



**ЗАО Акционерная компания
«Дизайн-центр ИДИС»**

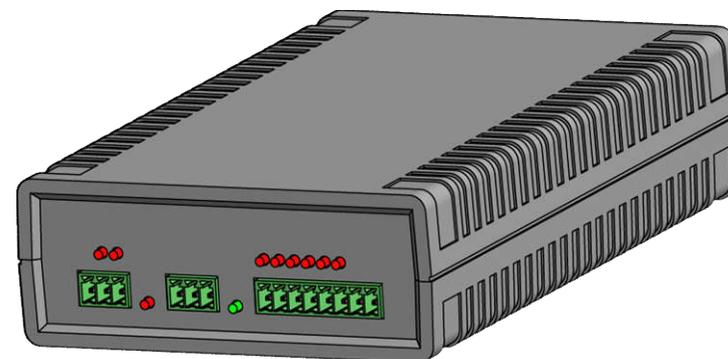


**ЗАО Акционерная компания
«Дизайн-центр ИДИС»**

**Блок сопряжения универсальный
БСК**

ПАСПОРТ

ФЮКБ.758727.148 ПС



124482, Москва, Зеленоград, Яблонева Аллея, корп. 313А
Тел./факс: (499)736-1593, (499)736-3868
Электронная почта: idis@idis.ru
Сайт: www.idis.ru

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1	Основные сведения об изделии 2
2	Назначение 2
3	Основные технические данные 2
4	Комплектность 3
5	Устройство и принцип действия 3
6	Сроки службы, гарантии изготовителя 5
7	Свидетельство об упаковывании 6
8	Свидетельство о приемке 6
9	Движение устройства при эксплуатации 6
9.1	Свидетельство о введении в эксплуатацию..... 6
9.2	Сведения о движении устройства при эксплуатации..... 7
9.3	Сведения о приеме и передаче устройства..... 8
9.4	Сведения о закреплении устройства при эксплуатации... 9
10	Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям 10
10.1	Краткие записи о произведенном ремонте..... 10
10.2	Учет работы по бюллетеням и указаниям..... 11
11	Заметки по эксплуатации и хранению 12
11.1	Сведения о рекламациях..... 12
11.2	Сведения о хранении..... 13

11.2 Сведения о хранении

Устройство хранится в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от 5 до 40°C, относительной влажности не более 80 % при температуре 25°C без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

Хранение устройства осуществляется в течение одного года с момента отгрузки, включая срок транспортирования.

Меры предосторожности, которые следует соблюдать при погрузочно-разгрузочных операциях, транспортировании и хранении обозначены предупредительными знаками на упаковке блока.

Сведения о хранении заносятся в таблицу 11.2.

Таблица 11.2

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

1 Основные сведения об изделии

Наименование изделия: Блок сопряжения БСК
Обозначение изделия: ФЮКБ.758727.148
Наименование изготовителя: - ЗАО АК«Дизайн-центр ИДИС»
Адрес изготовителя: - 124482, Россия, Москва, Зеленоград, Яблонева аллея, корп. 313 А. www.idis.ru
Технический центр: Тел. (499) 736-15-93

2 Назначение

Блок сопряжения универсальный БСК (далее по тексту БСУ) предназначен для применения в системах экстренного оповещения населения (СЭОН) и обеспечивает сопряжение аппаратуры территориальной или региональной системы оповещения с оконечным оборудованием оповещения на аппаратном уровне.

Блок сопряжения БСУ обеспечивает:

- прием управляющих команд и речевой информации от установленного оборудования СЭОН (серий П160, П164, П164АМ, П166, П166Ц, П166М БПРУ, КТПС АСО НПО "Сенсор" блок УЗС-2);
- обработку полученных сигналов оповещения:
 - запуска сигнала «Внимание всем!!!» (звук «сирена») в нижестоящем оборудовании АУМ/АПМ;
 - запуска трансляции произвольного речевого сообщения по аудио каналу в реальном времени;
 - формирование необходимых сигналов подтверждения функционирования оборудования АУМ/АПМ для оборудования СЭОН.
- динамическую индикацию полученных команд, статусов операций и действий БСУ;
- функционирование при отсутствии центрального электроснабжения помещения с питанием от приемного модуля АУМ.

3 Основные технические данные

- 3.1 Количество модулей – 2 (анализатор команд и приемный модуль);
- 3.2 Количество информационных модулей – 1 (анализатор команд);
- 3.3 Количество информационных модулей – 2;
- 3.4 Интерфейс цифровой связи с управляющим модулем АУМ – последовательный RS485;
- 3.5 Удаленность от управляющего модуля АУМ, м – 100;
- 3.6 Число входов «сухой контакт» - 6;
- 3.7 Электропитание по RS485, В – 9÷18;
- 3.8 Масса БСК, кг, не более – 0,200;
- 3.9 Габаритные размеры, мм - 158×95×40.

БСУ выпускается в настольном исполнении и предназначен для эксплуатации в круглосуточном режиме при следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от 5 до 45°C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°C;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа.

4 Комплектность

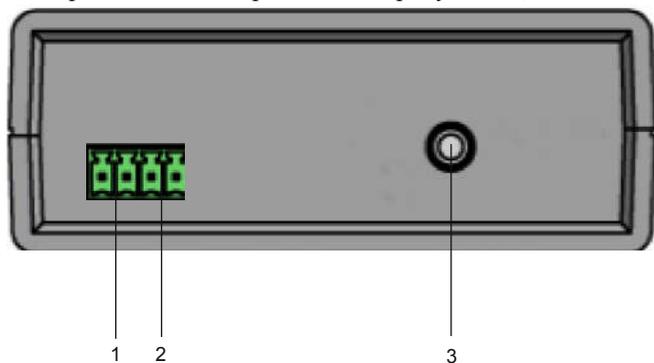
Наименование изделия	Количество
Блок сопряжения универсальный БСК	1 шт.
Соединительный кабель БСУ- П-164	1 шт.
Соединительный кабель БСУ - АУМ	1 шт.
Паспорт	1 экз.

Комплект ЗИП, составные части изделия, дополнительное оборудование и документация к БСУ поставляются по отдельному заказу.

5 Устройство и принцип действия

БСУ выполнен в виде электронного блока настольного исполнения в корпусе из ударопрочной пластмассы.

Назначение разъемов БСУ приведено на рисунках 1, 2.



Поз.	Назначение
1	Разъем для подключения питания
2	Разъем RS485
3	Аудио выход

Рисунок 1 – Назначение разъемов на задней панели БСУ

11 Заметки по эксплуатации и хранению

11.1 Сведения о рекламациях

При отказе или обнаружении неисправности устройства в период гарантийных обязательств, а также при обнаружении некомплектности, эксплуатирующая организация должна выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- обозначение изделия, заводской номер, дата выпуска и ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта, некомплектность;
- адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя.

Рекламацию не предъявляют:

- по истечении гарантийных обязательств;
- при несоблюдении эксплуатирующей организацией правил транспортирования, хранения и эксплуатации, указанных в эксплуатационной документации.

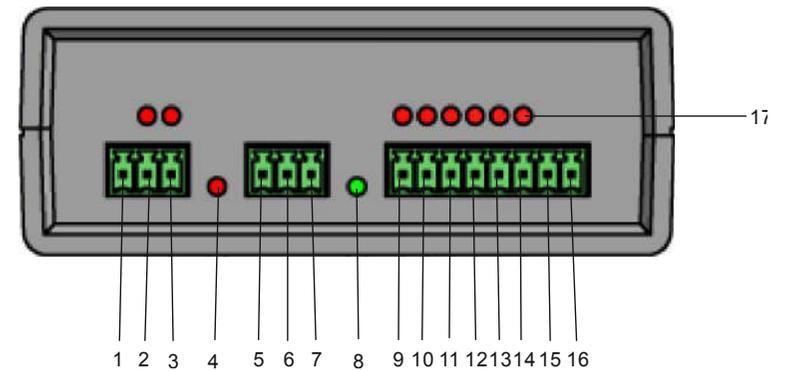
Сведения о рекламациях заносят в таблицу 11.1

Таблица 11.1

Дата поступления	Содержание рекламации	Принята, отклонена	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

10.2 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу



Поз.	Назначение	
1	ОБЩ.	Разъем подключения общего провода
2	0 dB	Разъем подключения линейного провода с уровнем сигнала $\sim 775 \pm 35$ мВ в звуковом диапазоне
3	30 В	Разъем подключения радиотрансляционного провода с уровнем сигнала ~ 30 В в звуковом диапазоне
4	ОТВЕТ	Индикатор включения реле «ОТВЕТ»
	ОТВЕТ	Разъем подключения шлейфа сигнала подтверждения приема команд
5	Н.З.	Нормально замкнутый контакт реле «ОТВЕТ»
6	ОБЩ.	Общий провод
7	Н.Р.	Нормально разомкнутый контакт реле «ОТВЕТ»
8	КОМАНДЫ	Индикатор наличия напряжения 24 В на контактах +24, -24
9-14	КОМАНДЫ	Разъемы подключения шлейфа сигналов команд К1÷К6
15	+24	Разъем подключения провода +24 В
16	-24	Разъем подключения провода -24 В
17	КОМАНДЫ	Индикаторы включения сигналов команд К1÷К6

Рисунок 2 – Назначение разъемов и индикаторов на лицевой панели БСУ

Принцип действия

При получении сигнала от установленного оборудования СЭОН о замыкании линии БСК подает в АУМ по RS485 команду, соответствующую номеру замкнутой линии.

6 Сроки службы, гарантии изготовителя

Срок службы оборудования 10 лет при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Изготовитель гарантирует работу ВПУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации БСУ - 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный ремонт узлов и блоков ВПУ осуществляет предприятие, являющееся их изготовителем или его представителем, на основании приложенных к изделию документов.

10 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

10.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Дата		Наименование ремонтного органа	Колич. часов работы до ремонта	Вид ремонта	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
поступл. в ремонт	выход из ремонта					производившего ремонт	принявшего из ремонта

9.4 Сведения о закреплении устройства при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

7 Свидетельство об упаковывании

Блок сопряжения универсальный БСК ФЮКБ.758727.148 ТУ
№ _____

(заводской номер)

упакована ЗАО АК «Дизайн-центр ИДИС» согласно требованиям,
предусмотренным в действующей технической документации.

_____ (_____)
должность личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

8 Свидетельство о приемке

Блок сопряжения универсальный БСК ФЮКБ.758727.148 ТУ
№ _____

(заводской номер)

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

Представитель ОТК:

МП _____ (_____)
личная подпись расшифровка подписи
или личное клеймо

дата выпуска

9 Движение устройства при эксплуатации

9.1 Свидетельство о введении в эксплуатацию (заполняется потребителем продукции)

Блок сопряжения универсальный БСК ФЮКБ.758727.148 ТУ
№ _____

(заводской номер)

введена в эксплуатацию.

_____ (_____)
должность личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

9.2 Сведения о движении устройства при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

9.3 Сведения о приеме и передаче устройства

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	