

ОКП 43 7252



№ C-RU.ПБ16.В.00336

**Устройство сопряжения
(УС)**

Руководство по эксплуатации

ФИДШ.468351.007 РЭ

Устройство сопряжения (УС) предназначено для обеспечения работы от двух до восьми устройств радиоприёмных (РПМ) радиосистемы передачи извещений (РСПИ) "Струна – М" на одну антенну.

1 Основные сведения

1.1 Технические характеристики

1.1.1 Электропитание УС осуществляется от источника питания постоянного тока напряжением 12 ± 2 В.

1.1.2 Ток потребления УС не более 30 мА.

1.1.3 Коэффициент передачи 1 +1.

1.1.4 Полоса пропускания на уровне:

- - 3 дБ – 3,8 МГц;
- - 40 дБ – 18 МГц.

1.1.5 Средняя частота настройки $167,1\pm 0,5$ МГц.

1.1.6 УС рассчитано на непрерывную круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от минус 30 до +50 °С и относительной влажности воздуха 90 % при температуре плюс 25 °С.

1.1.7 Габаритные размеры УС не более 135x50x45 мм.

1.1.8 Масса УС не более 300 г.

1.1.9 Средний срок службы УС не менее десяти лет.

1.2 Конструктивное исполнение УС

1.2.1 УС состоит из печатной платы с девятью высокочастотными разъемами для подключения антенны и РПМ, и клеммным блоком для подачи электропитания УС.

1.2.2 Плата закреплена на стойках в металлическом корпусе и закрыта металлической крышкой.

1.2.3 Внешний вид УС показан на рисунке 1.



Рисунок 1. Внешний вид УС

2 Комплектность

В комплект поставки входит:

- | | |
|--|-------------|
| – устройство сопряжения (УС) | - 1 шт. |
| – упаковка индивидуальная | - 1 компл.* |
| – руководство по эксплуатации ФИДШ.468351.007 РЭ | - 1 шт. |
| – терминатор (нагрузка 50 Ом) | - 6 шт.** |

* - при поставке отдельным устройством

** - при установке в качестве составной части ретранслятора или блока приёмного – 7 шт.

3 Указание мер безопасности

3.1 При установке и эксплуатации УС обслуживаемому персоналу необходимо руководствоваться "Правилами эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

3.2 Монтаж, демонтаж и замену УС производить только при отключенном напряжении электропитания УС.

4 Подготовка УС к работе

4.1 Снять крышку УС. Закрепить в удобном для работы месте УС двумя шурупами в отверстия в дне корпуса.

4.2 Подключить к клеммному блоку "+12В ⊥" в соответствии с маркировкой источник питания и закрыть крышку.

4.3 Подключить ко входам «1 – 8» кабели, соединяющие УС с РПМ. К неиспользуемым входам подключить терминаторы из комплекта поставки.

4.4 Подключить антенну к входу «9».

5 Заметки по транспортированию и хранению

УС в транспортной упаковке предприятия-изготовителя могут транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любое расстояние.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям по группе 3 по ГОСТ 15150-69.

После транспортирования при отрицательных температурах среды УС перед установкой на эксплуатацию должны быть выдержаны в упаковке в течение 6 часов в помещении с нормальными климатическими условиями.

УС в транспортной упаковке предприятия-изготовителя может храниться в условиях хранения по группе 3 по ГОСТ 15150-69 при температуре

окружающей среды от минус 35 до +50⁰С не более 1 года, а в потребительской таре - по условиям хранения 1 не более 3 лет. При этом не должно быть паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

6 Сведения по утилизации

6.1 При хранении и эксплуатации УС не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.

6.2 Утилизация УС, вышедшего из употребления, должна производиться на специализированном предприятии.

6.3 До передачи на утилизацию УС должен размещаться в соответствии с санитарными правилами "Порядок накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов".

7 Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие УС требованиям технических условий ФИДШ.468351.007 ТУ.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации УС составляет 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

7.3 Предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену вышедшего из строя УС в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

7.4 Реквизиты предприятия-изготовителя: 601650, Владимирская обл., г. Александров, ул. Первомайская, д.46, ООО НПП «АСБ «Рекорд» тел/факс (49244)3-04-68. E-mail: asb@asbgroup.ru

8 Свидетельство о приемке

Устройство сопряжения (УС) ФИДШ.468351.007 № _____
заводской номер

изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий ФИДШ.468351.007 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

9 Отметка о продаже _____

число, месяц, год

МП _____

личная подпись