МАРС АРСЕНАЛ

КОМПЛЕКС ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ

ТРИАЛИНК
ГРУППА КОМПАНИЙ

УУСО-IP
(исполнение БУУ-3)

Заводской номер:	MA21UIBUU3-03___

ПАСПОРТ

Москва 2021

Содержание

1. Общие указания 2

2. Гарантии изготовителя 2

3. Общие сведения об оборудовании 3

4. Основные технические данные 3

5. Комплектность 7

6. Свидетельство о приёмке 8

7. Свидетельство об упаковывании 8

8. Консервация 9

9. Движение изделия при эксплуатации 10

9.1. Приём и передача изделия 11

9.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации 12

10. Работы при эксплуатации 13

10.1. Учёт выполнения работы 13

10.2. Учёт технического обслуживания 14

10.3. Сведения о рекламациях 15

10.4. Хранение 16

1. Общие указания

1.1. Перед эксплуатацией оборудования необходимо ознакомиться с данным документом.

1.2. Паспорт должен постоянно находиться с оборудованием.

1.3. Учет работы оборудования производить в сутках.

1.4. Сведения, вносимые в паспорт в период эксплуатации, должны производиться отчётливо и аккуратно. Не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачёркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.5. При передаче оборудования на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

2. Гарантии изготовителя

2.1. Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие оборудования основным техническим характеристикам изделия по п.3 данного документа при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в п 2.

2.2. Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода оборудования в эксплуатацию - 12 месяцев.

2.3. Гарантийный срок хранения со дня отгрузки заказчику - 6 месяцев.

2.4. Действие гарантийных обязательств прекращается:

– при истечении гарантийного срока хранения, если оборудование не было введено в эксплуатацию до его истечения;

– при истечении гарантийного срока эксплуатации, если оборудование введено в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения.

2.5. Предприятие–изготовитель обязуется в период гарантийного срока эксплуатации по требованию потребителя безвозмездно устранять неисправности оборудования в течение одного месяца со дня доставки его изготовителю вплоть до замены оборудования в целом.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период нахождения оборудования в ремонте на предприятии-изготовителе.

3. Общие сведения об оборудовании

УУСО-IP (исполнение БУУ-3)

3.1 Предназначен для стыковки сервера с сетями профессиональной мобильной радиосвязи различных стандартов.

3.2 Схема подключения питания указана на рисунке 1.

3.3 Нумерация контактов разъема DB-62 указана на рис. 2. Распиновка разъема DB-62 указана в таблице 1.

3.3. **УУСО-IP (исполнение БУУ-3)** обеспечивает работоспособность в диапазоне температур окружающей среды от 0 °С до плюс 50 °С.
3.4. Транспортировку и хранение изделия производить в упаковке производителя.

4. Основные технические данные

4.1. Диапазон рабочих температур, °С	-0°С / +50°С
4.2. Степень защиты	- IP 50
4.3. Вес, кг, не более	- 1,5
4.4. Напряжение питания, В	- 12
4.5. Габариты, мм	- 220 x 30 x 140

Схема подключения питания.

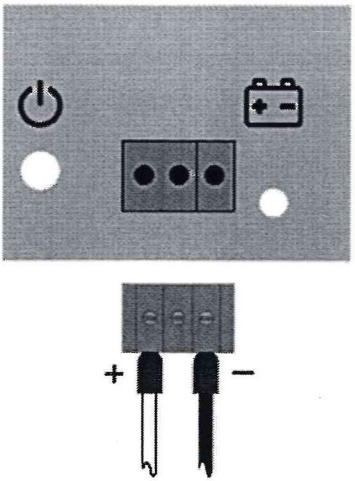

Рис.1 Схема подключения питания.
Схему подключения в паспорте считать приоритетной

Распиновка разъема DB-62

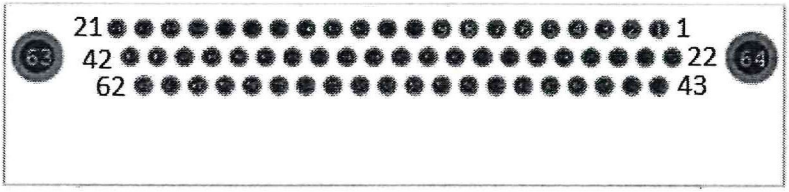

Рис. 2 Нумерация контактов разъема DB-62

Табл:1 Распиновка разъема DB-62

№ контакта	Обозначение	Описание	Интерфейс	Примеч.
1	D+	DATA +	USB интерфейс	
2	D-	DATA -		
3	Vbus	VBUS		
4	GND	GROUND		
5	PTT	Включение передачи	Интерфейс взаимодействия с внешней радиостанцией	
6	SQL	Обнаружение приема		
7	TXA	Передаваемый звук		
8	RXA	Принимаемый звук		
9	IGN	Включение радиостанции		
10	OUT1+	Выход 1	Балансный выход 1	
11	OUT1-	Выход 1		
12	OUT2+	Выход 2	Балансный выход 2	
13	OUT2-	Выход 2		
14	IN0+	Вход 0	Балансный вход 0	
15	IN0-	Вход 0		

16	K1NO	Нормально разомкнутый контакт 1	Реле 1 нагр. 3А 220VAC MAX	
17	K1CO	Общий контакт 1		
18	K1NC	Нормально замкнутый контакт 1		
19	K2NO	Нормально разомкнутый контакт 2	Реле 2 нагр. 3А 220VAC MAX	
20	K2CO	Общий контакт 2		
21	K2NC	Нормально замкнутый контакт 2		
22	WIEGAND 0		Интерфейс WIEGAND	
23	WIEGAND 1			
24	GND	Земля	Земля устройства	
25	RS232 RX	RX (приём)	Интерфейс RS232 (гальванически развязанный)	
26	RS232 TX	TX (передача)		
27	RS232 GND	GND (земля интерфейса)		
28	RS485 B	Линия B	Интерфейс RS485 (гальванически развязанный)	
29	RS485 A	Линия A		
30	RS485 GND	GND (земля интерфейса)		
31	IN1+	Вход 1	Балансный вход 1	
32	IN1-	Вход 1		
33	IN2+	Вход 2	Балансный вход 2	
34	IN2-	Вход 2		
35	I²C SDA	SDA	Шина I²C	
36	I²C SCL	SCL		
37	+5VDC	Выход источника питания +5В	Выход +5VDC	
38	KN1	Вход шлейфа 1	Шлейф 1	
39	+5VDC	Питание шлейфа	Питание шлейфа	
40	KN3	Вход шлейфа 3	Шлейф 3	
41	AC OK	Вход датчика наличия 220VAC	Питание в норме	
42	DOOR	Вход датчика вскрытия	Дверь закрыта	
43	K0+	Разомкнутый контакт реле 0	**Реле 0** *нагр. 100мА 50В MAX*	
44	K0-	Разомкнутый контакт реле 0		

45	K1+	Разомкнутый контакт реле 1	**Реле 1** *нагр. 100мА 50В MAX*	
46	K1-	Разомкнутый контакт реле 1		
47	K2+	Разомкнутый контакт реле 2	**Реле 2** *нагр. 100мА 50В MAX*	
48	K2-	Разомкнутый контакт реле 2		
49	K3+	Разомкнутый контакт реле 3	**Реле 3** *нагр. 100мА 50В MAX*	
50	K3-	Разомкнутый контакт реле 3		
51	GND I/O	Земля цифровых входов	Цифровые входы "1" - +5VDC "0" - 0VDC ток входа 10mA MAX	
52	DIN0	Цифровой вход 0		
53	DIN1	Цифровой вход 1		
54	DIN2	Цифровой вход 2		
55	DIN3	Цифровой вход 3		
56	+5VDC	Питание цифровых входов		
57	+5VDC	Питание шлейфа	Питание шлейфа	
58	KN2	Вход шлейфа 2	Шлейф 2	
59	+5VDC	Питание шлейфа	Питание шлейфа	
60	KN4	Вход шлейфа 4	Шлейф 4	
61	1W	Интерфейс 1Wire	1Wire	
62	+3.3VDC	Выход источника питания +3.3В	Выход +3.3VDC	

5. Комплектность

№ п/п	Наименование	Кол., шт.	Примечание
1	**УУСО-IP (исполнение БУУ-3)**	1	
2	Разъем DB-62	1	
3	Клеммник 3-контактный	1	
4	Паспорт	1	
5	Упаковка	1	
6			
7			
8			
9			

6. Свидетельство о приёмке

УУСО-IP (исполнение БУУ-3)

Изготовитель: ООО «ТРИАЛИНК ПРОЕКТ»
Наименование компании

Заводской номер: MA21UIBUU3-03

Дата изготовления: _____

Изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК:

Личная подпись: _____

Расшифровка подписи: _____

Число, месяц, год: _____

Место для печати ОТК

7. Свидетельство об упаковывании

Упаковано: ООО «ТРИАЛИНК ПРОЕКТ»
Наименование компании

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик:

Личная подпись: _____

Расшифровка подписи: _____

Число, месяц, год: _____

8. Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

9. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установл.	Дата снятия	Наработка, сутки		Причина снятия	Подпись лица, производ. установку (снятие)
			с начала эксплуатац.	после последнего ремонта		

9.1. Приём и передача изделия

Дата установки	Состояние изделия	Основание . (наименов., номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			Сдавшего	Принявшего	

9.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примеч.
		Закрепление	Открепление	

10. Работы при эксплуатации

10.1. Учёт выполнения работы

Дата	Наименование работы и причина её выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примеч.
		Выполнил работу	Проверил работу	

10.2. Учёт технического обслуживания

Дата	Вид технич. обслужи-вания	Наработка, сутки		Основание (наименов. номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Прим.
		После последн. ремонта	С начала эксплуа-тации		Выпол. работу	Пров. работу	

10.3. Сведения о рекламациях

10.3.1. В случае отказа в работе оборудования в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта, отправки неисправного изделия предприятию-изготовителю.

10.3.2. Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры по рекламациям регистрируются в таблице 10.1.

Таблица 10.1

Дата		Краткое содержание неисправности	№ рекламации и дата отправл.	Меры, принятые по рекламации	Прим.
Ввода в эксплуат.	Регистрац. отказа				

10.4. Хранение

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Прим.
Приёмки на хранение	Снятия с хранения			

КОМПЛЕКС ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ
СРЕДСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ