

Приборы для судостроения



Эксперты по системам контроля и управления

- ▶ Давление
- ▶ Уровень
- ▶ Температура
- ▶ Расход

ВСЕ ПОД
КОНТРОЛЕМ!

Barksdale[®]
CONTROL PRODUCTS

CRANE Barksdale, Inc./Barksdale GmbH
Дочерняя компания Crane Co.

Barksdale – инженерно- технические разработки будущего

Современные рынки требуют от производителей гибкости и динамичности — разработки инновационной продукции, эффективного менеджмента и комплексного обслуживания клиентов. Наша продукция охватывает весь спектр механических и электронных датчиков давления, температуры, уровня и расхода для жидких и газообразных сред. Благодаря новейшим технологическим решениям, приборы Barksdale соответствуют самым высоким стандартам по эксплуатационным характеристикам и надежности при решении сложнейших задач управления и контроля в различных условиях производства.

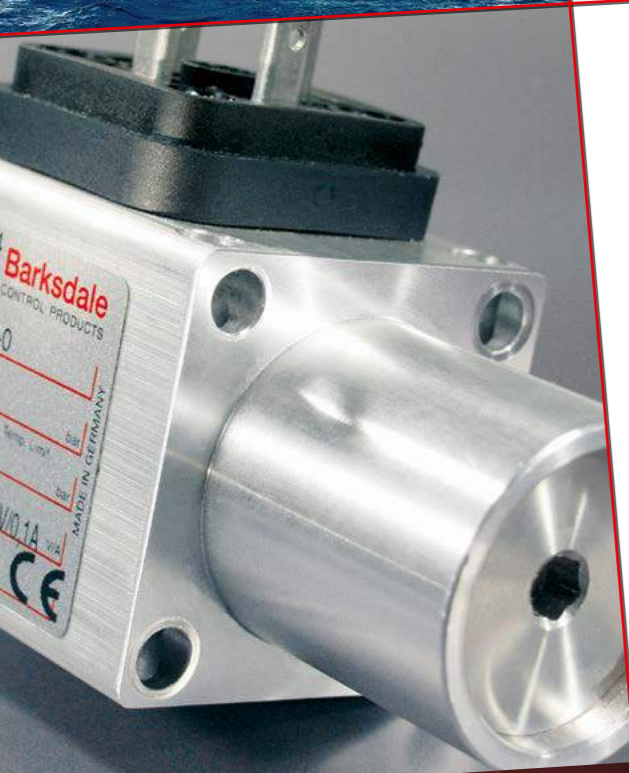
Компания Barksdale, являясь дочерней компанией Crane Co., одного из крупнейших мировых производителей сложной технической продукции, обладает более чем 60-летним опытом работы на рынке и имеет дистрибьюторскую сеть по всему миру.

Данные факты гарантируют идеальное решение Ваших задач. Измерительные приборы для судостроения должны обладать особыми характеристиками и способностью работать в специфичных условиях эксплуатации. Продукция компании Barksdale сертифицирована для применения в судостроительной отрасли и широко применяется для установки на борту океанских судов.

Сочетая опыт, новейшие разработки и ответственный подход, мы предлагаем решения, которые полностью отвечают Вашим пожеланиям и требованиям.



На ряд моделей компания Barksdale предоставляет сертификаты, признанные на международном уровне.



Верное направление – безопасные решения

Электронные измерители уровня

- ▶ Непрерывное измерение уровня
- ▶ Высота измерения: 0,6...200 м водяного столба
- ▶ Датчики изготавливаются из сплава CuNiFe или нержавеющей стали
- ▶ Защита от воздействия морской воды
- ▶ Линейность: 0,35 %, по запросу 0,25 %, от полной шкалы
- ▶ Прочные, надежные, с долгосрочной стабильностью измерений
- ▶ Дополнительно: высокотемпературное исполнение HT 125°
- ▶ Сертификация: DNV-GL

Применение

Непрерывное измерение в емкостях с невысоким уровнем (в том числе в средах с высокой вязкостью (шламы), благодаря полувывступающей мембране), системы управления в трюмах.



Реле уровня

- ▶ Реле с одним и несколькими контактами (SPTS или SPTD)
- ▶ Конструкции в корпусах из металла, нержавеющей стали
- ▶ Класс защиты: IP54...IP68
- ▶ Сертификация: ATEX, GL, BV, RINA

Применение

Измерение уровня в резервуарах и емкостях с жидкостями (пресная вода, балластная вода, топливо, нефть), системы управления в трюмах, управление насосами.



Поршневые реле давления

- ▶ Диапазон регулировки: от 1 до 40 бар
- ▶ Стабильность: $\pm 1\%$ при постоянной температуре
- ▶ Класс защиты: IP65
- ▶ Сертификация: ATEX, DNV-GL

Применение

Судостроение, машиностроение и приборостроение, управление насосами, контроль хладагента.



Компактные реле давления

- ▶ Диапазоны регулировки: 1 – 600 бар
- ▶ Стабильность: $\pm 1\%$ / $\pm 2\%$
- ▶ Класс защиты: IP56 / IP67
- ▶ Компактные, прочные, экономичные
- ▶ Постоянное технологическое соединение
- ▶ Сертификация: ATEX, LR, BV, DNV-GL, RINA

Применение

Мобильные и промышленные гидравлические системы, управление тормозными системами, испытательные стенды и аппаратура НИОКР, тяжелая промышленность.



Электронное реле давления с ЖК дисплеем

- ▶ Контроль давления
- ▶ 4 коммутационных выхода, 1 аналоговый выход
- ▶ Класс защиты: IP65
- ▶ Диапазоны измерения давления: 0...1 бар до 0...10 бар абсолютного давления, -1...0 бар до 0...600 бар относительного давления
- ▶ 8-символьный, 14-сегментный ЖК дисплей, высота цифры 12 мм, зеленая подсветка дисплея

- ▶ Микропроцессорное управление, самодиагностика
- ▶ Все параметры задаются с клавиатуры
- ▶ Класс точности: 0,5 % от полной шкалы
- ▶ Сертификация: BV

Применение

Гидравлические и пневматические системы, управление насосами.



Полный вперед – с работой в любых условиях

Электронный датчик давления и температуры UPA2, UTA2 / UTF2

- ▶ Контроль давления и температуры
- ▶ Диапазоны измерения давления: от 0...200 мбар до 0...800 бар
- ▶ Измерение абсолютного и манометрического давления
- ▶ Диапазон измерения температуры: -30 °C...+150 °C
- ▶ Регулировка нуля и диапазона измерения
- ▶ Конструкция из прочной нержавеющей стали
- ▶ Класс защиты: IP65 / IP67
- ▶ Сертификация: GL

Применение

Измерение давления и температуры, передача информации на отдельные системы мониторинга, контроль параметров в гидравлических и пневматических агрегатах и установках.



Измеритель уровня для резервуаров USE 3000

- ▶ Постоянный контроль уровня с внешним источником питания и без него (до 3000 мм)
- ▶ Точность шага: ± 4,2 мм (R08), ± 6,4 мм (R12)
- ▶ Металлическая конструкция
- ▶ Опция: встроенный преобразователь
- ▶ Класс защиты: до IP68
- ▶ Сертификация: ATEX, BV, DNV-GL, RINA

Применение

Непрерывное измерение уровня в резервуарах и емкостях с жидкостями, например: пресной водой, балластной водой, топливом, нефтью и т. д., судостроение, работа в морских условиях.



Байпасный уровнемер

- ▶ Постоянная индикация уровня, полностью механическая конструкция, не требуется источник питания
- ▶ Температура: до +320 °C
- ▶ Давление: до 250 бар
- ▶ Металлическая конструкция
- ▶ Устанавливается сбоку или в верхней части резервуара
- ▶ Опция: преобразователь 4...20 мА, сертифицирован ATEX
- ▶ Сертификация: ATEX, BV, DNV-GL, RINA

Применение

Использование вместо уровнемерного стекла, контроль уровня с высотой до 30 м, резервуары для нефти.



Механический датчик температуры

- ▶ Диапазоны измерения: -45 °C...+316 °C
- ▶ Работа в жидких и газообразных средах
- ▶ Компенсация температуры окружающей среды
- ▶ Маломощные и высокомошные исполнения
- ▶ Сертификация: ATEX, DNV-GL

Применение

Силовые установки, теплообменники, спутниковый обогрев, управление системами водяного охлаждения.



Реле расхода

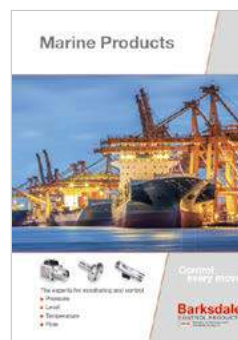
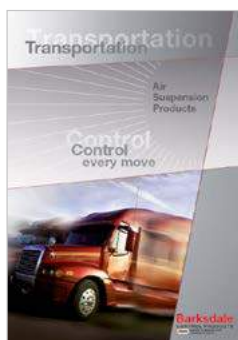
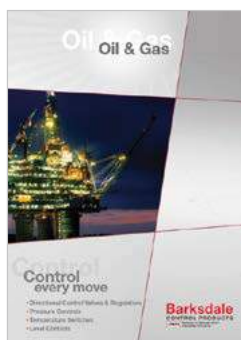
- ▶ Резьбовое соединение: G1/4" ... G1 1/2"
- ▶ Материал нержавеющая сталь или никелированная латунь
- ▶ Конструкция с поплавковым элементом в трубе
- ▶ Калиброванная шкала с дополнительной компенсацией вязкости жидкостей до 600 сСт
- ▶ Опция: визуальная индикация
- ▶ Выход SPST или SPDT
- ▶ Сертификация: ATEX, BV, DNV-GL, ABS

Применение

Контроль расхода жидкостей и газов, системы смазки и охлаждения, защитные системы.



Barksdale предлагает надежные решения для вашего сегмента рынка



Barksdale GmbH
(Производственный центр)
Dorn-Assenheimer Str. 27
61203 Reichelsheim
Germany
Тел.: +49 (0) 6035 949 - 0
Факс: +49 (0) 6035 949 - 111
info@barksdale.de
www.barksdale.de

Barksdale China
(Производственный центр)
33F Huaihai Plaza
1045 Central Huaihai Road
200031 Shanghai
China
Тел.: +86 2161 273 000
Факс: +86 2164 733 298
chinasales@barksdale.com
www.barksdalechina.com

Barksdale Inc.
(Производственный центр)
3211 Fruitland Avenue
Los Angeles, CA 90058-0843
USA
Тел.: +1 (323) 589 - 6181
Факс: +1 (323) 589 - 3463
sales@barksdale.com
www.barksdale.com



Официальный дистрибьютор
Barksdale в России ООО «НТА-ПРОМ»
Тел.: +7 (495) 363-63-00
E-mail: info@nta-prom.ru
www.nta-prom.ru

Barksdale India
(Центр продаж)
Crane Process Flow Technologies (India) Ltd
Solitaire, 6th Floor, S. No. 131/1 + 2, ITI Road
Aundh, Pune - 41107
India
Тел.: + 91 2030 5678 00
Факс: + 91 2030 5678 12
sales@barksdale.in
www.barksdale.in

Технические характеристики могут изменяться
в любое время без предварительного уведомления
Арт.-№. 923-1416, Ред.: В

Barksdale®
CONTROL PRODUCTS
CRANE Barksdale, Inc./Barksdale GmbH
Дочерняя компания Crane Co.