

Вы ищете подробную информацию?

Просто введите слово, выделенное жирным шрифтом, в поле поиска нашего онлайн-каталога (<http://catalog.weidmueller.com>) – и вам сразу будет представлена вся актуальная информация о продукте.

Let's connect.

1. Мостик

Клеммы серии **W**

Способ подсоединения устройств **BLDF, BL-I/O, LMZF, LSF**

Корпуса для электронных устройств **SK Demo CH20M**

Распределительные клеммы **PRV**

2. Навигация

Преобразователь сигнала с гальванической развязкой **ACT20P-Pro DC/DC**

Преобразователь сигнала **ACT20M**

Импульсные источники питания и диодные модули **Connect Power PROmax**

3. Динамическое позиционирование

Система ввода/вывода **u-remote**

4. Система автоматизации судна

Кабели и вставные разъемы для промышленной сети Ethernet **Industrial Ethernet**

Конвертер последовательного интерфейса в Ethernet **IE-CS-2TX**

Управляемый коммутатор **IE-SW-VL08MT**

Корпус распределительного шкафа **Kipron POK**

Маркировка для устройств **MultiCard**

5. Распределение электропитания

Релейный модуль **RCIKIT**

Твердотельные реле **TERMSERIES**

Клеммы с функцией предохранителя **ZSI 6/WSI 6**

Корпуса для электронных устройств **SK Demo CH20M**

6. Двигатель и рулевое устройство

Режущий инструмент **KT 45**

Инструмент для обжима **MTR 110**

Болтовые клеммы **WFF 120**

Сильноточные промышленные разъемы **RockStar HP 250**

Разъемы для печатных плат высокой мощности **BVF**

7. Палубные механизмы

Промышленные разъемы **RockStar IP68**

Корпус из нержавеющей стали **Kipron® STB**

Маркеры из нержавеющей стали **WSM 10**

Сервисные интерфейсы для промышленной сети Ethernet **FrontCom Micro**

8. Техническое обслуживание

Универсальные преобразователи сигнала **WAVE TTA**

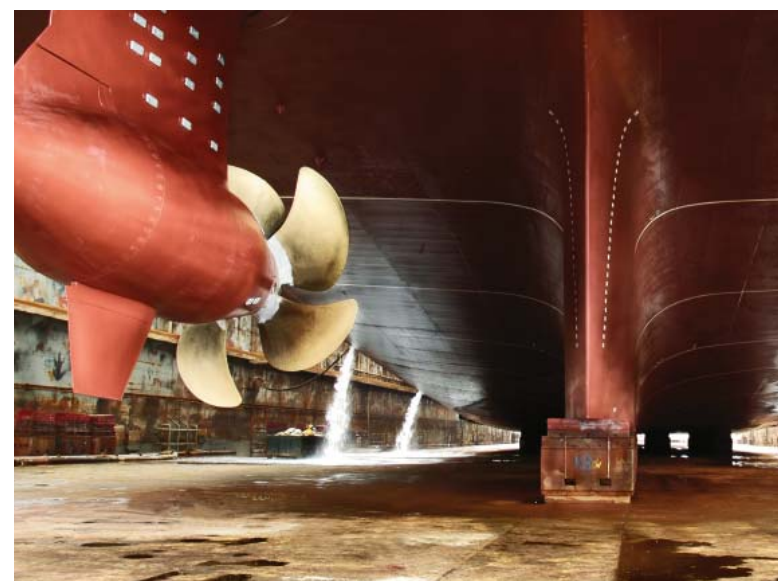
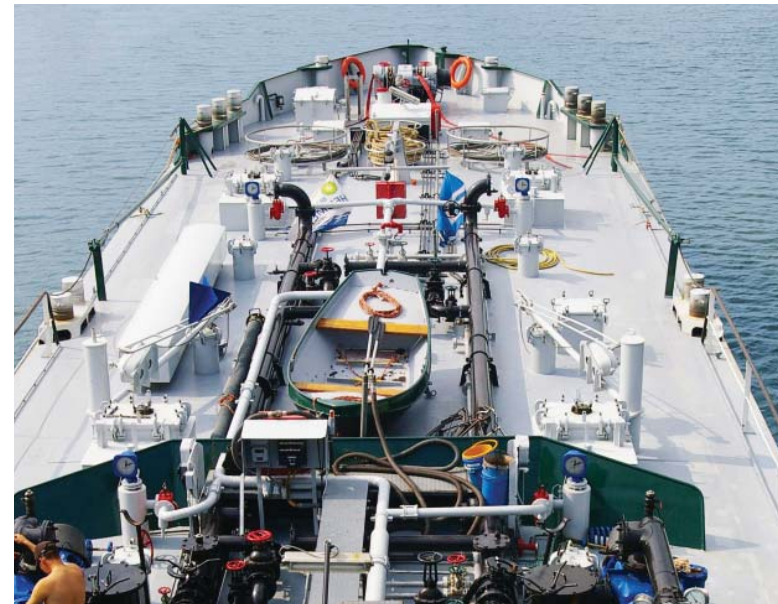
Принтер с термотрансферной печатью **Принтер THM MMP**

Маркировка **MultiMark**

Инструмент для снятия изоляции **stripax® ULtimate**

Инструмент для обжима **PZ 6 Roto L**

Режущий инструмент **KT 8**



Weidmüller – Ваш партнер в области промышленных соединений.

Будучи опытными экспертами, мы оказываем поддержку своим заказчикам и партнерам по всему миру, предлагая свои продукты, решения и услуги в сфере передачи энергии, сигналов и данных. Мы понимаем специфику рынков, на которых Вы работаете, и уже сегодня прогнозируем технологические проблемы завтрашнего дня. В этой связи мы постоянно предлагаем инновационные, эффективные и полезные решения в соответствии с индивидуальными потребностями заказчиков. Вместе мы устанавливаем стандарты в области промышленных соединений.

**Вам нужна безопасная морская перевозка даже в тяжелых условиях на дальние расстояния
Наши решения обеспечивают надежные соединения и передачу сигналов на борту
Let's connect.**

Судостроение



**Ваш партнер в сфере промышленных соединений для судостроения
Let's connect.**

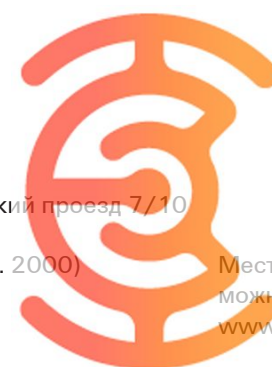
**Эффективность, надежность и эксплуатационная безопасность являются главными приоритетами для судостроения и эксплуатации судов. Наши специальные решения соответствуют этим требованиям, обладая длительным сроком службы и обеспечивая высокую степень автоматизации.
Let's connect.**

Глобализация обуславливает стремительный рост межконтинентальных пассажирских и грузовых перевозок. Все больше и больше кораблей строятся и вводятся в эксплуатацию, чтобы обеспечивать увеличивающиеся объемы транспортировки, и этим судам требуется все большая степень автоматизации и использования высокотехнологичного оборудования. Они подвергаются воздействию таких факторов окружающей среды, как морская вода, перепады температуры и влажность, а также механическим нагрузкам, таким как вибрации. Эти неблагоприятные условия и необходимость в функциональной безопасности для торгового судна предъявляют серьезные требования к механическим и электронным компонентам, необходимым для эксплуатации судна.

Компания «Weidmüller» находится на пике процесса глобализации и связанных с этим вызовов. Компания «Weidmüller» обеспечивает оценку областей применения и готова помочь Вам в создании наилучшего решения для Вашей задачи. Мы предложим Вам специальные решения, начиная от клемм с любым типом соединений до инновационных систем дистанционного управления и контроля. Наши высокоуровневые модульные системы позволяют разрабатывать компактные решения для Ваших задач по автоматизации. Используя наши решения, вы можете уменьшить размер шкафа автоматизированной системы управления. Более того, Вы обеспечиваете долгий срок службы, низкие эксплуатационные расходы и высокий уровень автоматизации. Помимо отдельных комплектующих компания «Weidmüller» предоставляет комплексные решения, например, используемые в системах динамического позиционирования.

Опытные и хорошо разбирающиеся в продукции сотрудники нашей глобальной сети продаж готовы оказывать вам круглосуточную помощь в проектировании ваших решений, в том числе на месте. Мы поможем Вам выбрать продукты, лучше всего соответствующие Вашим потребностям, или разработаем индивидуальные решения для Вашей задачи. Обращайтесь к нам по любому вопросу.
Let's connect.

ООО "Вайдмюллер"
115230, Москва, Хлебозаводский проезд 7/10
Тел. +7 495 280 72 71
Факс +7 495 280 72 71 (тон. 2000)
info@weidmueller.ru
www.weidmueller.ru



ELPRO.RU

Местных партнеров Weidmüller можно найти на нашем веб-сайте: www.weidmueller.com/countries

Номер для заказа: 2458500000/04/2016/SMM2

Weidmüller

1. Мостик

Надежные и компактные соединительные компоненты для экономии пространства в судовой электронной аппаратуре

На борту судна находится множество систем обеспечения безопасности, контролируемых с мостика. Поэтому крайне важно, чтобы бортовые электронные системы занимали как можно меньше места.

Наши распределительные клеммы PRV исключительно компактны и имеют 4, 8 и 16 уровней подключения, обеспечивая высокую плотность монтажа. Гнездовые разъемы BL-I/O и BLDF являются идеальными коммутационными компонентами подключения сигнальных кабелей к печатным платам для всех устройств управления и индикации на мостике за счет исключительной экономии пространства благодаря шагу 3,5 мм и системе прямого соединения PUSH IN, отсутствия необходимости техобслуживания и вибрационной стойкости. Встроенные светодиоды на разъемах BL-I/O упрощают функциональные проверки и ввод в эксплуатацию подключенных устройств.



Клеммы, системы подсоединения устройств OMNIMATE и корпуса для электронных устройств, распределительные клеммы (слева направо)

2. Навигация

Высокая отказоустойчивость за счет бесперебойного питания

Системы резервирования питания гарантируют высокую отказоустойчивость для навигационных компонентов и систем.

В случае отказа основного источника питания или колебаний напряжения контроллер системы бесперебойного питания автоматически переключает питание на резервный источник энергии. Импульсные источники питания серии PROmax обеспечивают стабильное питание цепей управления 24 В. Преобразователи аналоговых сигналов ACT20M преобразуют различные сигналы от датчиков, например, частоты, температуры, тока и напряжения, в нормализованные сигналы от 4 до 20 мА или от 0 до 10 В для их последующей надежной обработки программируемым логическим контроллером. Наше решение, включающее ACT20M и источники питания PROmax, спроектировано для экономии пространства в вашем оборудовании, поскольку обеспечивает возможность установки на DIN-рейке без дополнительных промежуток.



Преобразователь сигнала и гальваническая развязка, импульсный источник питания и диодный модуль (слева направо)

3. Динамическое позиционирование

Гибкая конфигурация в сочетании с надежной конструкцией

Системы динамического позиционирования компенсируют влияние внешних факторов, действующих в открытом море, при снятии с якоря за счет точного управления судовым двигателем и рулем.

Компания «Weidmüller» предлагает комплексное аппаратное решение для передачи аналоговых и цифровых входных и выходных сигналов. Наша серия u-remote включает в себя полный модельный ряд модулей для различных типов сигналов. Модули u-remote компактны и обладают функцией «горячей замены». Конструкция присоединения обеспечивает возможность подключения датчиков и исполнительных устройств с помощью предварительно обработанных кабелей. В результате обеспечиваются быстрый монтаж системы, легкая эксплуатация и минимизируется риск ошибки. Более того, серия u-remote обладает функцией умной диагностики.



Система ввода/вывода u-remote (сертификация GL в 2017 г.)

4. Система автоматизации судна

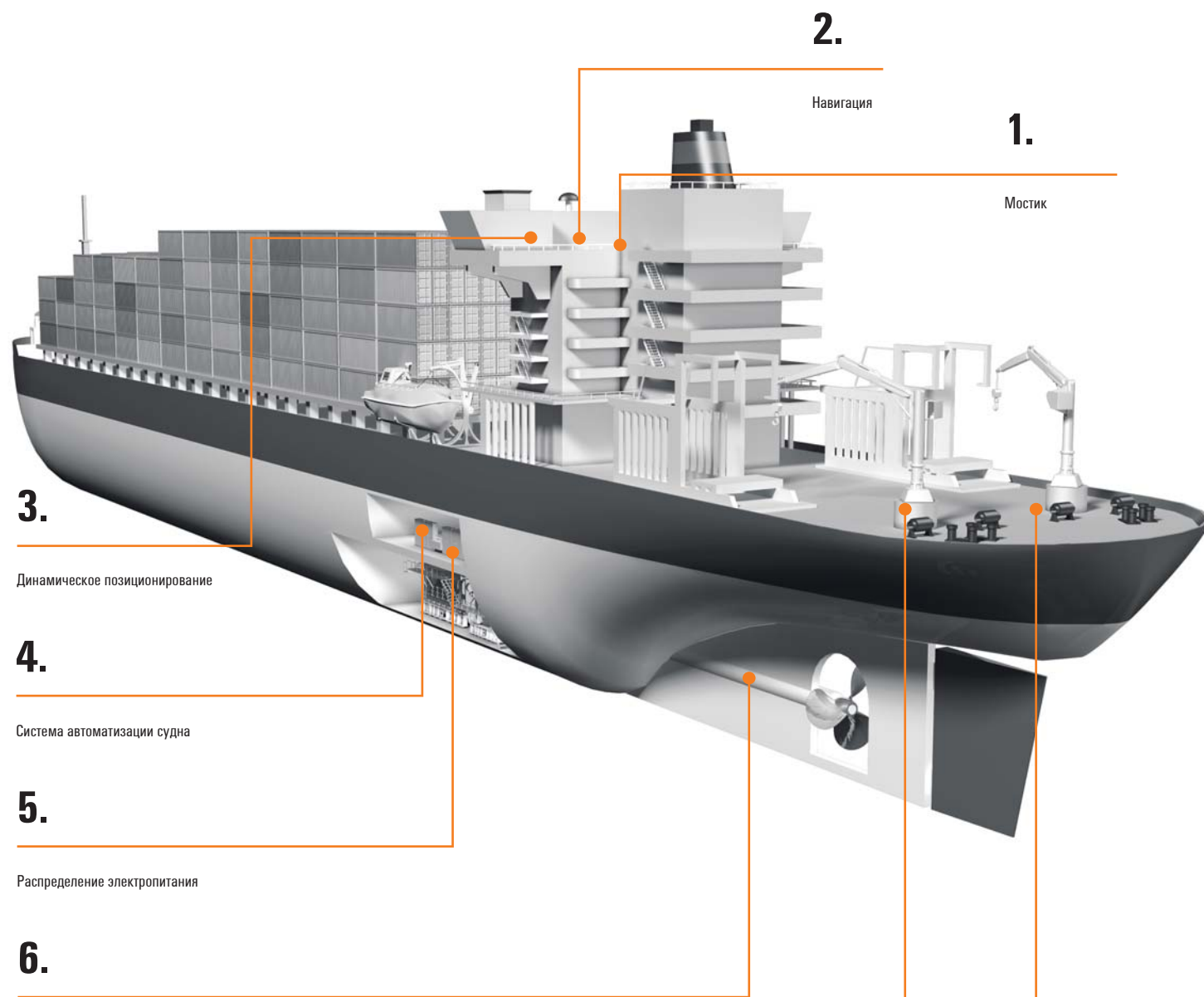
Бесперебойная связь с сетью передачи данных судна

В отсеке управления двигателем осуществляется автоматическое управление и регулирование вспомогательных систем. Для автоматической работы необходимы непрерывное и надежное определение состояния оборудования и передача данных в системы управления и контроля.

Для подобных задач компания «Weidmüller» предлагает решения для передачи аналоговых и цифровых данных о состоянии оборудования. В данных решениях используются управляемые коммутаторы для промышленных сетей Ethernet в качестве интерфейсов с резервированной сетью передачи данных судна. Благодаря технологии передачи питания по сети Ethernet, они обеспечивают питание удаленных (полевых) устройств через кабели передачи данных. Удаленные устройства можно подключать через интерфейсы RS-485/422 с помощью нашего конвертера сигналов последовательного интерфейса в сигналы Ethernet. Вы выигрываете за счет простого и быстрого монтажа, высокой надежности и уровня защиты.



Кабель для промышленной сети Ethernet, конвертер последовательного интерфейса в Ethernet, управляемый коммутатор, разъем для промышленной сети Ethernet, распределительные шкафы, маркировка для устройств (слева направо)



3. Динамическое позиционирование

4. Система автоматизации судна

5. Распределение электропитания

6. Двигатель и рулевое устройство

7. Палубные механизмы

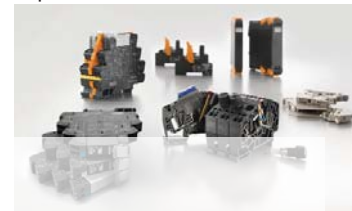
8. Техническое обслуживание

5. Распределение электропитания

Надежные схемы защиты обеспечивают распределение электроэнергии

Каждый контур защиты должен быть отдельно защищен для надежного распределения электроэнергии к электрическим устройствам на борту. Поскольку в судостроении часто используются кабели с высокой изоляционной способностью, используемые клеммы с функцией предохранителя должны без проблем функционировать с кабелями большего диаметра.

Клеммы с функцией предохранителя ZSI 6 2x2.5 точно соответствуют данным требованиям благодаря большой клетке на стороне входа. Они оснащены встроенным предохранителем 5x20 и рассчитаны на диапазон напряжений от 250 до 500 В. Наши релейные модули TERMSERIES с уникальным входом, рассчитанным на широкий диапазон напряжения от 24 до 230 В переменного/постоянного тока снижают складские издержки и упрощают монтаж на объекте. Яркий индикатор состояния существенно сокращает время обслуживания и наладки. Корпуса для электронных устройств OMNIMATE являются идеальным дополнением – малогабаритные корпуса с 6 соединениями, с монтажной шириной 6 мм и простым распределением электроэнергии с помощью перемычек.



Термостойкие реле, релейный модуль, клеммы с функцией предохранителя и корпус для электронного устройства OMNIMATE (слева направо)

6. Двигатель и рулевое устройство

Эффективное распределение электроэнергии для сложных условий

Высокое энергопотребление и сильные вибрационные нагрузки, характеризующие тяговые двигатели и подруливающие устройства, предъявляют очень высокие требования к соединительным элементам.

Болтовые клеммы серии WFF служат в качестве интерфейса для распределения электроэнергии и являются высокоэффективным решением для тяговых двигателей и двигателей рулевого привода. Они не требуют техобслуживания и устойчивы к вибрациям. Низкое падение напряжения и использование самозатухающего материала с классом пожаробезопасности V-0 (UL 94) гарантируют максимальную безопасность. Альтернативным вариантом является система промышленных сильноточных разъемов RockStar® HighPower для подключения генераторов с защитой от переполнения. Корпуса RockStar® HighPower изготавливаются из высокопрочного литого под давлением алюминия и обеспечивают идеальную защиту от тяжелых условий окружающей среды.



Инструмент для резки и обжима, болтовые клеммы, промышленный сильноточный разъем и разъемы для печатных плат высокой мощности (слева направо)

7. Палубные механизмы

Защита от внешних факторов

Палубное оборудование и его компоненты постоянно подвергаются воздействию коррозионной солевой атмосферы и нуждаются в надежной защите.

Наши высококачественные корпуса распределительных шкафов Kipron® TB из нержавеющей стали имеют электрополированную поверхность, поэтому неуязвимы для соляных брызг, грязи и металлической пыли. Корпуса имеют высокую степень защиты IP67. Кроме того, различные варианты фиксации решают разные задачи клиентов. Маркировка WSM из нержавеющей стали обеспечивает долговременную идентификацию. Маркировка проводов, кабелей, труб и других компонентов хорошо видна благодаря четкому нанесению. Маркеры устойчивы к воздействию высоких температур, коррозии, кислот, химикатов, огня и отличаются высокой скоростью монтажа.



Промышленный разъем, корпус из нержавеющей стали, сервисный интерфейс для промышленных сетей Ethernet (слева направо)

8. Техническое обслуживание

Профессиональная поддержка для монтажа бортовых систем

Быстрое и надежное устранение возникающих неисправностей является необходимым условием безопасной работы в открытом море.

Регулируемый преобразователь сигнала с контролем предельных значений WAVE TTA точно обрабатывает широкий спектр входных сигналов от датчиков всех основных типов. Специалистам, выполняющим электромонтажные работы на борту (например, обработку кабелей), предоставлен широкий выбор нашего профессионального инструмента. Нанесение маркировки стало проще, чем когда-либо: наш принтер THM MMP решает все задачи по нанесению маркировки. Этот компактный принтер позволяет обрезать непрерывные ленты на любую длину, что существенно упрощает работу, когда дело касается резки и подготовки соответствующих этикеток. Принтер редактирует маркировочные элементы из семейства MultiMark, содержащего решения для большинства задач.



Универсальный преобразователь сигнала, инструмент для резки, обжима и зачистки, принтер с термотрансферной печатью, маркировка (слева направо)

Все наши решения для судостроения и эксплуатации судов соответствуют самым высоким требованиям и стандартам качества

Компания «Weidmüller» поставляет проверенные и испытанные продукты, разработанные и изготовленные в соответствии с высочайшими требованиями к качеству. Наши производственные площадки и собственная лаборатория компании проходят регулярные проверки независимых организаций. Соблюдение нашей компанией методов управления качеством (основанных на стандарте ISO 9000 и последующих стандартах) подтверждается результатами строгих сертификационных аудитов.

