

## Автоматические передатчики для спортивной радиопеленгации (СРП)

Изготовитель – МС СССР Игорь Шевчук (UR5SP)  
(E-mail: UR5SP@ukr.net Skype: igor\_vrnt Tel.: 067-9614814 066-7055893)

### 1. Предназначен для обеспечения соревнований на диапазоне 3,5 МГц в упражнениях СПРИНТ и ФОКСОРИНГ.

В каждом передатчике предусмотрены:

А. Для упражнения СПРИНТ («SPRINT»):

- Возможность установки стандартного кода любой «лисы» (МОЕ, МОИ, МОС, МОХ, МО5), а также кодов приводных маяков (МО, С).
- Возможность установки переключателем двух скоростей манипуляции.
- Дополнительная возможность перевода устройства из режима работы по 1-минутному циклу (сеанс = 12 сек.; пауза = 48 сек.) в режим работы по 5-минутному циклу (сеанс = 1 мин.; пауза = 4 мин.).

Антенная система состоит из луча (провод 5-7 м) и противовеса (провод 5-7 м).

Б. Для упражнения ФОКСОРИНГ («FOXOR»):

- Возможность установки стандартного кода любой «лисы» (МОЕ, МОИ, МОС, МОХ, МО5), а также кода приводного маяка (МО). Соревнования с такими наборами кодов, как правило, проводятся в большинстве стран Европы и мира.
- Возможность установки кода любой «буквы» (предусмотрены О, М, А, Н, И, Р, Т, К, Д, У, Б, Ж, В, Ц, Х, С). Соревнования с такими наборами кодов, раньше как правило, проводились в Украине, России и др.
- Возможность установки переключателем двух скоростей манипуляции.

В качестве антенной системы используется короткий провод (длина 0,4-1 м), который подключается к антенному гнезду. Противовес не используется.

В качестве питания передатчиков используется один элемент LiON-аккумуляторов (напряжением 3-4.2 В и емкостью 1600 мА\*Ч). Емкости аккумулятора хватает для 30-40 часов непрерывной работы. При разряде до 2,7 вольта аккумулятор автоматически отключается от схемы.

Предусмотрена встроенная система контроля состояния заряженности аккумулятора. Для зарядки аккумулятора используется стандартный блок питания на 5-6 В (ток 0.8-1 А).

Можно выбрать один из четырех режимов работы:

1. SPRINT-5 (Спринт с 5-минутным циклом)
2. SPRINT-1 (Спринт с 1-минутным циклом)
3. FOXOR-UA (Фоксоринг-Украина)
4. FOXOR-IARU (Фоксоринг-IARU)

Режимы SPRINT-1 и SPRINT-5 отличаются характером работы от режимов Фоксоринга и маяков. Если в Фоксорингах работа ведется непрерывно, то в Спринтах она носит периодический, циклический характер.

Коды манипуляции для SPRINT	Параметры сеанса для SPRINT-5 (5-минутный цикл)	Параметры сеанса для SPRINT-1 (1-минутный цикл)
МОЕ	Работа в 1-ю минуту (дальше 4 минуты пауза)	Работа с 0-й по 12-ю секунду (дальше 48 секунд пауза)
МОИ	Работа во 2-ю минуту (дальше 4 минуты пауза)	Работа с 13-й по 24-ю секунду (дальше 48 секунд пауза)
МОС	Работа в 3-ю минуту (дальше 4 минуты пауза)	Работа с 25-й по 36-ю секунду (дальше 48 секунд пауза)
МОХ	Работа в 4-ю минуту (дальше 4 минуты пауза)	Работа с 37-й по 48-ю секунду (дальше 48 секунд пауза)
МО5	Работа в 5-ю минуту (дальше 4 минуты пауза)	Работа с 49-й по 60-ю секунду (дальше 48 секунд пауза)

Габариты устройства: 120x51x25 мм. Вес с аккумулятором: 150 г.  
Корпус – металлический пылевлагозащищенный.

## 2. Предназначен для обеспечения соревнований на диапазонах 144 и 3,5 МГц в упражнениях КЛАССИКА и СПРИНТ.

В каждом передатчике предусмотрены:

- Возможность установки стандартного кода любой «лисы» (МОЕ, МОИ, МОС, МОХ, МО5), а также кода приводного финишного маяка (МО).
- Дополнительная возможность перевода устройства из режима работы по 5-минутному циклу (сеанс = 1 мин.; пауза = 4 мин.) в режим работы по 1-минутному циклу (сеанс = 12 сек.; пауза = 48 сек.).

Антенной для диапазона 144 МГц служит отрезок пары проводов длиной 2,5 м. Один конец отрезка подсоединяется к отдельному разъему в верхней части передатчика, а второй конец образует полуволновый диполь, который располагается на дереве на высоте 1.5-2 м.

Антенная система на 3,5 МГц состоит из луча (длиной 2,5 м) и противовеса (противовесом служит антенна на 144 МГц).

В качестве питания передатчиков используется два элемента LiON-аккумуляторов (напряжением 3-4.2 В емкостью по 1600 мА\*Ч каждый). Емкости аккумуляторов хватает для 20-30 часов непрерывной работы. При разряде до 2,7 вольт аккумуляторы автоматически отключаются от схемы.

Для зарядки аккумулятора используется специальное зарядное устройство.

Габариты устройства: 195x80x30 мм. Вес с аккумулятором: 300 г.

Корпуса металлические пылевлагозащищенные.

№1:



№2:



Данные передатчики, входящие в необходимый их комплект, успешно эксплуатируются в секциях СРП нескольких областей Украины, Литве и Польше.