



КОМПЛЕКС ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ  
СРЕДСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ



**УУСО-IP  
(исполнение БУУ-3)**

Заводской номер:

МА21UIBUU3-03\_\_

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 приёме .....                            | 8  |
| 7. Свидетельство об упаковке .....                         | 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.

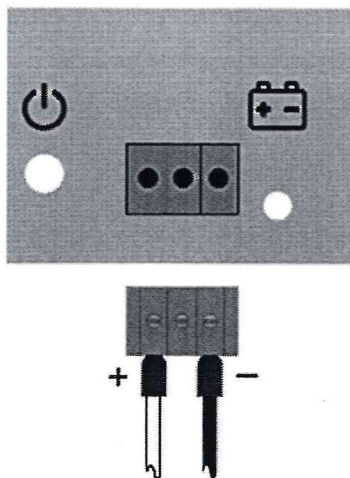


Рис.1 Схема подключения питания.

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<br>нагр. 3А 220VAC<br>MAX                  |  |
| 17 | K1CO                 | Общий контакт 1                 |                                                   |  |
| 18 | K1NC                 | Нормально замкнутый контакт 1   |                                                   |  |
| 19 | K2NO                 | Нормально разомкнутый контакт 2 | Реле 2<br>нагр. 3А 220VAC<br>MAX                  |  |
| 20 | K2CO                 | Общий контакт 2                 |                                                   |  |
| 21 | K2NC                 | Нормально замкнутый контакт 2   |                                                   |  |
| 22 | WIEGA<br>ND 0        |                                 | Интерфейс<br>WIEGAND                              |  |
| 23 | WIEGA<br>ND 1        |                                 |                                                   |  |
| 24 | GND                  | Земля                           | Земля устройства                                  |  |
| 25 | RS232<br>RX          | RX (приём)                      | Интерфейс RS232<br>(гальванически<br>развязанный) |  |
| 26 | RS232<br>TX          | TX (передача)                   |                                                   |  |
| 27 | RS232<br>GND         | GND (земля интерфейса)          |                                                   |  |
| 28 | RS485<br>B           | Линия B                         | Интерфейс RS485<br>(гальванически<br>развязанный) |  |
| 29 | RS485<br>A           | Линия A                         |                                                   |  |
| 30 | RS485<br>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 | I <sup>2</sup> C SDA | SDA                             | Шина I <sup>2</sup> C                             |  |
| 36 | I <sup>2</sup> C 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<br>нагр. 100мА 50В<br>MAX                  |  |
| 44 | K0-                  | Разомкнутый контакт реле 0      |                                                   |  |

|    |            |                               |                                                                      |  |
|----|------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|
| 45 | K1+        | Разомкнутый контакт реле 1    | <b>Реле 1</b><br><i>нагр. 100mA 50V<br/>MAX</i>                      |  |
| 46 | K1-        | Разомкнутый контакт реле 1    |                                                                      |  |
| 47 | K2+        | Разомкнутый контакт реле 2    | <b>Реле 2</b><br><i>нагр. 100mA 50V<br/>MAX</i>                      |  |
| 48 | K2-        | Разомкнутый контакт реле 2    |                                                                      |  |
| 49 | K3+        | Разомкнутый контакт реле 3    | <b>Реле 3</b><br><i>нагр. 100mA 50V<br/>MAX</i>                      |  |
| 50 | K3-        | Разомкнутый контакт реле 3    |                                                                      |  |
| 51 | GND<br>I/O | Земля цифровых входов         | Цифровые входы<br>"1" - +5VDC<br>"0" - 0VDC<br>ток входа 10mA<br>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: МА21UIBUU3-03

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

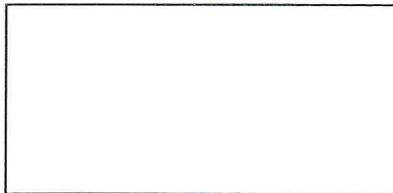
Изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК: \_\_\_\_\_

Личная подпись: \_\_\_\_\_

Расшифровка подписи: \_\_\_\_\_

Число, месяц, год: \_\_\_\_\_



Место для печати ОТК

## 7. Свидетельство об упаковке

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<br>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 .<br>(наименов., номер и дата документа) | Предприятие, должность и подпись |            | Примечание |
|----------------|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
|                |                   |                                                    | Сдавшего                         | Принявшего |            |
|                |                   |                                                    |                                  |            |            |

9.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

| Наименование изделия<br>(составной части)<br>и обозначение | Должность,<br>фамилия<br>и инициалы | Основание<br>(наименование, номер и дата<br>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<br>технич.<br>обслужи-<br>вания | Наработка,<br>сутки          |                               | Основание<br>(наименов.<br>номер и дата<br>документа) | Должность,<br>фамилия и подпись |                 | Прим. |
|------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------|
|      |                                     | После<br>последн.<br>ремонта | С начала<br>эксплуа-<br>тации |                                                       | Выпол.<br>работу                | Пров.<br>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 отправки | 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 |                  |              |       |
|                     |                   |                  |              |       |



**МАРС  
АРСЕНАЛ**

КОМПЛЕКС ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ  
СРЕДСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ



**ТРИАЛИНК**  
ГРУППА КОМПАНИЙ