



**Блок сопряжения**

**Паспорт**

**6435.08.02.000 ПС**

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....	3
2	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БС .....	3
3	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ .....	8
4	КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	8
5	РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ...	9
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....	9
7	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	9
8	РЕМОНТ .....	10
9	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ .....	11
10	ХРАНЕНИЕ .....	12
11	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ .....	13

Пере. Примен.

6435.08.02.000

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

					<b>6435.08.02.000 ПС</b>							
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<b>Блок сопряжения</b>			<i>Лит</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>		
										2	14	
<i>Разраб.</i>								<b>Паспорт</b>			<b>АЩД</b>	
<i>Пров.</i>												
<i>Н. контр.</i>												
<i>Утв.</i>												

# 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий паспорт (ПС) предназначен для ознакомления с основными сведениями и техническими данными блока сопряжения (далее – БС), а также содержит сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, сведения о ремонте, хранении и утилизации БС.

Правила заполнения и ведения ПС:

**1.3** ПС должен постоянно находиться с БС.

**1.4** При записи в ПС не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

**1.5** При выполнении ПС неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новые записи должны быть заверены ответственным лицом.

**1.6** После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

# 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БС

БС, заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации ОАО «Пеленг».

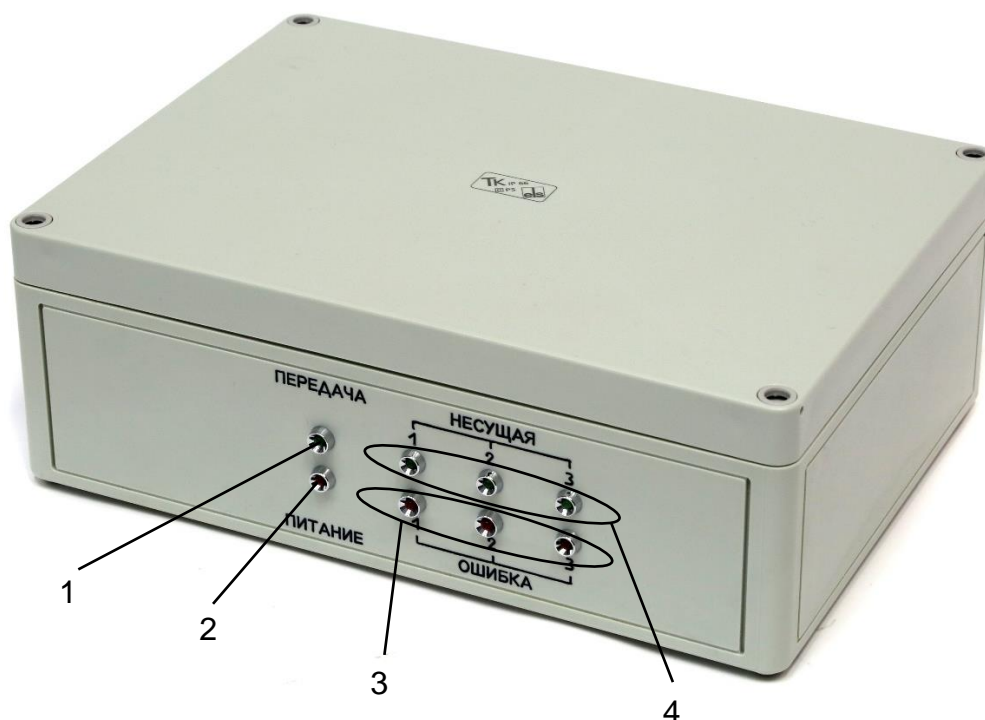
БС соответствуют требованиям комплекта конструкторской документации, согласно спецификации 6435.08.02.000, утвержденной в установленном порядке.

БС предназначен для сопряжения метеорологических приборов с персональным компьютером (далее – ПК) или системой обработки данных при использовании V.23 модема, обеспечивающий передачу данных на расстоянии до 8 км. К БС можно подключить до трех приборов по модему V.23.

Име. № подл	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл	Подп. и дата	6435.08.02.000 ПС	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

На передней панели БС расположены индикаторы, выполняющие определенные функции (рисунок 2.1):

- ПЕРЕДАЧА – индицирует передачу пакета по интерфейсу RS-232 на СОМ-порт ПК;
- ПИТАНИЕ – индицирует подачу питания на БС;
- НЕСУЩАЯ (3 шт.) – индицируют наличие сигнала на соответствующем входе канала (ЛИНИЯ 1, ЛИНИЯ 2, ЛИНИЯ 3);
- ОШИБКА (3 шт.) – индицируют сбои при приеме на соответствующем входе канала.



- 1 – индикатор ПЕРЕДАЧА;
- 2 – индикатор ПИТАНИЕ;
- 3 – индикаторы НЕСУЩАЯ (3 шт.);
- 4 – индикаторы ОШИБКА (3 шт.)

**Рисунок 2.1 – Передняя панель БС**

Инд. № подл	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл
Подп. и дата	
Изм	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	

6435.08.02.000 ПС

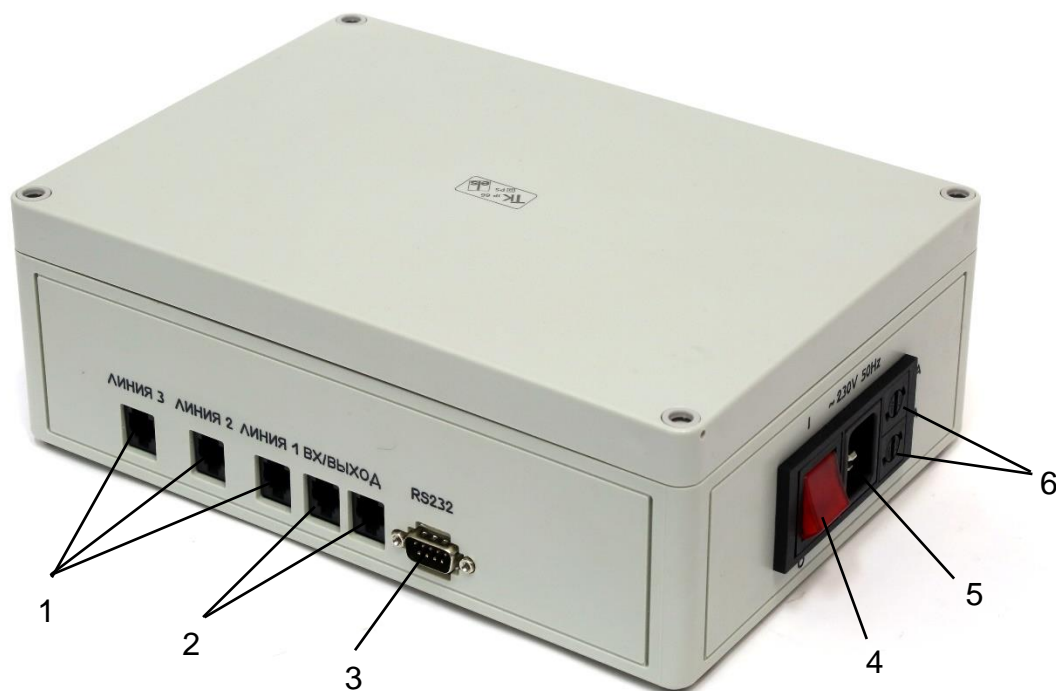
Лист

4

На задней панели блока сопряжения имеются соединители (рисунок 2.2), предназначенные для:

- ЛИНИЯ 1, ЛИНИЯ 2, ЛИНИЯ 3 – для подключения двухпроводной линии связи сопрягаемых метеорологических приборов (модем V.23);
- ВХ/ВЫХОД – для подключения других БС (каскадное включение);
- RS232 – для подключения к COM-порту ПК (RS-232).

На боковой панели расположены выключатель, разъем сетевой и держатели вставок плавких (рисунок 2.2).



- 1 – соединители ЛИНИЯ 1, ЛИНИЯ 2, ЛИНИЯ 3;
- 2 – соединители ВХ/ВЫХОД;
- 3 – соединитель RS232;
- 4 – выключатель;
- 5 – разъем сетевой;
- 6 – держатели вставок плавких

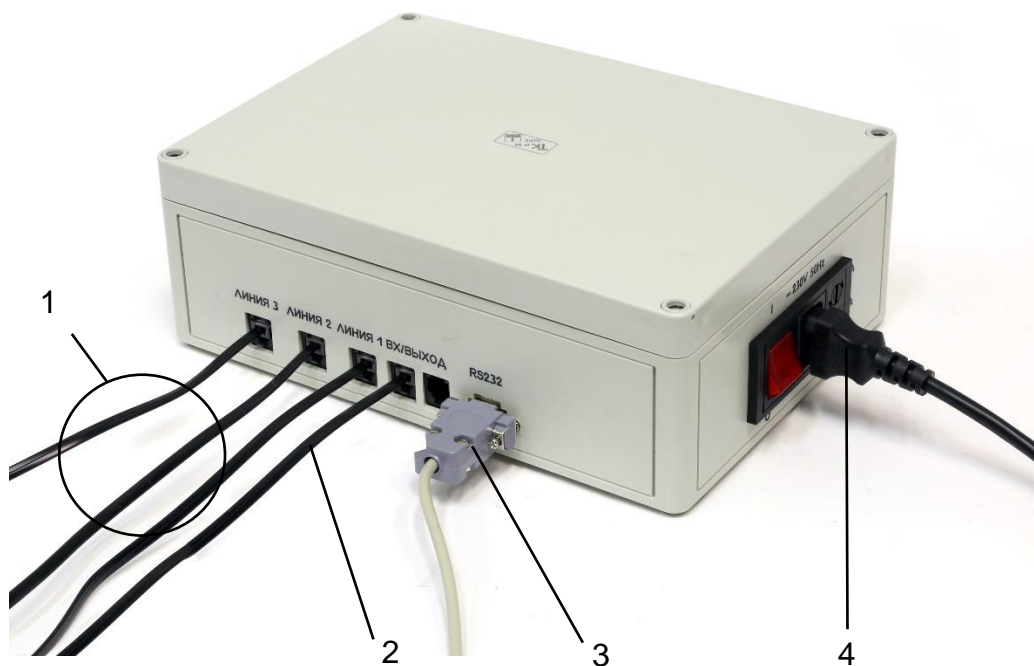
**Рисунок 2.2 – Задняя панель БС**

Подп. и дата
Инв. № дубл
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

6435.08.02.000 ПС

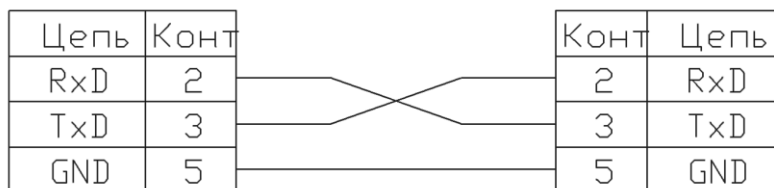
На рисунке 2.3 представлен БС с подключенными кабелями ЛИНИЯ, кабелем RS и сетевым кабелем.



- 1 – кабели ЛИНИЯ (3 шт.);
- 2 – кабель ВХ/ВЫХ
- 2 – кабель RS;
- 3 – сетевой кабель;

**Рисунок 2.3 – БС с подключенными кабелями**

Подключение БС к ПК или системе обработки данных осуществляется при помощи кабеля RS согласно рисунку 2.4.



**Рисунок 2.4 – Подключение кабеля RS**

Подключение БС к линии связи прибора осуществляется при помощи кабеля ЛИНИЯ согласно рисунку 2.5.

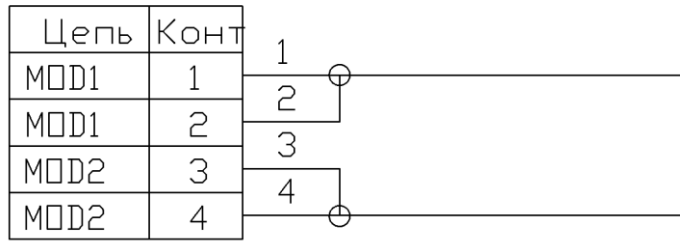
Подп. и дата
Инв. № дубл
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

6435.08.02.000 ПС

Лист

6



**Рисунок 2.5 – Подключение кабеля ЛИНИЯ**

Основной режим “Работа” (установлен по умолчанию). В данном режиме осуществляется прием данных от всех каналов и передача их в ПК. При этом в конце каждой посылки после стоп-байта (“возврат каретки”) дописывается номер канала:

- номера каналов представлены в виде 0x31-0x39, что соответствует каналам 1-9.

Пример информационного сообщения от БС в ПК:

20 31 30 31 31 32 33 34 34 30 30 30 30 30 48 42 0D 3X,

где X-номер канала БС

Изготовитель:

ОАО «Пеленг»

220114, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Макаенка, 25,

тел. +375 17 389 12 85

e-mail: meteo@peleng.by

Подп. и дата
Инв. № дубл
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	6435.08.02.000 ПС	Лист 7

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Технические и метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Характеристики сети питания переменного тока: напряжение, В частота, Гц	230 ± 23 50 ± 1
Входной интерфейс	модем V.23 (8 км)
Выходной интерфейс	RS-232
Скорость обмена, бод	1200
Условия эксплуатации: * температура окружающего воздуха, °С относительная влажность окружающего воздуха, % атмосферное давление, кПа	от плюс 5 до плюс 40 до 80 при плюс 25 °С от 84,0 до 106,7
Габаритные размеры, мм	260×180×90
Масса, кг	1
Средний срок службы, лет	8

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность БС приведена в таблице 4.1

Таблица 4.1

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
6435.08.02.000	Блок сопряжения	1	
	Комплект кабелей:	1	
	Кабели ЛИНИЯ	3	
	Кабель ВХ/ВЫХ	1	
	Кабель RS	1	
	Сетевой кабель	1	
	Комплект запасных частей:		
	Вставка плавкая	2	
	Тара	1	
6435.08.02.000 ПС	Блок сопряжения. Паспорт	1	

Подп. и дата
Инв. № дубл
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	6435.08.02.000 ПС	Лист
						8



## 5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Средний срок службы БС не менее 8 лет.

Изготовитель гарантирует соответствие БС требованиям КД на БС, безотказную работу и безвозмездную замену вышедших из строя деталей при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации БС – 12 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию. Ввод в эксплуатацию – не позднее срока гарантийного хранения.

Гарантийный срок хранения БС – 6 месяцев с момента отгрузки.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать БС, если он выйдет из строя при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок сопряжения заводской № \_\_\_\_\_  
Упакован ОАО «Пеленг» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации и условиям поставки (договору на поставку).

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

БС вспомогательного оборудования для обеспечения поверочных и ремонтных работ КПП заводской № \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и условиям поставки (договору на поставку) и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подп. и дата
Инв. № дубл
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

6435.08.02.000 ПС

Лист

9

## 8 РЕМОНТ

### 8.1 Краткие записи о произведенном ремонте.

_____	_____	_____
наименование изделия	обозначение	заводской номер
_____		
предприятие, дата		
Наработка с начала эксплуатации _____		
_____		
параметр, характеризующий ресурс или срок службы		
Наработка после последнего ремонта _____		
_____		
параметр, характеризующий ресурс или срок службы		
Причина поступления в ремонт _____		
_____		
Сведения о произведенном ремонте _____		
_____		
вид ремонта и краткие		
_____		
сведения о ремонте		

### 8.2 Свидетельство о приемке и гарантии

_____	_____	_____
наименование изделия	обозначение	заводской номер
_____		
согласно _____		
_____	_____	_____
вид ремонта	наименование предприятия, условное обозначение	вид документа

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан годным Ресурс до очередного ремонта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы \_\_\_\_\_ лет (года), в том числе срок хранения

\_\_\_\_\_

условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие прибора требованиям действующей технической документацией при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

Подп. и дата
Инв. № дубл
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

6435.08.02.000 ПС

Лист

10

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Блок \_\_\_\_\_ сопряжения, заводской № \_\_\_\_\_  
согласно \_\_\_\_\_

вид ремонта \_\_\_\_\_ наименование предприятия, условное обозначение \_\_\_\_\_ вид документа \_\_\_\_\_

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан годным

Ресурс до очередного ремонта \_\_\_\_\_  
параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы \_\_\_\_\_ лет (года), в том числе срок хранения

\_\_\_\_\_ условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие блока сопряжения требованиям действующей технической документацией при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ личная подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

Подп. и дата						6435.08.02.000 ПС	Лист
Ине. № дубл							11
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Ине. № подл							
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 10 ХРАНЕНИЕ

БС должен храниться в помещении при температуре воздуха от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха не выше 80% при температуре 25 °С при отсутствии паров кислот, щелочей и других летучих химикатов, вызывающих коррозию.

Сведения о датах приемки БС и снятия с хранения, об условиях, видах хранения заносят в таблицу 9.1

**Таблица 10.1 – Сведения о хранении**

приемки на хранение	Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
		снятия с хранения			

Ине. № подл
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл
Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	6435.08.02.000 ПС	Лист
						12

# 11 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Инва. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

6435.08.02.000 ПС

Лист

13

