РЕШЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
ДЛЯ УБОЯ И МЯСОПЕРЕРАБОТКИ

помогаем обеспечивать стабильное качество производимой продукции благодаря надежным и проверенным решениям



teko-com.ru
8 (800) 333-70-75

Надежный партнер переработчиков мяса

Более 30 лет компания ТЕКО разрабатывает и производит датчики, приборы и другие средства автоматизации. Мы непрерывно улучшаем наши внутренние бизнес-процессы, используем высокопроизводительное оборудование и применяем лучшие комплектующие. Проектные команды ТЕКО тщательно изучают потребности переработчиков мяса, чтобы наши решения помогали Вам строго соблюдать рецептуры и обеспечивать стабильное качество выпускаемой продукции. Все наши усилия направлены на то, чтобы обеспечивать Вас и Ваш бизнес лучшими решениями для автоматизации.

Удобное взаимодействие
предоставляем образцы на испытания без оплаты, работаем с отсрочкой платежа и готовы обсудить индивидуальные условия сотрудничества.

Лучшее предложение
комплексные решения для основных задач переработки мяса. Цены до 70% выгоднее импортных аналогов при неизменно высоком качестве и стабильности поставок.

Более 5000 аналогов
применяемых в процессах производства и переработки мяса предлагаем на замену импортных решений.

Простой ввод в эксплуатацию
благодаря соответствию характеристик нашей продукции Вашим требованиям, а также понятным инструкциям в комплекте поставки.

Нам доверяют

РУСАГРО, АГРОЭКО, ЧЕРКИЗОВО, МИРАТОРГ, ариант, Ясные зори, СИБАГРО, Группа агропредприятий РЕСУРС, Элинар Бройлер, Чебаркульская птица эко-легко, Птицефабрика Северная, ситно, Межениновская птицефабрика, Приосколье, DAMATE, Бройлер Сибири

Содержание



Ваша система надёжных решений 04
Оптические датчики 06
Контроль миниатюрных объектов 08
Пуск и останов оборудования 09
Индуктивные датчики 10
Устройства безопасности 12
Контроль уровня продуктов 14
Контроль уровня жидкостей 15
Аксессуары 16
Датчики для площадок выращивания 18

Ваша система надежных решений

Более чем 30-летний опыт разработки и производства промышленных датчиков, приборов и устройств конвейерной автоматики позволил нам проанализировать ключевые задачи для предприятий мясной индустрии и производителей оборудования для них и создать каталог лучших решений для Вашего предприятия с учётом индивидуальных потребностей и предпочтений.

Сегодня мы можем предложить широкую линейку датчиков использование которой позволит Вам поддерживать стабильное качество производимой продукции, сократить простой производственных линий, а также увеличить средний срок службы узлов и компонентов эксплуатируемого и выпускаемого оборудования.

1 Подвесной конвейер



задачи	решения ТЕКО
Контроль положения металлических объектов	Индуктивные датчики
Контроль наличия туши	Оптические датчики
Контроль пневмоцилиндров	Магниточувствительные датчики

2 Автоматическая пила - участок убоя



задачи	решения ТЕКО
Контроль положения металлических объектов	Индуктивные датчики
Контроль наличия туши	Оптические датчики

3 Автоматическая пила - участок разделки



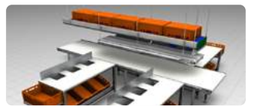
задачи	решения ТЕКО
Контроль наличия туши	Оптические датчики
Контроль безопасности	Световые завесы безопасности

4 Машина для мойки ящиков



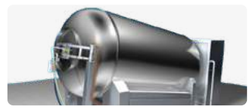
задачи	решения ТЕКО
Контроль наличия неметаллических объектов	Оптические датчики
Контроль уровня жидкости	Датчики уровня

5 Линия нарезки

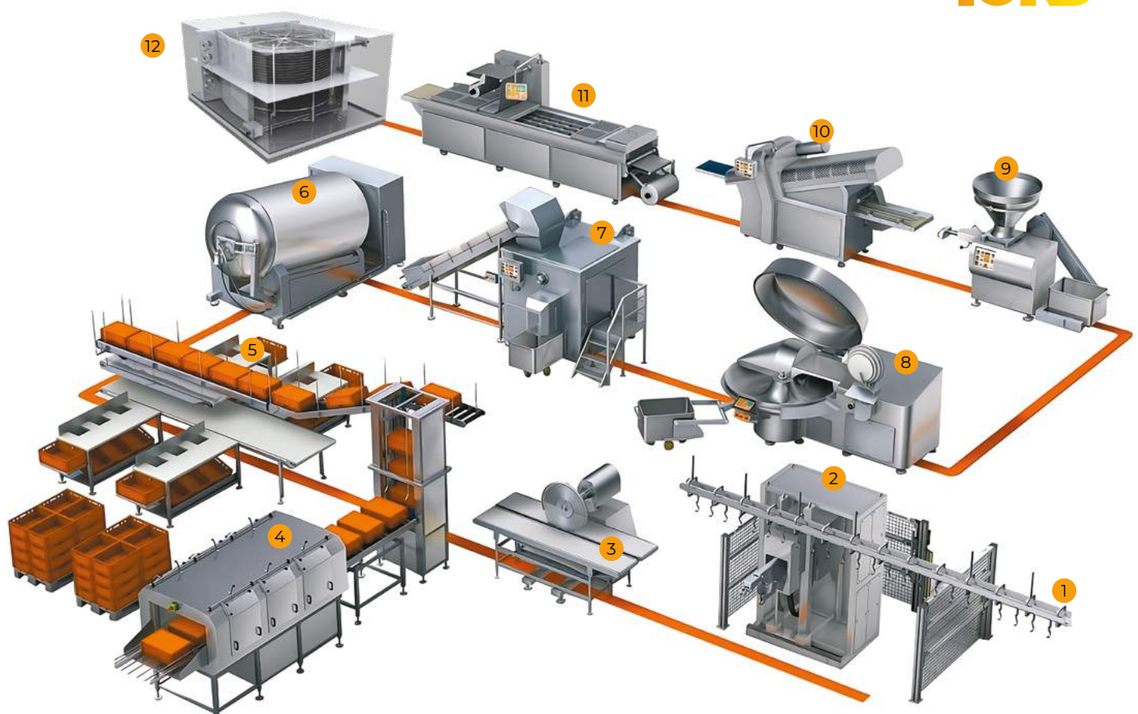


задачи	решения ТЕКО
Контроль положения металлических объектов	Индуктивные датчики
Контроль наличия неметаллических объектов	Оптические датчики

6 Массажер для мяса (маринатор) вакуумный



задачи	решения ТЕКО
Контроль положения металлических объектов	Индуктивные датчики



7 Мясорубка-фаршемешалка



задачи	решения ТЕКО
Контроль наличия продукта	Оптические датчики
Контроль уровня продукта	Датчики уровня

8 Куттер



задачи	решения ТЕКО
Контроль положения крышки	Индуктивные датчики

9 Вакуумный шприц наполнитель



задачи	решения ТЕКО
Контроль уровня продукта	Датчики уровня

10 Слайсер



задачи	решения ТЕКО
Контроль положения	Индуктивные датчики
Контроль наличия продукта	Оптические датчики

11 Линия упаковки в лотки с запайкой



задачи	решения ТЕКО
Обнаружение конечного положения металлических объектов	Индуктивные датчики
Контроль наличия лотков	Оптические датчики для прозрачных объектов

12 Спиральный фризер



задачи	решения ТЕКО
Контроль движения конвейера	Индуктивные датчики
Контроль минимальной скорости	Датчики минимальной скорости

Оптические датчики

Актуальные цены, наличие,
описание характеристик.
Перейдите по ссылке:



Серия PSE-YC / PSR-YC / PSS-YC / ESB
с подавлением заднего фона

- Функция подавления заднего фона – датчики настраиваются на определенное расстояние, что позволяет отличать объекты, находящиеся даже на небольшом удалении друг от друга, не зависимо от их цвета и размеров;
- Миниатюрные цилиндрические и прямоугольные корпуса;
- Дальность действия до 350 мм;
- Кабельное, разъёмное (M8 / M12) и клеммное подключение;
- Большие и наглядные светодиодные индикаторы;
- Наличие регулировки чувствительности.
- Простая калибровка - красный точечный источник света для легкого распознавания;



Серия PSE-PM / PSR-PM / PSS-PM
с поляризационным фильтром

- Дальность обнаружения до 12 метров
- Широкий выбор исполнений корпусов;
- Кабельное, разъёмное (M8 / M12) и клеммное подключение;
- Легкая настройка благодаря красному точечному источнику света и наличию регулировки чувствительности;
- Световозвращатель в комплекте.



Серия PSE-GM / PSS-GM / EST
для контроля прозрачных объектов

- Мощность светодиодов была оптимизирована для прозрачных ПЭТ-бутылок, но серия обеспечивает легкую регулировку с помощью потенциометра для обнаружения большого разнообразия прозрачных стандартных объектов;
- Кабельное, разъёмное (M8 / M12) и клеммное подключение;
- Большие и наглядные светодиодные индикаторы.
- Миниатюрные цилиндрические и прямоугольные корпуса;
- Подходит для движущихся объектов;
- Степень защиты IP65, IP67;
- Отсутствие слепых зон;



Серия PSE-CC
/ PM18-TF / PX
принцип TOF

- Дальность действия до 3 метров;
- Принцип TOF, высокая стабильность;
- Независимость от цвета объекта, цвета фона и отражательной способности.

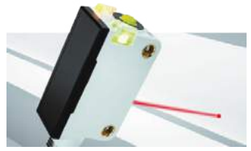
Экономичный и надежный компактный фотоэлектрический датчик Серии PSE





Быстрое распознавание

- Индикация 360° для простого распознавания состояния;
- Одним щелчком мыши можно быстро и точно установить расстояние, NO/NC.



Простая калибровка

Красный точечный источник света для легкого распознавания.



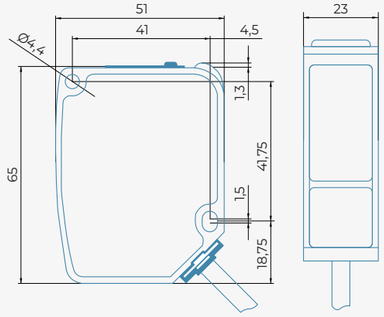
Простота монтажа

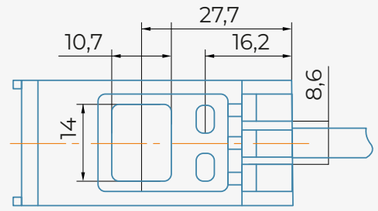
Крепление с медной резьбой, прочное и долговечное.



Серия PDA
высокоточный лазерный дальномер

- Выход: PNP/NPN + RS485 (поддержка ModBus) или PNP/NPN + 4 ... 20 мА;
- Дальность обнаружения: от 2 мм до 8000 мм;
- Точность повторения: от ± 0,2 мкм до ± 40 мкм;
- Напряжение питания: 10...30 В DC / 12...24 В DC;
- Линейность: от ± 0,3% F.S. до ± 0,4% F.S.;
- Частота дискретизации: 500 Гц;
- Повторяемая точность: мин. ± 25 мкм;
- Автоматическая подстройка в соответствии с отражательной способностью цели.





Контроль миниатюрных объектов



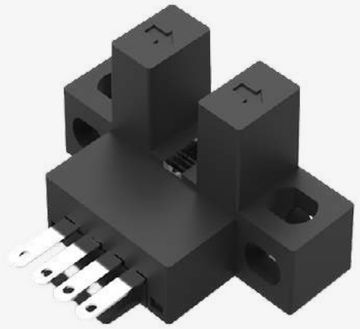
Серия FD / PG / PC
оптоволоконный усилитель

- Позволяют точно обнаруживать мелкие объекты в стесненных пространствах в промышленных условиях с минимальным диаметром детектора 0,1 мм;
- Модели с автоматической настройкой интенсивности освещения и порогового значения;
- Интуитивно понятное управление и простая настройка.

Серия MP2
плоский тип

- Малогабаритные фотомикродатчики идеально подходят для обнаружения деталей машин, где пространство имеет решающее значение;
- Возможность гибкого переключения между режимами НО или НЗ;
- Дальность действия до 40 мм.





Серия SF / ST / SL / SR / SK / SY
щелевой тип

- Оптические датчики в миниатюрном пластиковом корпусе в форме вилки;
- Частота циклов оперирования до 3 кГц;
- Широкий выбор форм корпусов;
- Кабельное и разъёмное подключение;
- Широкий диапазон рабочих напряжений: от 5 до 24 В DC.



Серия OD / SPM / ESC / ESE
датчик метки

- Встроенные источники света RGB;
- Два режима обнаружения, метка и цвет.
- Автоматическая настройка на наиболее подходящий источник света в соответствии с обнаруженным цветом;



Серия KUM KIM
щелевой датчик этикетки

- Ультразвуковой и оптический принцип действия;
- PNP/NPN NO или NC универсальный выход.

8 (800) 333-70-75 | teko-com.ru

Пуск и останов оборудования

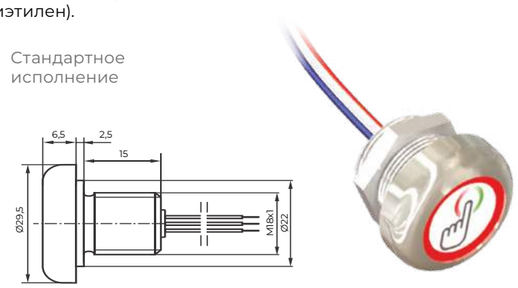
Актуальные цены, наличие, описание характеристик. Перейдите по ссылке:

Сенсорные кнопки

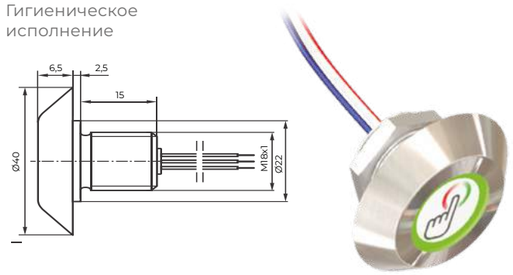
Сенсорные кнопки - современная альтернатива механическим кнопкам. Они не изнашиваются, не ломаются и не засоряются. Кнопки изготовлены из гигиенических материалов и устойчивы к агрессивным жидкостям. Сенсорные кнопки имеют неограниченное количество циклов нажатия и герметизацию со стороны чувствительной поверхности уровня IP68. Сенсорные кнопки срабатывают от легкого прикосновения пальца, в том числе от касания руки, облачённой в гигиеническую перчатку (латекс, полиэтилен).

Напряжение питания	10...30 В DC
Внутренний ток потребления	≤30 мА
Рабочий ток	≤200 мА
Падение напряжения при рабочем токе	≤2,5 В
Время опроса (длительность касания)	≤20 мс
Выход	PNP или NPN, переключающий
Длительность выходного импульса для кнопок динамического типа	300 мс
Защита от короткого замыкания нагрузки	Есть
Защита от переполюсовки напряжений питания	Есть
Рабочая температура	- 40 C° ... + 60 C°
Присоединение	Кабель

Стандартное исполнение



Гигиеническое исполнение



Четыре функциональных варианта выхода:

KD - Динамический. При касании кнопки, независимо от длительности касания, переключение выходного сигнала происходит в виде импульса с фиксированной длительностью 300 мс.

KS - Статический. Включение кнопки происходит при касании и выключение при отпускании, подобно обычной механической кнопке без фиксации.

KT - Триггерный. Изменение выходного сигнала при каждом касании кнопки, подобно обычной механической кнопке с фиксацией. При отключении напряжения питания и повторном включении кнопка переходит в ждущий режим.

KC - Комбинированный. Сочетание статического и триггерного вариантов. При касании срабатывание кнопки происходит по статическому варианту. При двойном касании кнопка переключается по триггерному варианту и удерживает сигнал до повторного касания. В данном варианте короткое (менее 0,3 с) одиночные нажатия отфильтровываются.

Автоматические тросовые выключатели

Серия ATB-03XX

Серия компактных выключателей, оборудованных механическими контактами с приводом типа «шток», кнопочным взводом контактов, с односторонним монтажом тягового троса. Выключатели позволяют контролировать обрыв или ослабление натяжения троса.



Серия ATB-04XX

Серия выключателей, оборудованных механическими контактами с приводом типа «шток», рычажковым взводом контактов и кнопкой аварийного останова, с односторонним монтажом тягового троса. Позволяют контролировать обрыв или ослабление натяжения троса. Аналог Kiepe Elektrik, ABB KifeLine.



Индуктивные датчики

Серия TPN/TPF

высокая степень защиты IP69K

- Степень защиты IP67, IP68 (1м, 7дней), IP69K (DIN 40050-9 стандарт);
- Может использоваться в сфере производства продуктов питания и напитков;
- Материал корпуса - нержавеющая сталь AISI 316L;
- Доступны диаметры корпусов M12 и M18;
- Расстояние срабатывания от 2 до 12 мм;
- Разъёмное подключение M12.

IP69K

Актуальные цены, наличие, описание характеристик. Перейдите по ссылке:

TPN TPF

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм	M12	M18
Тип монтажа		
TPN	незаподлицо	
TPF	заподлицо	
Рабочее расстояние срабатывания		
TPN	4	12
TPF	2	8
Выходной сигнал	NO+NC	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Тип корпуса	резьбовой	
Максимальный рабочий ток, Imax	≤200	
Диапазон рабочих напряжений, Uраб.	10...30 DC	
Тип контакта / Структура выхода	PNP/NPN	
Присоединение / Подключение	разъем, M12 с позолоченными контактами	
Световая индикация	Статус выхода NO	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67, IP68, IP69K	
Гистерезис	1...20	
Диапазон рабочих температур	-40...80	
Собственный ток потребления, Io	≤15	
Частота циклов оперирования, f	2000	15000
Материал лицевой панели	PPS	



8 (800) 333-70-75 | teko-com.ru



Серия ISB/ISN

общепромышленные

- Широкий выбор исполнений корпусов (цилиндрические, прямоугольные, угловые, щелевые, кольцевые);
- Доступны размеры цилиндрических корпусов от M5 до M36;
- Степень защиты: IP65/IP67/IP68;
- Диапазон рабочих температур от -60 до +150;
- Материал корпуса: алюминий/латунь/нержавеющая сталь;
- Кабельное, разъёмное (M8/M12) и клеммное подключение.
- Расстояние срабатывания от 0,1 до 110 мм;
- Частота оперирования от 10 до 6000 Гц;

Серия TM

цельнометаллический корпус



- Поверхность из нержавеющей стали с высокой ударопрочностью;
- Сопротивление высокому давлению до 70 Бар;
- Прекрасная термостойкость и химическая стойкость;
- Доступны диаметры корпусов от M8 до M30.

Серия ISB C / ISB H / ISN C / ISN H / TG

датчики с расширенным диапазоном температур



- Диапазон рабочих температур от -40°C до +220°C;
- Доступны диаметры корпусов от M12 до M30;
- Степень защиты до IP67.

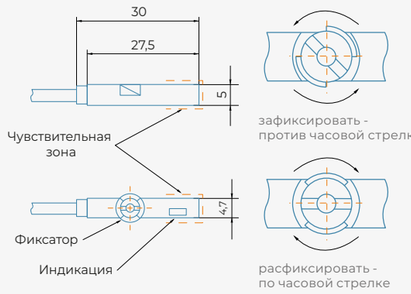
Магниточувствительные датчики для пневмоцилиндров



Серия MS F

для пневмоцилиндров

- Принцип измерения: геркон или магниторезистивный;
- Возможность установки датчика в паз вдоль или сверху;
- Индикация состояния переключения;
- Кабельное и разъёмное (M8) подключение.



Датчики минимальной скорости



Серия IV0B

- Корпус M18 из латуни
- Степень защиты IP67
- Простая настройка
- Индикация повышенной видимости
- Напряжение питания 10..30В DC
- Разъемное подключение

Устройства безопасности ESPE

является высокотехнологичным производителем, который специализируется на исследованиях, разработках и производстве световых завес безопасности.

Являются одним из трех соавторов Национального стандарта безопасности машиностроительной промышленности Китая JB / T12767.1-2015.

Продукция сертифицирована CE, CCC, FCC, Тип 2 и Тип 4 и широко применяются в области защиты безопасности производства и автоматизированных измерений.

Компания ООО ТЕКО является эксклюзивным дистрибьютором ESPE в России.

Актуальные цены, наличие, описание характеристик. Перейдите по ссылке:



Ассортимент бренда ESPE

Световая завеса безопасности

- Разрешение: 10, 20 и 40 мм;
- Высота защиты: от 110 до 1670 мм;
- Диапазон защиты до 20 м;
- Стандарт безопасности по IEC 61496-1/-2: Тип 2 и Тип 4;
- Взрывозащищенное исполнение;
- Водонепроницаемый корпус.

Измерительная завеса

Аналоговый 4...20 мА, 0...10 В / Интерфейс RS-485.

В комплекте к световым завесам поставляются:

- Кабельный соединитель – 2 шт;
- Крепежный кронштейн – 4 шт.

Серии



ESE
Тип 4



ESE
Тип 2



EB15
Ультратонкий



ESF
Водонепроницаемый

Замки безопасности

Замки безопасности серии EP имеют многофункциональный дизайн и просты в эксплуатации. Направление вставки актуаторов и поворотная головка обеспечивают гибкость установки. Удерживающая сила до 1300 Н и степень защиты IP67 (серия EPL и серия EPS) позволяют использовать их в различных промышленных условиях.

Актуальные цены, наличие, описание характеристик. Перейдите по ссылке:



Серия EPL / EPS

- Несколько видов направлений вставки актуаторов;
- Усилие удержания составляет до 1300 Н;
- Можно выбрать различные комбинации контактов;
- Степень защиты IP67;
- Различные формы актуаторов;
- Размер гермоввода: M20 или PG13.5;
- Наличие сертификата EN 60947-5-1:2017;



Серия EPC

- Оснащен двумя способами блокировки/разблокировки - функция электромагнитного замка или непрерывной блокировки;
- С помощью кнопки разблокировки, расположенной на задней поверхности замка, дверь может быть разблокирована, даже если оператор случайно остался в опасной зоне;
- Богатая комбинация из 12 типов контактов на выбор;
- Удерживающая сила до 1300 Н;
- Замочная головка поддерживает 8 направлений для установки, 6 видов актуаторов;
- Класс защиты IP67;
- Размер гермоввода M20.



Серия EMP

- Бюджетная линейка;
- Подходит для стандартной и микро нагрузки;
- Можно выбрать различные комбинации контактов;
- Степень защиты IP65;
- Различные формы актуаторов;
- Размер гермоввода M20.

Реле безопасности

К световым завесам также предлагаем интерфейсы безопасности - это специальные интерфейсы между световыми завесами безопасности, оснащенными саморегулируемыми статическими выходами безопасности, и цепями управления машины или установки.

Серии



ESR - Тип 4



CZSR - Тип 4



CZSR Smart

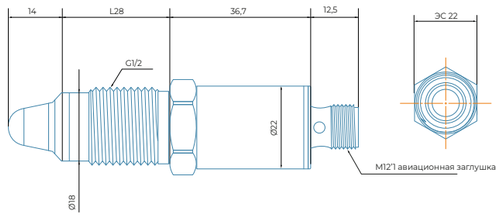


Mosaic

Контроль уровня продукта

Актуальные цены, наличие, описание характеристик. Перейдите по ссылке:

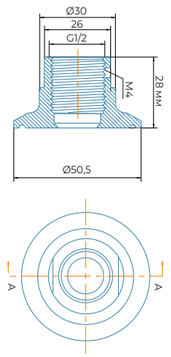


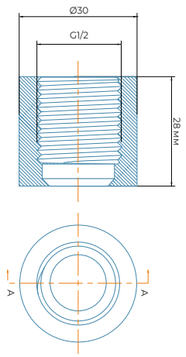


Серия CSN E55
контроль уровня пенящихся и налипающих продуктов

- Гигиеническое конусное присоединение при помощи адаптеров;
- Приварной адаптер G1/2 или Tri-clamp втулка;
- Материал чувствительной поверхность PEEK;
- Обучение на контролируемую жидкость.

Датчики этой серии имеют специальную форму чувствительного элемента. Специальные адаптеры позволяют установить датчик с учётом требований пищевой индустрии. Принцип действия основанный на сдвиге частоты делает датчик не чувствительным к налипанию пастообразных и пенящихся продуктов, регистрируя только уровень продукта на который настроен датчик.







Серия CSN E46 / E47 / E48
контроль уровня веществ в контакте со средой

- Присоединительная резьба G3/4, G1/2, M12;
- Материал корпуса: латунь или нержавеющая сталь;
- Материал чувствительной поверхности - фторопласт;
- Диэлектрическая проницаемость контролируемой среды от 2;
- Диапазон рабочих температур от -60 до +120;
- Кабельное и разъёмное (M12) подключение.

Контроль уровня жидкостей

Актуальные цены, наличие, описание характеристик. Перейдите по ссылке:



Серия USS / USSA / UR
ультразвуковые датчики

- Дальность действия: от 40 мм до 6 метров;
- Доступны диаметры корпусов M18 и M30;
- Аналоговые и дискретные выходные сигналы;
- Материал корпуса PBT или латунь;
- Диапазон рабочих температур от -20°C до +70°C;
- Кабельное и разъёмное (M12) подключение.



Сигнализаторы уровня жидкостей серии DUT

- корпус из нержавеющей стали;
- степень защиты IP68;
- чувствительный элемент на базе позистора.

Сигнализаторы уровня жидкостей серии DUT предназначены для контроля наличия электропроводящих и не электропроводящих жидкостей, в том числе, способных образовывать пленку и пену на поверхностях (водные растворы солей, сточные воды, моющие средства, масла). Принцип действия датчика основан на различии теплопроводности воздуха и жидкостей.

Серия IL-VA
Определение уровня заполнения жидкостью



- Сигнализация вибрационными датчиками в контакте со средой;
- Наличие пищевого сертификата;
- Работа с продуктами с низкой диэлектрической проницаемостью.

Серия MS DUG / ZDU / Zсм
поплавковые датчики



- Самый простой вариант автоматизации управления уровнем, служат для контроля и поддержания уровня в резервуарах с различными жидкостями;
- До 7 контролируемых уровней;
- Минимальный контролируемый уровень 25 мм, максимальный - 1500 мм;
- Кабельное и разъёмное (M12) подключение.
- Материал корпуса алюминий/латунь/нержавеющая сталь;

Датчики температуры

Датчики температуры предназначены для непрерывного измерения температуры в пищевой промышленности (молочной промышленности, мясопереработке, варке и копчении колбасы, CIP-мойках и др.).

- Степень защиты IP67;
- Пищевые стали;
- Гигиенический сертификат;
- Межповерочный интервал 2 года.



Гигиеническое исполнение с CLAMP-присоединением к процессу



Игольчатые датчики для измерения температуры внутри продукта

Выходной сигнал

- сопротивление (НСХ Pt100, Pt1000) – ДТС205;
- аналоговый 4...20 мА – ДТС305М;
- сопротивление (НСХ 50М, 100М, 50П, 100П, Pt100, Pt500, Pt1000);
- термоэлектрические преобразователи К (ХА), L (ХК);

Измеряемая среда

Жидкие, вязкие среды.

Твердые среды (продукт).

Диапазон измерений

Датчики температуры для воды и жидкого продукта, для вязких сред: -50...+300 °С.

- Термометры сопротивления игольчатые: -60...+250 °С;
- Термопары игольчатые: -40...+400 °С.

Для подбора нужной модели и оформления заявки Вы можете обратиться по телефону или e-mail, указанным на обороте каталога.

Датчики давления

ПД100И модель 141, датчик, преобразователь давления с торцевой открытой мембраной штуцера М24×1,5 для вязких загрязнённых сред.

- Внесен в Государственный реестр средств измерения;
- Бесплатная заводская первичная поверка.



Малогабаритный датчик с торцевой открытой мембраной представляет собой преобразователь давления с сенсором типа КНК (кремний на кремнии), с мембраной из нержавеющей стали AISI 316L, на штуцере с резьбой М24×1,5 из нержавеющей стали AISI 304S и выходным сигналом 4...20 мА.

Преобразователь ПД100И-141 применяется для измерения уровня и давления вязких и загрязнённых сред: молочные продукты, патока, целлюлозные пульпы, пенообразователи, канализационные стоки на пищевых производствах, и других специализированных производствах.

Среда измерения
Сильнозагрязнённые, высоковязкие, коксующиеся жидкости, суспензии и растворы.

Отличительные особенности
- Стойкость к агрессивным средам – сенсор вварен в штуцер лазерной сваркой.
- Стойкость к влаге – плата нормирующего преобразователя покрыта герметиком.
- Низкий гистерезис, высокая точность измерения – благодаря использованию стабильного сенсора.
- Стабильное значение «ноля» преобразователя.

Основные характеристики
- Верхний предел измерений – от 0,01 до 4,0 МПа.
- Тип измеряемого давления – избыточное (ДИ), вакуумметрическое (ДВ), избыточно-вакуумметрическое (ДИВ).
- Диапазон температур измеряемой среды: –40...+100 °С.
- Класс точности – 0,25 %; 0,5 %; 1 %; 1,5 %.
- Межповерочный интервал – 5 лет / 4 года.

Для подбора нужной модели и оформления заявки Вы можете обратиться по телефону или e-mail, указанным на обороте каталога.

Датчики давления

ПД100И, модель 1х1. Датчик, преобразователь давления измерительный повышенной надёжности для агрессивных сред.

- Внесен в Государственный реестр средств измерения;
- Бесплатная заводская первичная поверка.



Сенсор КНК

Малогабаритный датчик ПД100И представляет собой преобразователь измерительный с современным сенсором из нержавеющей стали, вваренным в штуцер лазерной сваркой. ПД100И оснащен микропроцессорным нормировщиком, имеет выходной сигнал 4...20 мА. Каждый преобразователь проходит на производстве первичную поверку.

Преобразователь избыточного давления ПД100И предназначен для насосных станций, водоканалов, систем водоподготовки и водоснабжения, промышленных компрессорных, автоматики котлов в котельных и для других основных производств, где требуется точность и стабильность характеристик. А также используется для измерения агрессивных сред.

Среда измерения
Газы, пар, вода, слабоагрессивные жидкости, нейтральные к нержавеющей стали AISI 316L (AISI 304S).

Отличительные особенности
- Стойкость к агрессивным средам – сенсор вварен в штуцер лазерной сваркой.
- Стойкость к влаге – плата нормирующего преобразователя покрыта герметиком.
- Низкий гистерезис, высокая точность измерения – благодаря использованию стабильного сенсора.
- Устойчивость к гидроударам.
- Стабильное значение «ноля» преобразователя.

Основные характеристики
- Верхний предел измерений – от 0,01 до 4,0 МПа.
- Тип измеряемого давления – избыточное (ДИ), абсолютное (ДА), вакуумметрическое (ДВ), избыточно-вакуумметрическое (ДИВ).
- Диапазон температур измеряемой среды: –40...+100 °С.
- Класс точности – 0,25 %; 0,5 %; 1,5 %.
- Межповерочный интервал – 5 лет / 4 года.
- Межповерочный интервал – 5 лет / 4 года.

Для подбора нужной модели и оформления заявки Вы можете обратиться по телефону или e-mail, указанным на обороте каталога.

Датчики давления

ПД100 модель 3х1 датчик давления бюджетный для вторичных процессов.

- Внесен в Государственный реестр средств измерения;
- Бесплатная заводская первичная поверка.



Керамический сенсор

Малогабаритный датчик ПД100 представляет собой преобразователь избыточного давления с керамической измерительной мембраной и сенсором типа ТНК (тензомост-на-керамике) с выходным сигналом 4...20 мА.

Преобразователи предназначены для систем регулирования и управления на объектах жилищно-коммунального хозяйства: тепловых пунктах, прямых и обратных трубопроводах сетевой воды систем ГВС/ХВС, теплосчетчиках, станциях подкачки воды, водозаборах. Не рекомендуется применение в системах, где возможны гидроудары.

Среда измерения
Жидкости (в том числе техническая вода), пар, газы, нейтральные к керамике.

Отличительные особенности
- Бюджетная цена.
- Высокая химическая и коррозионная стойкость.
- Устойчивость высоким температурам.
- Малая дополнительная температурная погрешность.

Основные характеристики
- Верхний предел измерений – от 0,1 до 10,0 МПа.
- Тип измеряемого давления – избыточное (ДИ).
- Диапазон температур измеряемой среды: –40...+135 °С.
- Класс точности – 0,5 %; 1 %.
- Межповерочный интервал – 2 года.

Для подбора нужной модели и оформления заявки Вы можете обратиться по телефону или e-mail, указанным на обороте каталога.

Аксессуары

Актуальные цены, наличие, описание характеристик. Перейдите по ссылке:



Кабельные соединители

Кабельные соединители являются наиболее часто используемыми разъемами в автоматизации производства. Они разработаны и предназначены для жестких промышленных и климатических условий.

- Доступны модели со встроенными светодиодами;
- Степень защиты IP65 / IP67 / IP68 / IP69K.
- Длина кабеля может быть изменена по требованиям клиента;
- M5, M8 и M12 исполнения;



Разборные соединители клеммные

Клеммные соединители обеспечивают гибкость, необходимую для создания идеальной длины кабеля непосредственно на объекте. Позволяют провести быстрый монтаж.

- Пластиковое или металлическое исполнение;
- Экранированные и неэкранированные версии;
- Различные соединения, включая M8 и M12;
- Точная настройка на месте.



Распределительные коробки ввода/вывода

Распределительная коробка может собирать сигналы от нескольких датчиков и отправлять их на принимающее устройство по одному кабелю, что делает проводку простой, компактной и легкой в обслуживании.

- Исполнения с 4, 5, 6, 8 и 12 контактами;
- Степень защиты IP65 / IP67;
- Встроенные светодиоды для облегчения диагностики.



Разъемы для оснащения шкафов управления

Предлагает широкий ассортимент разъемов для оснащения шкафов управления, с различным количеством контактов и различной монтажной резьбой. Доступны различные способы монтажа: монтаж на передней панели, позиционируемый монтаж на передней панели и монтаж на задней панели.

- Степень защиты IP67 / IP68;
- Выпускается с PG или метрической резьбой;
- Различные способы крепления.

Актуальные цены, наличие, описание характеристик. Перейдите по ссылке:



Разветвители Т- и Y-образные

Разветвители объединяют два сигнала в один разъем, позволяя подключать большое количество датчиков и исполнительных механизмов.

- Исполнения с 3, 4, 5 и 8 контактами.
- Большое разнообразие схем;
- M12 исполнения;



Соединители специальных исполнений

Предлагаем специальные линейки изделий, разработанные для работы в условиях повышенной влажности и широких диапазонах рабочих температур. А так же маслобензостойкие, автотранспортные исполнения соединителей.



Кабели

Множество вариантов кабельной продукции высокого качества, выпускаемого в практичных 100-метровых катушках, а также в рулонах небольшой длины.

- Кабели с широким диапазоном рабочих температур.
- Маслобензостойкие с тефлоновым покрытием;
- Стандартные типы ПВХ и полиуретан;



Защитные колпачки для разъемов M12

Защищают открытые разъёмы от попадания пыли и влаги.

- Материал нейлон и термопластичный полиуретан.
- Подходят ко всем типам соединителей M12;
- Степень защиты IP65 / IP67;

Датчики для площадок выращивания

Для мясопереработчиков, работающих на собственной сырьевой базе, мы предлагаем комплексные решения для площадок выращивания и откорма поголовья.

Контроль микроклимата



Датчики углекислого газа SC3 ICXP4-33P-10-LZS4

- Диапазон измерений идеально подходит для применения в свиноводстве;
- Обладает повышенной защитой от проникновения влаги, пыли и аммиачных испарений;
- Проходит 2 этапа калибровки для повышения точности измерений;
- Быстро вводится в эксплуатацию;
- Срок службы > 10 лет.



Датчики влажности серии SH и SHT

- выходной сигнал 0-10В, 0-5В, 0-3В или 4-20 мА;
- напряжение питания 11-30В DC;
- погрешность измерений влажности не более 3%;
- степень защиты корпуса IP65;
- подключение с помощью герметичного разъема или кабеля.



Датчики температуры серии TA CG31P8

- аналог DOL 12;
- степень защиты IP68;
- точность измерений температуры 1%;
- подключение с помощью 2-проводного кабеля.



Датчики дифференциального давления SDP ITX2P4-43P-1000-D и SDP ITX2P4-43P-1000

- Высокая разрешающая способность 1 Па;
- Переключаемый диапазон измерения – можно выбрать 0-100Па;
- Переключаемый выходной сигнал 0-10В/4-20мА;
- Срок службы > 10 лет;
- Точность измерений ±1%;
- Калибровка нуля автоматически или вручную с помощью кнопки;
- Степень защиты IP54.

Актуальные цены, наличие, описание характеристик. Перейдите по ссылке:

Контроль раздачи корма



Емкостные датчики с повышенной пожаробезопасностью

- Литая заглушка корпуса совместно с обжимным кольцом обеспечивают высокую защиту от проникновения влаги внутрь.
- Широкие возможности для настройки параметров с помощью кнопок и индикации.
- Резьбовой или гладкий корпус диаметром 18 мм и 30 мм.



Ротационные сигнализаторы уровня INNOLEVEL серии N

- Опорный подшипник качения вала обеспечивает высокую стойкость к механическим нагрузкам;
- Элемент крепления выполнен раздельно с корпусом прибора;
- Два типа прямой резьбы G 1 1/2” и G 2 1/2”.



Вибрационные одноштыревые сигнализаторы уровня INNOLEVEL VIBRO серии P

- Работа с материалами с размером частиц до 25 мм;
- Встроенная задержка выходного сигнала 0,5...30 секунд;
- Высокотемпературное исполнение до +250°C;
- Возможно изготовление датчиков с трубным удлинением до 4000 мм.



Индуктивные датчики TRF12-02NC/ ISB A2B-32N-2-LZ для весов корма DOL-99

- Подключение с помощью 3-проводного кабеля;
- Тип контакта/структура выхода NPN NC;
- Степень защиты IP67;
- Никелированная латунь или алюминий.

>30 000

линий кормления бункеров оснастили датчиками корма,

что позволило нашим клиентам обеспечивать стабильное кормление.

>10 000

цехов выращивания оборудовали датчиками микроклимата,

помогающими создавать и поддерживать оптимальные условия для достижения необходимых показателей конверсии корма, а также поддержания иммунитета животных.

научно-производственная компания

Продукция «ТЕКО»

ДАТЧИКИ:

- индуктивные датчики;
- ёмкостные датчики;
- оптические датчики;
- датчики угла наклона;
- ультразвуковые датчики;
- тепловые датчики уровня;
- датчики углекислого газа;
- конвейерная автоматика;
- магниточувствительные датчики;
- резистивные датчики температуры;
- датчики относительной влажности и температуры;
- реле температуры.

ПРИБОРЫ:

- блоки удержания;
- модуль релейный;
- счетчики импульсов;
- взрывозащищенные блоки сопряжения NAMUR;
- устройства контроля нории;
- сигнализаторы уровня;
- блоки контроля частоты;
- устройства индикации трехфазной сети;
- автомат управления скреперным транспортёром;
- блок включения ближнего света фар;
- преобразователи сигнала;
- сенсорные кнопки;
- блоки питания;
- реле времени;
- тахометр.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- высокотемпературное, низкотемпературное и тропическое исполнение;
- для работы со специфическими электрическими параметрами;
- транспортное исполнение;
- морское исполнение;
- пищевое исполнение;
- взрывозащищённое исполнение NAMUR:
- PO Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T6 Ga X;
- PO Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T4 Ga X;
- 1Ex ia ma IIC T6/T4 Gb X;
- для работы в условиях повышенной вибрации;
- для работы в среде высокого давления;
- для работы в химически активных средах.

СИСТЕМА НАДЁЖНЫХ РЕШЕНИЙ

311@teko-com.ru

8 (800) 333-70-75

г. Челябинск,
ул. Кислицина 100

teko-com.ru