

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## Система связи

Позволяет передавать информацию с главного микрофонного поста по заданным направлениям.

## Выделенная трансляция

Возможность подключения до 4-х трансляционных линий с возможностью передачи голосовых сообщений по каждой отдельной линии с главного микрофонного поста.

## Общение с абонентами

Возможность подключения до 10-ти абонентов с возможностью передачи и получения голосовых сообщений по обратной связи.

## Группировки

Возможность формирования до 3-х отдельных групп абонентов и трансляционных линий

## Аварийная сигнализация

Отдельный выход в коммутаторе для подключения аварийной сигнализации.

## Музыка

Отдельный выход в коммутаторе для подключения внешнего источника воспроизведения музыкальных программ для трансляции на судне.

## Дополнительные усилители

Отдельный выход в коммутаторе для подключения дополнительных усилителей.

## Водозащита

Отдельные блоки имеют водозащищенное исполнение для установки на открытых палубах судна.

## Совместимость

Функциональные свойства Миран СТА позволяют подключать ранее установленные на судне громкоговорители других производителей (требуется уточнения по производителю).

## Громкость

Регулировка громкости динамика главного микрофонного поста для комфортной работы экипажа судна.

## Индикация неисправности

Возможность самостоятельно диагностировать неисправность выходных усилителей с отображением на панели коммутатора.

## Яркость

Регулировка яркости подсветки кнопок главного микрофонного поста для комфортной работы экипажа судна в вечернее и ночное время.

## Крыльевая подстанция

Отображение на главном микрофонном посту активированной крыльевой подстанции.

## Защита от несанкционированного доступа

Защита паролем главного микрофонного поста от несанкционированного доступа.

## Гибкая конфигурация

Возможность комплектовать систему под потребности конкретного судна.

## Удобство монтажа

Необходимые элементы системы могут иметь навесное или встраиваемое исполнение.

## Экономия при монтаже

Экономия средств судовладельца за счет использования кабеля малого сечения с небольшим количеством жил и, как следствие, простота монтажа Миран СТА.

## Экономия энергии

Современные технические решения, используемые в Миран СТА, позволяют минимизировать энергопотребление и тепловыделение при сохранении высокой выходной мощности усилителей.

# ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ

## МИРАН СТА #3

Комплект рассчитан на судно до 25 м.

- Прибор ПС-3 (Прибор связи на 3 абонента) .....1 шт.
- Корпус КМ02 (Корпус монтажный брызгозащищенный для ПС-3).....1 шт.
- Прибор АВ01 (Абонентский прибор ГТС симплексной связи) .....2 шт.
- Блок питания БП2410 (от сети 220В, выход: U=24 В, P=250 Вт (I=10А).....1 шт.
- Прибор СС01 (Прибор световой сигнализации (фонарь)) .....1 шт.
- Громкоговоритель 10ГРП-1 (Громкоговоритель рупорный динамический предназначен для озвучивания открытых пространств и закрытых помещений) .....3 шт.
- Микрофон МК-1 (Микрофон брызгозащищенный) .....1 шт.
- Микрофон МКВ-2 (Микрофон водозащищенный) .....2 шт.
- Сертификат PPP .....1 шт.

## МИРАН СТА #3\_3

Комплект рассчитан на 3 абонентов и 3 линии трансляции

- Прибор ПС-3 (Прибор связи на 3 абонента) .....1 шт.
- Прибор ПТ-3 (Прибор на 3 линии трансляции, с возможностью подключения микрофона) .....1 шт.
- Корпус КМ02 (Корпус монтажный брызгозащищенный для ПС-3).....1 шт.
- Корпус КМ03 (Корпус монтажный брызгозащищенный для ПТ-3).....1 шт.
- Прибор АВ01 (Абонентский прибор ГТС симплексной связи) .....3 шт.
- Блок питания БП2410 (от сети 220В, выход: U=24 В, P=250 Вт (I=10А).....1 шт.
- Прибор СС01 (Прибор световой сигнализации (фонарь)) .....1 шт.
- Громкоговоритель 10ГРП-1 (Громкоговоритель рупорный динамический предназначен для озвучивания открытых пространств и закрытых помещений) .....3 шт.
- Микрофон МК-1 (Микрофон брызгозащищенный) .....1 шт.
- Микрофон МКВ-2 (Микрофон водозащищенный) .....3 шт.
- Сертификат PPP .....1 шт.

## МИРАН СТА #5

Комплект рассчитан на 4 абонентов и 3 линии трансляции

- Пульт П5/3 (Пульт управления коммутатором К5/3 на 5 абонентов и 3 линии трансляции) .....1 шт.
- Коммутатор К5/3 (Коммутатор на 5 абонентов и 3 линии трансляции, навесное исполнение).....1 шт.
- Корпус пульт (Металлический корпус для навесного монтажа П5/3).....1 шт.
- Прибор АВ01 (Абонентский прибор ГТС симплексной связи) .....4 шт.
- Блок питания БП2410 (от сети 220В, выход: U=24 В, P=250 Вт (I=10А).....1 шт.
- Прибор СС01 (Прибор световой сигнализации (фонарь)).....1 шт.
- Громкоговоритель 10ГРП-1 (рупорный динамический предназначен для озвучивания открытых пространств и закрытых помещений).....4 шт.
- Микрофон МК-1 (Микрофон брызгозащищенный) .....1 шт.
- Микрофон МКВ-2 (Микрофон водозащищенный) .....4 шт.
- Сертификат PPP / РМРС .....1 шт.

# СХЕМЫ

## МИРАН СТА #ФОНТАНКА

Комплект рассчитан на судно типа «Фонтанка»

- Прибор ПС-1 (Прибор связи на 1 абонента и 2 линии трансляции) .....1 шт.
- Корпус КМ02 (Корпус монтажный брызгозащищенный для ПС-3).....1 шт.
- Прибор АВ02 (Абонентский прибор ГТС симплексной связи) .....2 шт.
- Громкоговоритель 5ГП-1 (Диффузорный громкоговоритель 5Вт предназначен для воспроизведения речевых и музыкальных передач, без регулятора громкости) .....4 шт.
- Корпус громкоговорителя (Металлический корпус для навесного монтажа ГК-1, ГК-1Р, 5ГП-1, 10ГП-1) .....4 шт.
- Микрофон МКВ-2 (Микрофон водозащищенный) .....1 шт.
- Сертификат PPP .....1 шт.

## МИРАН СТА #10

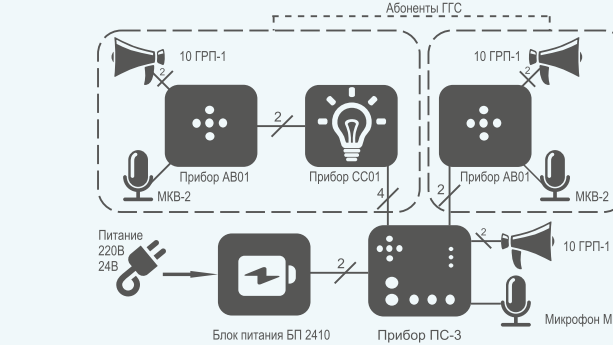
Комплект рассчитан на 10 абонентов и 4 линии трансляции

- Пульт П10/4 (Пульт управления коммутатором К10/4 на 10 абонентов и 4 линии трансляции) .....1 шт.
- Коммутатор К10/4 (на 10 абонентов и 4 линии трансляции, навесное исполнение) .....1 шт.
- Корпус пульт (Металлический корпус для навесного монтажа П10/4) .....1 шт.
- Прибор АВ01 (Абонентский прибор ГТС симплексной связи) .....5 шт.
- Коробка КР08 (Коробка разветвительная для 8 трансляционных линий, с элементами защиты от КЗ) .....3 шт.
- Блок питания БП2410 (Блок питания от сети 220В, выход: U=24 В, P=250 Вт (I=10А).....1 шт.
- Прибор СС01 (Прибор световой сигнализации (фонарь)).....2 шт.
- Громкоговоритель 10ГРП-1 (Громкоговоритель рупорный динамический предназначен для озвучивания открытых пространств и закрытых помещений) .....7 шт.
- Громкоговоритель ГК-1 (Диффузорный громкоговоритель 2Вт предназначен для воспроизведения речевых и музыкальных передач, без регулятора громкости).....6 шт.
- Громкоговоритель ГК-1Р (Диффузорный громкоговоритель 2Вт предназначен для воспроизведения речевых и музыкальных передач, с регулятором громкости).....8 шт.
- Корпус громкоговорителя (Металлический корпус для навесного монтажа ГК-1, ГК-1Р, 5ГП-1, 10ГП-1) .....14 шт.
- Микрофон МК-1 (Микрофон брызгозащищенный) .....2 шт.
- Микрофон МКВ-1 (Микрофон водозащищенный).....5 шт.
- Сертификат PPP /РМРС.....1 шт.

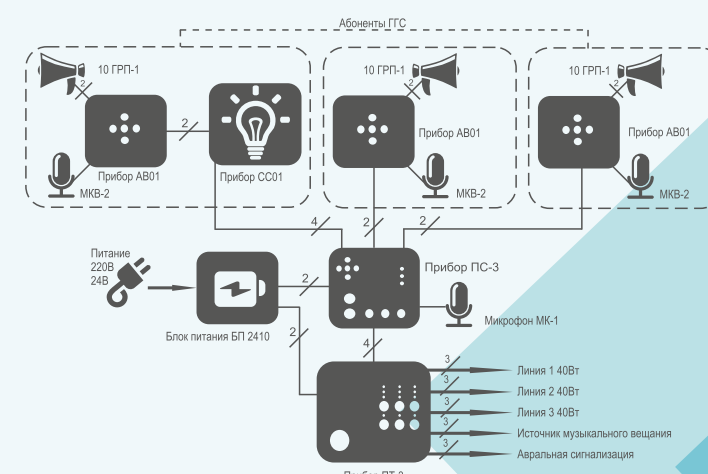
## МИРАН СТА #СУДНО-БЕРЕГ

- Прибор ПС-1 (Прибор связи на 1 абонента и 2 линии трансляции) .....1 шт.
- Громкоговоритель 10ГРП-1 (Громкоговоритель рупорный динамический предназначен для озвучивания открытых пространств и закрытых помещений) .....1 шт.
- Микрофон МК-1 (Микрофон брызгозащищенный) .....1 шт.
- Сертификат PPP .....1 шт.

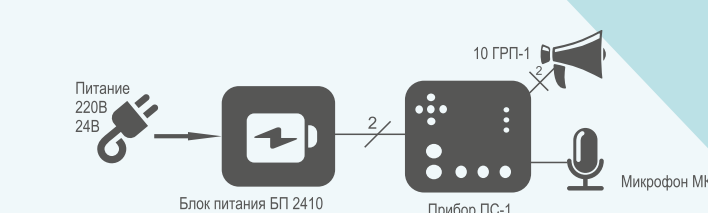
## МИРАН СТА #3



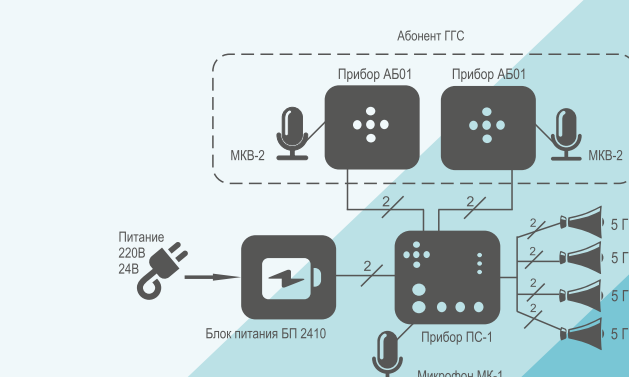
## МИРАН СТА #3\_3



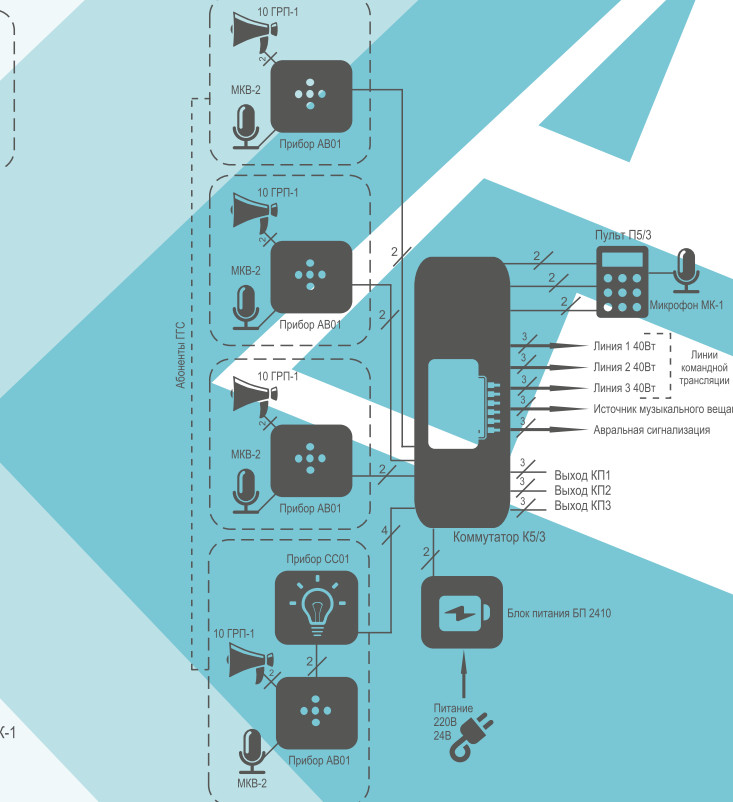
## МИРАН СТА #СУДНО-БЕРЕГ



## МИРАН СТА #ФОНТАНКА



## МИРАН СТА #5



# МИРАН®

## АППАРАТУРА СУДОВОЙ СВЯЗИ И ТРАНСЛЯЦИИ МИРАН СТА



# MARINEQ

РОССИЯ 8 (800) 333-70-71  
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 8 (812) 340-00-56  
 МОСКВА 8 (499) 703-39-54

Н. НОВГОРОД 8 (831) 429-05-37  
 КРАСНОЯРСК 8 (391) 204-62-84  
 РОСТОВ-НА-ДОНУ 8 (863) 303-64-52

КОМПАНИЯ МАРИНЭК  
www.marineq.ru

## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### ПУЛЬТ П5/3

Центральный пульт управления коммутатором на 5 направлений ГГС и 3 линии трансляции

- Пульт обеспечивает:**
- громкоговорящую связь с 5 либо 10 абонентами;
  - ведение командных передач по 3/4 линиям трансляции с использованием коммутатора (К5/3 либо К10/4);
  - передачу экстренных сообщений абонентам ГГС и по линиям трансляции;
  - организацию 2 либо 3 циркулярных групп;
  - сигнализацию вызова от абонента прерывистым свечением соответствующего индикатора и звуковым сигналом;
  - сигнализацию установленной связи – свечением соответствующего индикатора ровным светом;
  - прием информации на встроенный громкоговоритель мощностью 10 Вт;
  - регулировку яркости свечения индикаторов;
  - регулировку громкости приема на встроенный громкоговоритель;
  - ответ на вызов нажатием кнопки вызывающего абонента;
  - приоритетное управление трактами передачи над абонентскими приборами АБ01, АБ02, АВ01.

Пульт имеет возможность настенного или пультового монтажа.



## КОММУТАТОРЫ

### КОММУТАТОР К5/3

на 5 направлений ГГС и 3 линии трансляции

- Коммутатор обеспечивает:**
- возможность ведения командных передач с пульта и приборов КТ04 по трем либо четырем линиям трансляции принудительно, независимо от положения регуляторов громкости громкоговорителей;
  - возможность ведения широковещательных передач по трем/четырем линиям трансляции;
  - возможность совместной работы с судовой авральной сигнализацией;
  - создание приоритетов по трансляционным линиям (от старшего к младшему) в следующей последовательности:
    - командные передачи с пульта;
    - командные передачи с прибора КТ04;
    - авральная сигнализация;
    - широковещательные передачи;
  - номинальную мощность по каждой из линий трансляции 40 Вт;
  - возможность работы от сети постоянного тока 24 В. При использовании блока питания БП2410 обеспечивается работа от сети переменного тока 220 В и сети постоянного тока 24 В. В случае отсутствия основного питания — с автоматическим переходом от одного к другому;
  - световую индикацию наличия сигнала на выходе усилительного тракта;
  - индикацию неисправности выходных усилителей.

Конструктивно коммутаторы выполнены в брызгозащищенном исполнении.



### КОММУТАТОР К10/4

на 10 направлений ГГС и 4 линии трансляции

## АБОНЕНТСКИЕ ПРИБОРЫ

### ПРИБОР АБ01 \* ПРИБОР АБ02 \* ПРИБОР АВ01

Абонентские приборы ГГС симплексной связи

- Прибор обеспечивает:**
- работу на одно направление громкоговорящей связи;
  - прием информации на встроенный громкоговоритель мощностью 2 Вт (прибор АБ01, АБ02);
  - прием информации на выносной громкоговоритель мощностью до 10 Вт;
  - индикацию наличия напряжения питания – ровным свечением индикатора;
  - управление трактами приема и передачи с помощью тангенты микрофона.

По конструктивному исполнению абонентские приборы разделяются на брызгозащищенные АБ01, АБ02 и водозащищенные АВ01.

Прием сообщений в приборах АБ01, АБ02 осуществляется на встроенный громкоговоритель мощностью 2 Вт, а при работе в шумных помещениях дополнительно может быть подключен внешний громкоговоритель мощностью до 10 Вт. В приборе АВ01 встроенный громкоговоритель отсутствует, а прием сообщений осуществляется на внешний громкоговоритель.

Прибор АБ02 оснащен встроенным микрофоном, Приборы АБ01 и АВ01 можно оснастить микрофонами МК-1, МКВ-1, МКВ-2.



### МИКРОФОНЫ МК-1, МКВ-1, МКВ-2

Выносные микрофоны

Используются с Приборами АБ01, АВ01. Выполнены в брызгозащищенном (МК-1- IP22) и водозащищенном (МКВ-1, МКВ-2 - IP56) исполнении. Микрофоны МКВ-1 отличаются повышенной эргономикой и шумоподавлением. МКВ-1 и МКВ-2 рекомендуются для использования на открытых частях судна. Микрофоны МК-1 предназначены для использования в помещениях.



## ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

### ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 10ГРП-1 \* ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 30ГРП-1

Рупорный громкоговоритель мощностью 10 Вт \* мощностью 30 Вт



### ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ГК-1 \* ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ГК-1Р

Диффузорный громкоговоритель

Предназначен для воспроизведения речевых и музыкальных передач. Прибор ГК-1 выполнен без регулятора громкости, Прибор ГК-1Р имеет регулятор, который понижает громкость, но не выключает звук полностью.



### ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 5ГП-1 \* ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 10ГП-1

Предназначен для воспроизведения речевых и музыкальных передач на открытых частях судна или помещениях с высоким уровнем шума. Мощность громкоговорителя 5 и 10 Вт соответственно. Конструктивно громкоговорители выполнены в водозащищенном исполнении.



### ПРИБОР ССО1

Прибор световой сигнализации (фонарь)



### ПРИБОР КТ04

Прибор командных передач на четыре линии трансляции

- Прибор КТ04 обеспечивает:**
- возможность ведения командных передач через коммутатор К5/3 либо К10/4, с приоритетом командных передач с пульта П5/3 либо П10/4;
  - сигнализацию включенной линии трансляции свечением соответствующего индикатора зеленым светом;
  - сигнализацию занятых линий – свечением соответствующего индикатора желтым светом.

Конструктивно прибор выполнен в водозащищенном исполнении.

### КОРОБКА КР08

Коробка разветвительная для 8 трансляционных линий, с элементами защиты от короткого замыкания.

Коробка КР08 обеспечивает возможность разветвления линий трансляции к громкоговорителям до 8-ми и защиты этих линий от короткого замыкания. Конструктивно коробка КР08 выполнена в исполнении IP20.



### БЛОК ВМ01

Блок подключения микрофонов на крыльях рубки

Конструктивно блок выполнен в исполнении IP56.



### ПРИБОР ПС-1 \* ПРИБОР ПС-3

Приборы связи

Прибор ПС-1: на 1 абонента и 2 направления связи

Прибор ПС-3: на 3 абонента



### ПРИБОР ПТ-3

Прибор трансляции

На три линии трансляции по 40 Вт каждая. Возможность подключения микрофона и вещания по каждой отдельной линии. Так же имеется возможность подключения внешнего источника вещания (радио, магнитола и т.д.).



### БЛОК АК04

Блок контроля 4-х линий трансляции

Блок АК04 обеспечивает:

- возможность звукового контроля прохождения сигналов трансляции в каждой линии;
- регулировку громкости звука встроенного громкоговорителя

Блок выполнен в брызгозащищенном исполнении.



### БЛОК РВ01

Блок управления внешним сигнальным устройством



### СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ БП2410



# МИРАН®



## АППАРАТУРА СУДОВОЙ СВЯЗИ И ТРАНСЛЯЦИИ МИРАН СТА

КОМПАНИЯ МАРИНЭК  
MARINEQ.RU SEACOMM.RU