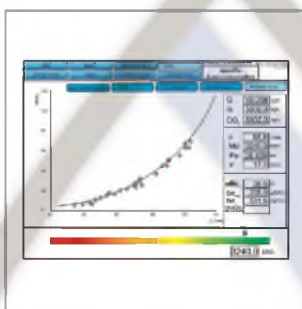




Измеритель тяги и мощности на валу (SPM)

Система постоянного измерения мощности для обеспечения эффективного соотношения «расход топлива/тяговая мощность»



Измеритель мощности SPM - является экономически эффективным решением, когда требуется достоверное измерение мощности на валу. Система проста в установке и не требует использования электронных компонентов на валу. В работе системы используется бесконтактный метод.

Особенности

- Простота установки
- Сигналы по скорости вращения вала двигателя, крутящему моменту и мощности
- Достоверные данные
- КПД по соотношению «расход топлива/тяговая мощность»
- Ключевой компонент для системы эффективной производительности топлива (FPS 2.0)
- Система на основе PLC (ПЛК) с отображением на веб-интерфейсе через Ethernet
- Хранение данных на карте памяти SD

Преимущества

- Экономически эффективен
- Подключение и ввод в эксплуатацию осуществляются силами экипажа
- Установка непосредственно на валу не требуется
- Техническое обслуживание не требуется
- Может интегрироваться в систему учета потребления топлива

Описание

В связи с отсутствием электронных компонентов на валу система не требует технического обслуживания и является отказоустойчивой и надежной.

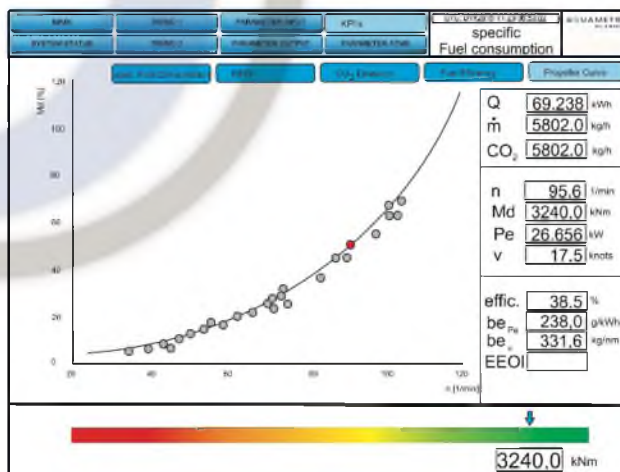
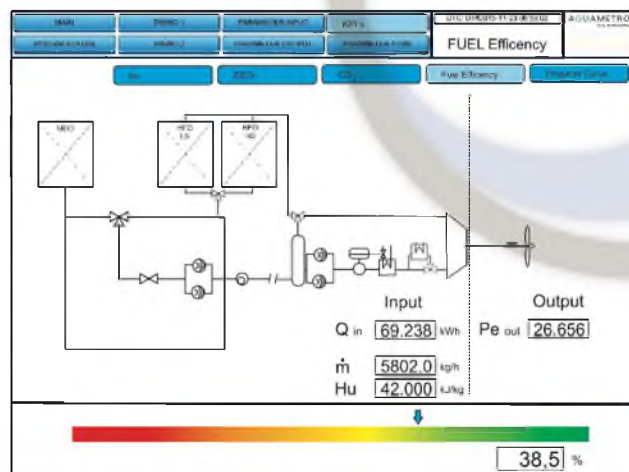
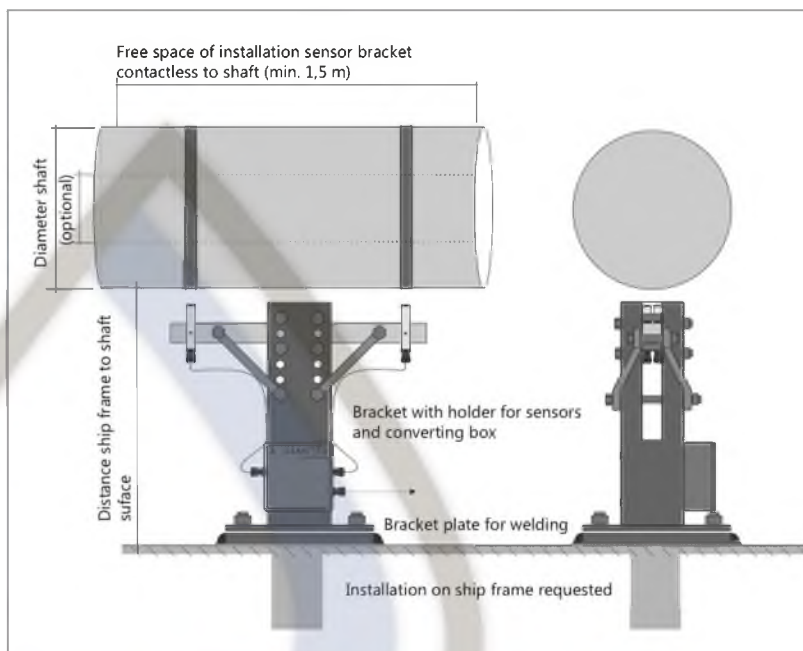
Измеритель мощности на валу, интегрированный в систему учета потребления топлива FPS 2.0, позволяет рассчитать значение КПД, а также важные параметры для оптимизации эксплуатационных характеристик судна, эффективности использования топлива и силовой установки судна.

Измеритель тяги и мощности на валу легко интегрируется в систему учета потребления топлива (FPS).

Измеритель мощности на валу так же можно легко подключить к любой из систем автоматизации управления судном с помощью аналоговых сигналов (0 / 4-20 мА). Доступны следующие данные: скорость вращения вала двигателя, крутящий момент (кН·м) и мощность на валу (кВт), передача данных через аналоговый выход или/и интерфейс RS485, согласно требованиям Национальной ассоциации морской электроники.

Основные особенности

- На валу не устанавливаются никакие электронные компоненты
- Износоустойчив
- Простая установка системы
- Используется аналоговый выходной сигнал 0,4-20 мА для получения данных по скорости вращения вала двигателя, крутящего момента и мощности
- Дисплей (опция)
- Легко интегрируется в систему учета потребления топлива (FPS)
- Удаленный ЖК-дисплей
- Конфигурация через веб-интерфейс / визуализация через Ethernet-соединение



Технические данные

- Электропитание: 24 В =
- Потребление электрического тока: > 2 А
- Мин./макс. диаметр вала: 200/1200 мм
- Максимальная скорость вращения вала: 800 об/мин

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта arq@nt-rt.ru || Сайт: <http://aquametro.nt-rt.ru>