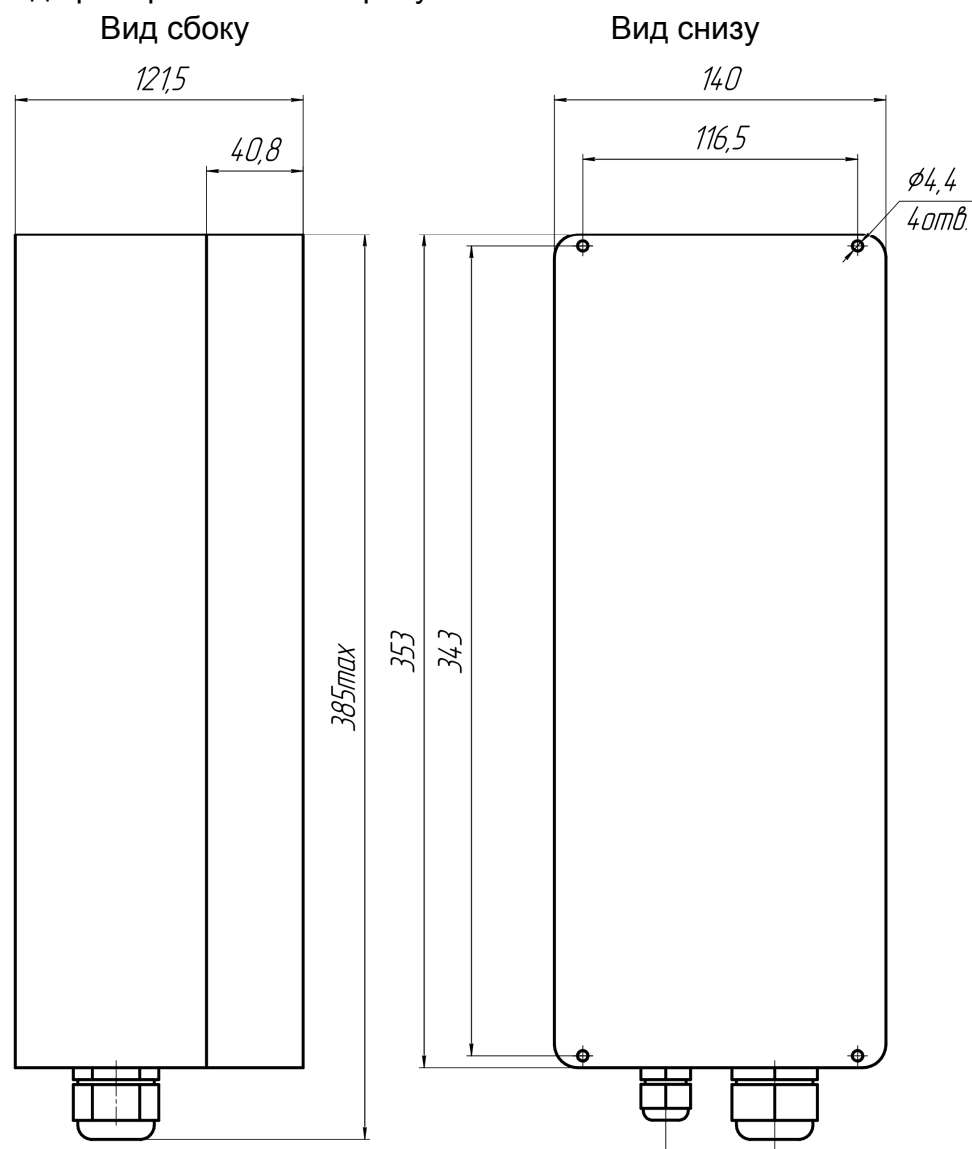


Рисунок 1 Габаритные размеры и размеры монтажных отверстий

2.4 Комплектность

Состав прибора и комплект поставки соответствуют указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
Модемный пул МПГ:	ЛГТИ.424228.001
– GSM-модем Sinterion BGS2T	6
– Антенна GSM	6
– Конвертер USB-RS232	6
– USB концентратор	1
– Источник питания 220/15В	2
– Источник питания 220/5В	1
– Кабель USB-A/B	1
Комплект настенного крепежа	1
CD с программой параметризации модемов модемного пула и драйвером для конвертеров USB-RS232	1
Паспорт	ЛГТИ.424228.001 ПС

2.5 Пример записи прибора при заказе:

Модемный пул МПГ ЛГТИ.424228.001

3 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

3.1 Назначение и состав прибора

3.1.1 Прибор предназначен для организации автоматизированного считывания данных с корректоров объема газа производства «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника» по GSM-сети.

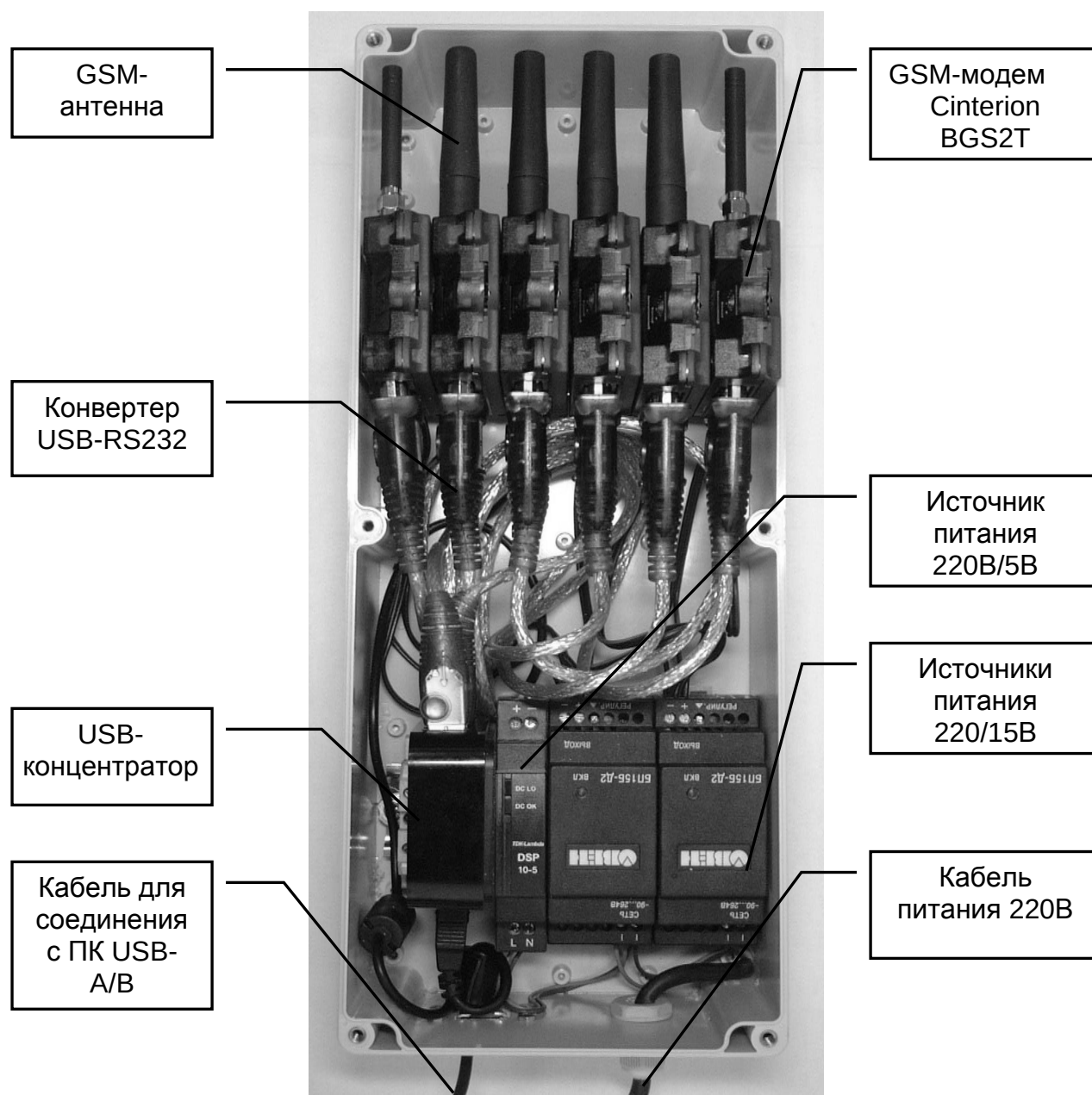


Рисунок 2 Внешний вид прибора (верхняя крышка не показана)

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 блокам питания БП15Б-Д2 и DSP-10-5.

3.3 Подключение USB-кабеля к прибору.

Подключить USB-кабель через кабельный ввод (на рисунке 2 условно не показан) к USB-концентратору.

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 подключить прибор к сети 220В.

Подключить USB-кабель к компьютеру.

Установить драйверы для конвертеров USB-RS232.

Определить, какому виртуальному COM-порту соответствует каждый GSM-модем.

Предварительная настройка модемов:

- Скорость 9600 б/с
- Формат 8N1

При необходимости модемы можно перенастроить с помощью программы параметризации модемов (поставляется в комплекте) в следующие режимы:

- Скорость 9600 б/с либо 19200 б/с
- Формат 8N1 либо 7E1

5 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

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;

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 п.п.2.1 и 2.2 настоящего паспорта.

7.2 Гарантированный срок эксплуатации 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

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: (831-47)7-98-00, Факс: (83147) 3-54-41;

e-mail: info@gaselectro.nnov.ru; 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

Модемный пул МПГ _____ № _____

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 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»	2.2
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»	7.1
«Корректор объема газа ЕК260» Руководство по эксплуатации ЛГТИ.407229.100РЭ	3.3

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	Нижевартовск +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 | эл. почта: estr@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70