

СУДОВАЯ АППАРАТУРА СВЯЗИ И ТРАНСЛЯЦИИ

«ОКА»

ОКП 66 5252 3600



Поставляется с сертификатом Российского Классификационного Общества.

Судовая аппаратура связи и трансляции «ОКА» соответствует "Правилам классификации и постройки судов внутреннего плавания Российского Классификационного Общества", успешно эксплуатируется с 2005 года. Зарекомендовало себя как неприхотливое и надежное оборудование.

Комплект №1 предназначен для симплексной громкоговорящей связи (ГГС) рулевой рубки с пятью постами управления, а также передачи служебных распоряжений и вещательных передач в служебные, жилые и общественные помещения и на открытые палубы судна по трем трансляционным линиям мощностью на каждой линии 50 Вт.

Состав комплекта: прибор связи ПС (на 5 направлений ГГС и 3 линии трансляции), прибор трансляции ПТ (на 3 линии трансляции), прибор ПМП (прибор микрофонного поста), прибор усиления ПУ, прибор питания ПП, блок магнитолы БМ, щиток связи СЦК-2 (со встроенным 1Вт громкоговорителем), щиток связи водозащищенный СЦВ-2 (с выносным 10Вт громкоговорителем), щиток СЦВ-2С (с выносным 10 Вт громкоговорителем и световым вызовом), громкоговоритель 10ГР-Д4.01КТ (рупорный, мощностью 10Вт), громкоговоритель 1ГТ-1 (диффузорный, мощностью 1Вт), громкоговоритель 2ГТ-1 (диффузорный, мощностью 2Вт, с регулятором громкости), громкоговоритель 2ГТ-2 (диффузорный, мощностью 2Вт, 8 Ом с внешним регулятором громкости РГ).

Комплект №2 предназначен для симплексной громкоговорящей связи рулевой рубки с 10 постами управления, расположенными в служебных помещениях и на открытых палубах судна (общей мощностью 100 Вт).

Состав комплекта: Коммутатор К-10С (на 10 направлений связи), один или два блока и усиления БПУ-50 (питание от сети 220В), щиток СЦК-2, щиток СЦВ-2, щиток СЦВ-2С, громкоговоритель 10ГР-Д4.01 КТ (рупорный, мощностью 10 Вт)

Комплект №3 предназначен для связи и трансляции на маломерных судах речного флота и обеспечивает: передачу служебных распоряжений на открытые места по линии «ГР1» (открытые палубы) и в закрытые помещения по линии «ГР2» (жилые и служебные помещения). В качестве линии «ГР2» могут использоваться акустические системы источника вещания с обеспечением приоритета служебных распоряжений; передачу сигнала sireны на открытые места (открытые палубы) при управлении от внешней кнопки; симплексную связь по линии СВЯЗЬ с абонентом в закрытом помещении (машинное отделение);

Состав комплекта: Пульт управления ПУ-3В (передача служебных распоряжений по линиям «ГР1», «ГР2», передача сигнала sireны по линии «ГР1», а также симплексной связи с абонентом в закрытом помещении); Прибор трансляции и связи ПТС (Подключение источника постоянного тока (аккумуляторная батарея) и усиление звуковых сигналов); Микрофонная гарнитура МТ-2 (Симплексная связь из закрытого помещения (машинное отделение)); Приборы оповещения ПО-10/12 и ПО-10/24 (Передача служебных распоряжений с шумостойкого микрофона МК-7 и сигнала sireны с управлением от внешней кнопки по линии «ГР1» при питании от источника постоянного тока напряжением соответственно 12 и 24 В);

т/факс: +7 (831) 2759381, 2759380, WEB: www.mrs-e.ru; Email: info@mrs-e.ru

Адрес: 603014, г.Н.Новгород, Сормовское шоссе, д.24Н;

Для корреспонденции: 603137, г.Н. Новгород, ОПС 137, а/я 159.

Питание и особенности.

Аппаратура рассчитана на питание от судовой сети переменного тока номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц при длительных изменениях питающего напряжения на $\pm 10\%$ и частоты на $\pm 5\%$ при сохранении параметров аппаратуры. При кратковременном, до 5 с, изменении питающего напряжения на $(+15/-30)\%$ и частоты на $\pm 10\%$ обеспечивается работоспособность аппаратуры.

Обеспечивается питание от аварийного источника постоянного тока (аккумуляторной батареи) номинальным напряжением 24 В при снижении его напряжения на 15% и повышении на 25% от номинального значения (от 20,4 до 30 В) через прибор питания ПП при пропадании судовой сети переменного тока. Питание блока магнитолы БМ от аккумуляторной батареи не обеспечивается. При наличии обоих источников питания преимущественное питание обеспечивается от судовой сети, а при ее пропадании - автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи и, наоборот, автоматический переход на питание от судовой сети при ее восстановлении. Питание окончательных приборов обеспечивается дистанционно через прибор рулевой рубки.

Питание приборов ПТС и ПО-10/12 Комплекта №3 осуществляется от судовой сети постоянного тока напряжением $12,6\text{В} \pm 15\%$. Питание приборов ПО-10/24 и БПУ-50К Комплекта №3 осуществляется от судовой сети постоянного тока напряжением $24\text{В} \pm 15\%$.

Связь с постами управления обеспечивается по четырехпроводной линии с сопротивлением шлейфа не более 200 Ом.

Условия эксплуатации:

- температуры окружающей среды от минус 10 до 40 °С для приборов, устанавливаемых во внутренних помещениях, и от минус 30 до 55 °С для приборов, устанавливаемых на открытых палубах судна; относительной влажности воздуха 95% при 25 °С; воздействия соляного (морского) тумана.

Приборы аппаратуры, в зависимости от места их установки, имеют следующие степени защиты оболочки:

- IP20 для приборов, устанавливаемых в сухих помещениях (ПТ, СЩК2, МТ1, 1ГТ-1, 2ГТ-1, 2ГТ-2, БМ, РГ, РГ-1);
- IP22 для светильника, устанавливаемого в машинном помещении.
- IP44 для приборов, устанавливаемых около передней стенки рулевой рубки (ПС, ПП, ПУ, ПМП, КПМ, КС-1, МК-3, МЛ-3);
- IP55 для приборов, устанавливаемых на открытых палубах судна и в шумных помещениях (СЩВ2, 10ГР-Д4.01КТ, МВ-3К, МВ-7К, СЩВ-2С со светильником).

Состав комплекта может изменяться для более гибкого подхода к решению поставленных заказчиком задач.