



Панели управления для мобильной техники

Панели управления предназначены для работы в составе оборудования мобильной техники различного назначения. Панели выполняют функции управления, обработки и отображения параметров машины в реальном режиме времени. Интерфейсы: CAN-BUS, RS-232, видео порты, цифровые входы/ выходы.

Компания Мегасенсор

Компоненты для автомобильной промышленности

www.megasensor.com



Программируемые бортовые контроллеры для мобильной техники

Бортовые контроллеры обеспечивают функции управления и контроля агрегатами машины посредством CAN-шины, цифровых/аналоговых/частотных входов/выходов, выходов с регулировкой тока для пропорциональных электромагнитных клапанов.



Модули памяти для хранения данных

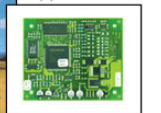
Модули памяти предназначены для хранения измеренных данных агрегатов машины. Данные записываются через DVM вход или CAN-шину, считываются через компьютер или принтер.



Application 1



Application 2



Системы управления

пропорциональными электроклапанами
 Сюда входят пропорциональные усилители, рассчитанные для тяжелых условий эксплуатации.

Системы управления гидростатическими приводами

Преимущества цифровых систем управления: автоматический контроль текущих состояний приводов позволяет достичь точного управления техникой и контролировать ее критические предельные значения различных параметров.

Исполнение и состав устройств

Алюминиевые корпуса, степень защиты IP65
 Современные 16-ти разрядные микроконтроллеры EEPROM память
 Специализированная среда разработки ПО



Датчики линейного положения для гидроцилиндров МН / MS –серии

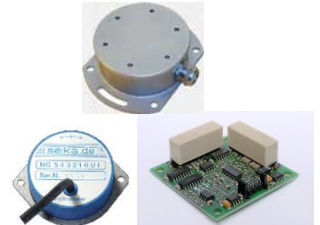
Tempsonics – сенсоры для мобильной гидравлики. Идеальны для длительной эксплуатации в суровых условиях неблагоприятной окружающей среды. MTS-сенсоры находят свое применение в гидравлических цилиндрах систем приводов автомобильной гидравлики в тракторах, комбайнах, различной сельскохозяйственной технике, в испытательно-диагностическом оборудовании



Датчики угла наклона (инклинометры)

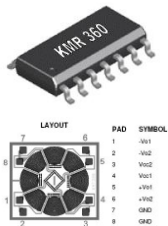
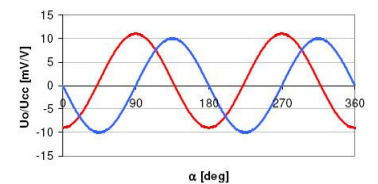
- Высокая стабильность и прецизионность до 0,001'
- Диапазон измерения угла +/- 80 градусов, 0...360 градусов
- Одно- и двух координатные модели
- Интерфейсы: RS485, RS232, CAN или аналоговый выход
- Широкий диапазон температур -40С...+85С (105)

Области применения: автоматика контроля и предотвращения аварийного наклона автопогрузчиков, различной строительной и сельскохозяйственной техники, автомобильные сигнализации и мн. др..



Магниторезистивные датчики для измерения угла и частоты вращения

Магниторезистивные датчики служат для измерения угла поворота относительно магнитного поля намагниченного материала. Сенсор обеспечивает на выходе два синус/косинус сигнала. В отличие от обычных датчиков Холла эти сигналы вырабатываются одним сенсорным чипом. Такие сенсоры находят свое применение в автомобилестроении для измерения абсолютного угла поворота различных узлов и агрегатов.



Тензометрические датчики

Тензометрические датчики изготавливаются в таких вариантах как: силоизмерительные шторы, подходящие как для сил давления, так и для сил растяжения, датчики блочной и втулочной конструкции, силоизмерительные валики, системы контроля натяжения листа металла и др. Области применения: производство автомобильных кузовов, контроль веса поднимаемого груза в автопогрузчиках и др. узлах и агрегатах мобильной, строительной и сельскохозяйственной техники.



Надежное переключение при высоких температурах

Высокотемпературные индуктивные датчики приближения для работы в диапазоне температур от -50° до +250°С! Характерным является то, что заказчиками высокотемпературных сенсоров являются многие известные немецкие и японские автомобильные заводы.



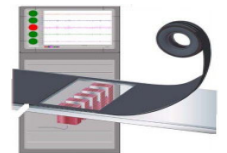
Датчики распознавания двойного листа металла и сварного шва

- Распознавание двойного листа металла: одно- или двусторонний контроль двойных (слипшихся) листов жести железосодержащих и цветных металлов с пределом измерения толщины до 6,5 мм. Применение: в автомобилестроении при производстве кузовов во избежание повреждения прессов от ошибочного попадания в пресс слипшихся листов металла
- Распознавание сварного шва: «интеллектуальная» система распознавания сварного шва, для автоматического распознавания сварного шва и позиционирования деталей в определенное положение, необходимое, например, перед формовкой, покраской и др. дальнейшей обработкой деталей в автомобильной и других промышленности.



Дефектоскоп стального корда для производства автопокрышек

При производстве автопокрышек во время подготовки и обработки стального корда могут возникать такие дефекты, как увеличенные или заниженные зазоры металлической нити металлокорда, разрывы и пр. так называемые Spacing-дефекты. Своевременное распознавание таких ошибок является задачей, представленной инспекционной системой SIS XP.



Датчики сигнализаторы уровня топлива

- Резьба: G3/4
- Напряжение питания: 10...33В
- Исполнения: 100...1000 мм

Применение: контроль наполнения взрывоопасными жидкостями для применения в бензовозах, танкерах, цистернах, хранилищах..



Средства автоматизации

Фирма MegaSensor - с головным офисом в Кельне, являясь центральным партнером и системным интегратором ряда немецких производителей, осуществляет поставки промышленного оборудования. Компания участвует в проектах по разработке оборудования с учетом требований, предъявляемых в странах СНГ. Внимательное отношение к каждому клиенту является главным нашим критерием и мы смело заявляем: «Отзывы о работе с нами просьба направлять нашим партнерам-производителям!». Работа с компанией «MegaSensor» и ее представителями в странах СНГ, вы приобретаете надежного партнера с богатым опытом работы на рынке автоматизации.



Tel. +49 221 989 45 94, Fax +49 221 989 45 96
 info@megasensor.com
 www.megasensor.com