



**Модемный пул
МШГ**

**Паспорт
ЛГТИ.424228.001 ПС**

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, °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 рисунке 1.

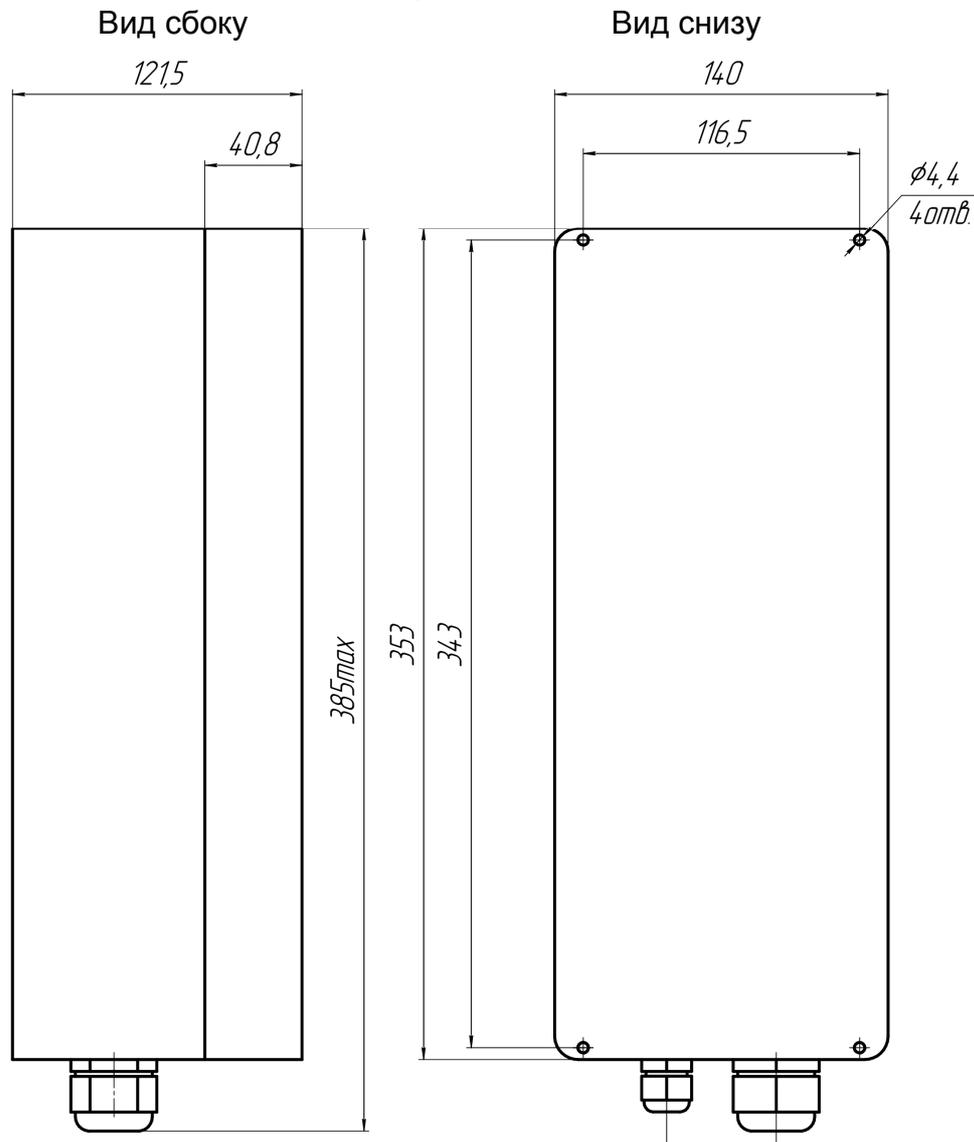


Рисунок 1 Габаритные размеры и размеры монтажных отверстий

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.

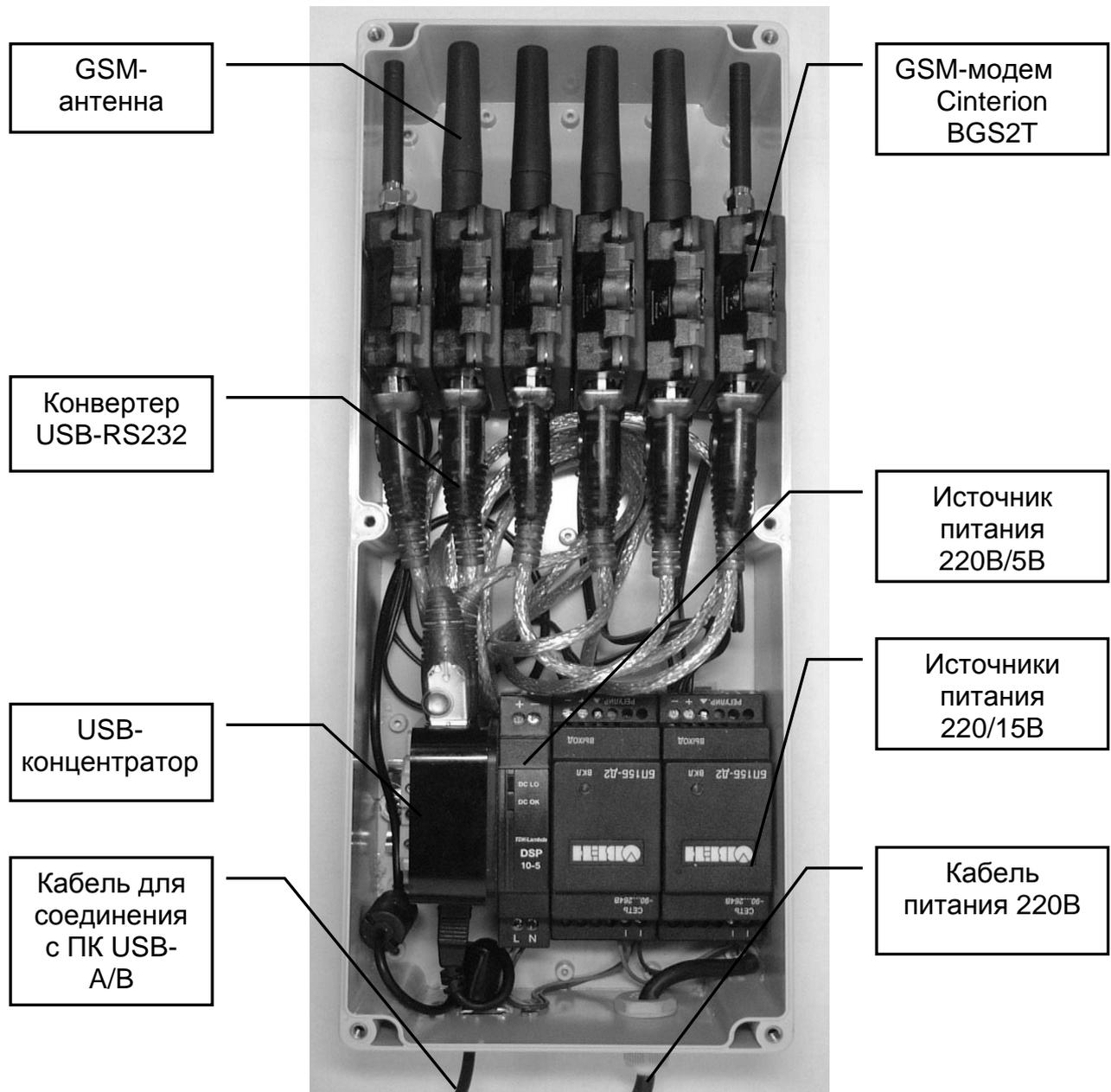


Рисунок 2 Внешний вид прибора (верхняя крышка не показана)

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

ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»

ул. 50 лет ВЛКСМ, 8а, Арзамас, Нижегородская обл., 607224, Россия

Тел.: (831-47) 7-98-00 Факс: (831-47) 3-54-41

E-mail: info@gaselectro.nnov.ru <http://www.gaselectro.ru>