

КАРМ-1021

Система управления
рулевой машиной



ruselco.com



Система управления рулевой машиной КАРМ-1021

Описание системы

Система управления судовой рулевой машиной «КАРМ-1021» предназначена для обеспечения работы одной или двух рулевых машин гидравлического типа с местного и дистанционного постов управления. Каждая рулевая машина состоит из двух независимых гидростанций (гидроконтуров). СУ РМ обеспечивает два основных вида управления гидростанциями: следящее при работающей цифровой системе управления и простое, осуществляемое в обход цифровой системы управления.

В «КАРМ-1021» реализовано три вида управления:

- Местное – с лицевой панели управления ПМУ
- Дистанционное – с одного из пультов дистанционного управления
- Автоматическое – от судовой системы авторулевого АР

Особенности системы

- Совместная работа с любой сторонней судовой системой РТ, АР, ИСУ ТС, АПС, РДР, коннинг дисплеем.
- Модульная конструкция с двойным внутренним резервированием
- Поддержка широкого ряда интерфейсов: RS-422/485 (Modbus, Profibus, NMEA), 4...20 мА, сухие контакты
- На основе современного высокопроизводительного процессора
- Программные средства диагностики системы
- Задание угла поворота производится со штурвала следящего управления (ШСУ)
- Бесперебойный блок питания, встроенный в щит ПДН
- Соответствие требованиям Российского Морского Регистра Судоходства
- Степень защиты оборудования – IP54

Интерфейс системы

Дистанционные посты управления оборудованы кнопочной панелью ЗАПС с сенсорным экраном. ЗАПС содержит основную информацию о состоянии Рулевой Машины, необходимую для управления судном.

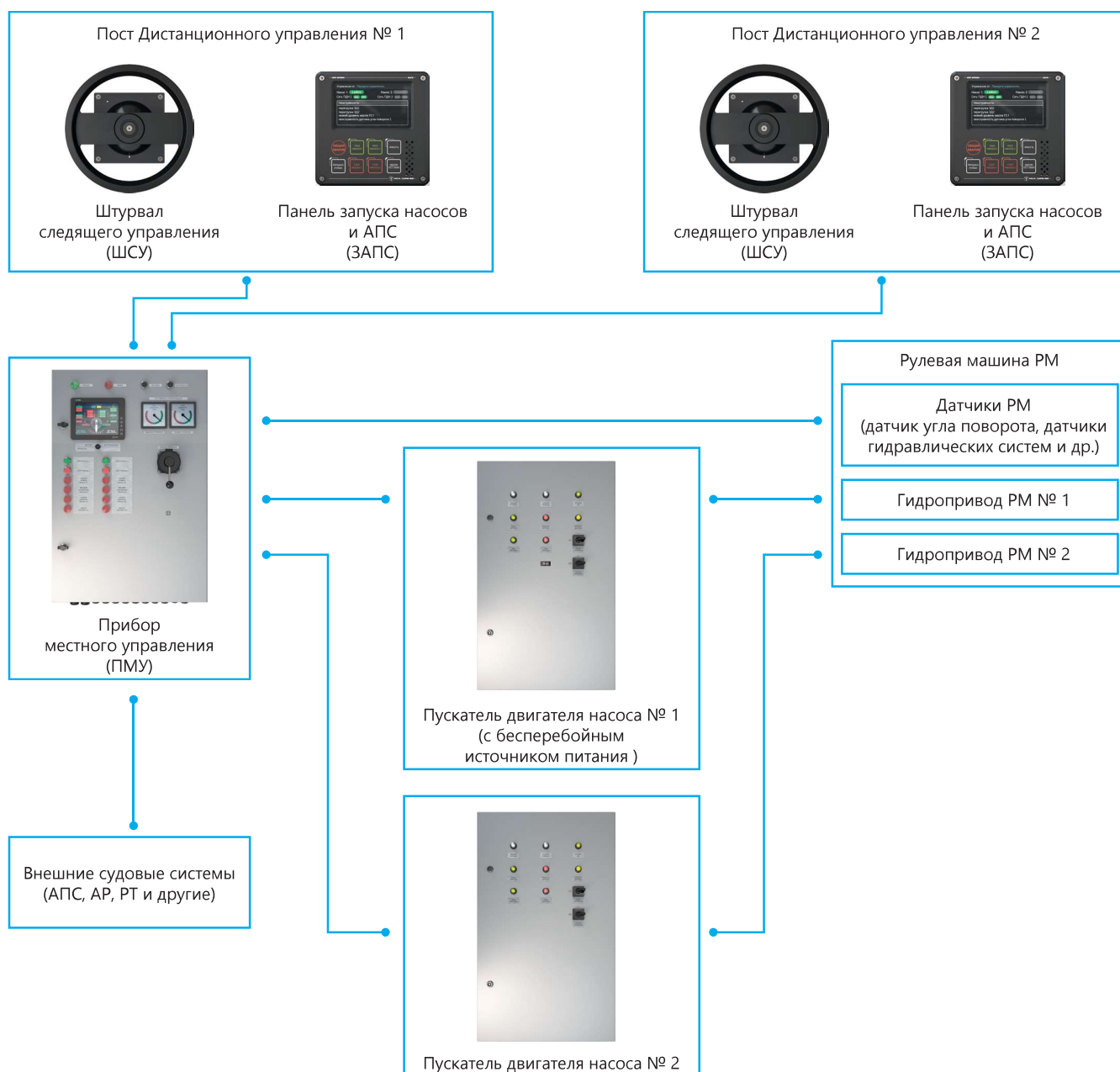
Местная панель управления ПМУ оборудована сенсорным экраном резистивного типа с диагональю 8" и содержит основную информацию о состоянии СУ РМ. Дополнительные разделы меню позволяют провести подробную диагностику состояния СУ РМ и связанных систем.



Система управления рулевой машиной КАРМ-1021

Состав системы

- Прибор местного управления ПМУ
- Пускатели двигателей насоса ПДН
- Пост дистанционного управления:
 - Штурвал следящего управления ШСУ
 - Рукоятка простого управления РПУ
 - Кнопочная панель запуска насосов и АПС (ЗАПС)
- Датчик угла поворота ДУП



ООО «Русское Электротехническое Общество»



192174, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, лит Е
Тел.: +7 (812) 313-77-73
ruselco.com
info@ruselco.com