

FOZMULA

INNOVATION IN SENSORS



РАЗРАБОТКА.
ИННОВАЦИИ.
ПРОИЗВОДСТВО.
ПОСТАВКИ.
ПО ВСЕМУ МИРУ.

www.fozmula.com

Датчики и автоматические переключатели для работы с жидкостями

Разработка датчиков Fozmula осуществляется по техническому заданию клиента. Наши универсальные модульные датчики и измерительные приборы позволяют инженерам сократить количество отдельных устройств, снизив стоимость конечной системы без потерь ее качества и функциональности.

- Точность измерения уровня жидкости, высокая сходимост результатов измерений
- Интегрированные патрубки линий подачи / слива для двигателей с выпрыском топлива
- Встроенный сигнализатор предельных уровней жидкости
- Большой выбор датчиков по длине погружного элемента, типам коннекторов, наличию фильтров, сапунов и электрических выходов

Порт для сапуна (опционально)



Патрубки питающей и сливной линий (опционально)

Возможность выбора типа электрического коннектора

Твердотельная электроника с программируемыми выводами

FR3xx - датчик уровня топлива с интегрированными патрубками питающей / сливной линий

Метод измерения - емкостный или посредством комплекта герконов

Оптические указатели уровня топлива

G/LL65

Указатель уровня топлива с электрическими выводами; сигнализатор достижения предельного уровня и триггер цепи тревожной сигнализации



Указатели уровня топлива Fozmula идеальны для автомобилей повышенной проходимости и генераторных установок

G/LL64

Указатель уровня топлива со встроенным сигнализующим переключателем

G/LL63

Указатель уровня топлива

Семейство G/LL6x

Указатели уровня из данной линейки состоят из компонентов, изготовленных методом высокоточного литья, а также измерительного поплавка, и используют метод магнитной индукции для передачи информации об уровне жидкости, что предотвращает возможные утечки. Доступны стандартные указатели уровня, указатели уровня со встроенным сигнализатором или 3 в 1; механические указатели уровня с постоянным электрическим сигналом уровня жидкости и системой активации сигнала предупреждения о предельных уровнях жидкости.



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В FOZMULA

Fozmula – производитель из Великобритании. Мы производим автоматические переключатели и измерительные устройства для контроля и мониторинга температуры и уровня топлива, масла, воды и охлаждающих агентов. Наши продукты позволяют контролировать и защищать насосы, грузовики, автобусы, рельсовый транспорт, военную технику и автомобили высокой проходимости.

Команда опытных инженеров Fozmula включает специалистов по механике, электронике, программному обеспечению, производству и внедрению продуктов. Они всегда рады возможности адаптировать стандартный продукт к условиям Вашего технического задания, или работе с Вашими инженерами для разработки нового устройства, которое будет полностью удовлетворять требованиям Вашей системы.

Философия Fozmula - качество в каждой детали и постоянное улучшение продуктов, что подтверждено сертификатами ISO9001 и ISO14001. Наша компания гарантирует стабильное качество продуктов и сервиса на всем протяжении жизненного цикла продукта – от производства до поставки и гарантийного обслуживания.

Датчики, автоматические переключатели и указатели уровня позволяют контролировать:

- Уровень жидкости
- Температуру
- Уровень масла в баке
- Давление



Электронные датчики уровня с переключателями

Экспертный уровень знаний в емкостных и гидростатических технологиях позволяет Fozmula производить точные и надежные датчики и переключатели без движущихся частей.

Датчики уровня хладагентов с переключающими контактами
Емкостного типа



Емкостные переключатели (опционально)
Емкостные переключатели включают в себя: чувствительный элемент, соединительный штуцер и кабель для подключения.



Датчики уровня масла с переключающими контактами
Емкостного типа



Электронные датчики уровня

Датчик уровня жидкости / переключатель

Линейка датчиков и переключателей для экстремально низких температур.

- Выходной сигнал 0-10 В постоянного тока (DC)
- -40°C до +125°C
- Высокая точность
- Моторные, трансмиссионные и гидравлические масла
- Встроенный сигнализатор предельного уровня



Длина по техническому заданию клиента

Изготовление датчика нужной длины по техническому заданию клиента



Емкостные технологии
Отсутствие движущихся частей – надежность и точность

Автоматическая подстройка под разные типы жидкостей
Мультижидкостные датчики адаптируются к смене жидкости без вмешательства пользователя

Гидростатические датчики уровня
Высокая точность измерений для баков глубиной до 4 м

Электромеханические устройства

Традиционные поплавковые датчики уровня Fozmula задают стандарт отрасли и призваны удовлетворять самым специфическим требованиям заказчика. Устройства непрерывного вывода предлагают бескомпромиссную универсальность и идеально подходят для модифицирования Вашей системы.

Герконовые датчики уровня
Настраиваются для применения в практически любой среде

Вертикальные поплавковые датчики
Лучшие в отрасли поплавковые переключающие датчики – высокие способности к адаптации для применения в различных приложениях



Датчики уровня для жидкостей AdBlue
Герконовые датчики уровня с линиями для нагревателя и подпитки / слива

Температурные датчики и переключатели

Датчик температуры с аналоговым выходом по напряжению

Линейка точных датчиков температуры с аналоговым выходом по напряжению.

- Выходной сигнал 0-5 В постоянного тока
- -40°C до +150 °C
- Различные среды
- Присоединительные параметры могут соответствовать армейским стандартам



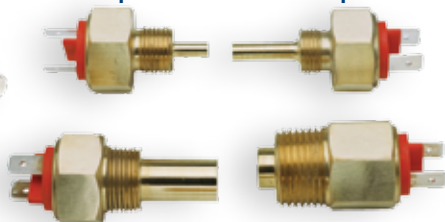
ПРОДУКТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ СЕРИИ

Специальные требования

Если линейка наших датчиков не отвечает Вашим требованиям, мы можем разработать и изготовить датчик, который подходит именно Вам.

Возможен выбор следующих параметров:

- Настройка температуры срабатывания переключателя
- Диапазон измеряемых температур и выходные характеристики (для датчиков)
- Дизайн корпуса
- Присоединительные параметры штуцера
- Тип электрического коннектора

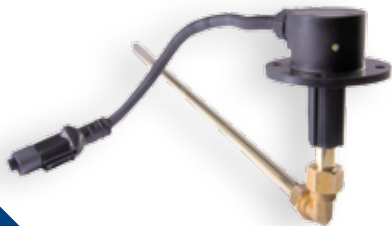


Датчики и переключатели на заказ

Большинство наших продуктов предлагает большую способность к адаптации под потребности клиента, однако некоторые области применения требуют обсуждения по настройке и адаптации.

Благодаря применению новых технологий даже при производстве стандартных датчиков, наши инженеры способны быстро и с минимальными затратами разработать датчики под заказ. Примером являются комбинированные датчики уровня и температуры для гидросистем военных машин, датчики с твердотельной электроникой для замены устаревших электронных компонентов без необходимости модернизации всей следящей системы, а также датчики для нестандартных жидкостей, таких, как чернила для принтера или соляная кислота.

- Специальные промышленные коннекторы
- Выполнение требований по ограниченности пространства
- Встроенные патрубки линий подпитки / слива для инжекторов
- Экстремальные условия и нестандартные жидкости
- Замена устаревшего оборудования
- Комбинированные датчики уровня и температуры
- Настраиваемые выводы / логика управления для адаптации к существующей системе



Области применения



**РАЗРАБОТКА.
ИННОВАЦИИ.
ПРОИЗВОДСТВО.
ПОСТАВКИ.
ПО ВСЕМУ МИРУ.**



Fozmula Limited

Hermes Close
Tachbrook Park
Warwick, CV34 6UF,
United Kingdom.

Tel: **+44 (0)1926 466700**
Fax: **+44 (0)1926 450473**
Email: **sales@fozmula.com**

www.fozmula.com



FOZMULA
INNOVATION IN SENSORS