



# РЕШЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА УДОБРЕНИЙ

Датчики, приборы и кабельно-проводниковая продукция



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



# Комплексные решения автоматизации

## Подберем лучшее решение из собственной базы успешных кейсов

Квалифицированные инженеры технической поддержки ТЕКО осуществят подбор лучшего решения для Вашей задачи, учитывая особенности каждого запроса, основываясь на своих компетенциях и прошлом успешном опыте решения задач у других клиентов ТЕКО.

## Модифицируем или разработаем продукт по Вашему ТЗ

Если Ваше текущее/прошрое решение уникально и прямых аналогов ему нет, мы можем обсудить возможность разработки изделия под требования Вашей задачи.

## Более 20 000 предприятий доверяют нам

автоматизацию узлов своего оборудования и технологических процессов.



## Нам доверяют



ТЕРМИНАЛ-ЛЫСЬВА



АММОНИЙ  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



БУЙСКИЙ  
ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД

РОСТСЕЛЬМАШ

ГРУППА АГРОПРЕДПРИЯТИЙ  
РЕСУРС



ЧЕРКИЗОВО  
С 1974

МИРАТОРГ

# Содержание



Аварийный останов конвейера в любой точке .....	04
Контроль положения рабочих органов и узлов оборудования .....	05
Контроль уровня заполнения бункеров готовой продукцией .....	06
Безопасность производства .....	07
Обнаружение упакованной продукции фотоэлектрическими датчиками .....	07
Разъемы-соединители и кабельная продукция .....	07

# Аварийный останов конвейера в любой точке

Аварийный тросовый выключатель дает возможность остановить работу конвейера в любой точке, что позволит оперативно реагировать на внештатные ситуации.



## АТВ-0905

Покрытие до 160 метров конвейера обеспечивается двусторонним натяжением тросов (по 80 метров с каждой).



Посмотреть  
технические  
характеристики



## АТВ-0404

Покрытие до 50 метров конвейера.



Посмотреть  
технические  
характеристики

# Контроль положения рабочих органов и узлов оборудования



Аналог  
SIEMENS BERO  
3RG4124-3AB00

## Индуктивные датчики ISN EC85P-312P-35G-LZS4

- **пластиковый корпус** обеспечивает химическую стойкость;
- **укороченный корпус М30** для установки в труднодоступных местах;
- **степень защиты IP67** для высокой влагостойкости;
- **увеличенное расстояние срабатывания** до 28 мм.



Посмотреть  
технические  
характеристики

## ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ФИЛЬТР-ПРЕССА

Датчик располагают в начале приёмного бака, он реагирует на вал сита и подает команду приводам - секции в нужный момент переворачиваются.

## ДЛЯ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ДВУХВАЛЬНОГО СМЕСИТЕЛЯ

Для контроля скорости используется индуктивный датчик ISN EC85P-312P-35G-LZS4 совместно с тахометром TX1 РЗЩ.

Для контроля минимальной скорости можно применять ISN EC85P-312P-35G-LZS4 в паре с блоком контроля частоты серии CF1.



# Контроль уровня заполнения бункеров готовой продукцией



## Емкостный сигнализатор уровня CSNp CC84S8-8-N-S4

Взрывозащищенный емкостный датчик в корпусе из нержавеющей стали длиной 1 200 мм.



Посмотреть  
технические  
характеристики

## Вибрационные и ротационные сигнализаторы уровня INNOLEVEL

Доступны взрывозащищенные и высокотемпературные исполнения.

### Ротационные сигнализаторы серии N



Для средне-дисперсных сыпучих материалов.

### Одноштыревые вибрационные VIBRO серии P



Для гранулированных и кусковых материалов.

### Вибрационные VIBRO серии N



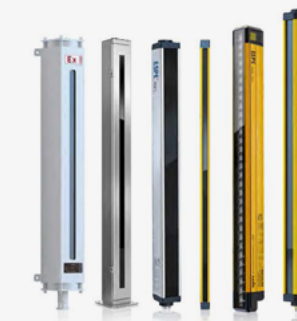
Для мелкодисперсных и гранулированных материалов.

Для подбора нужной модели ротационного и вибрационного сигнализатора обращайтесь к Вашему менеджеру.

## Безопасность производства

### Световые завесы

- 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.



## Обнаружение упакованной продукции фотоэлектрическими датчиками

Наличие упакованной продукции на конвейере и паллетах можно обнаруживать с помощью фотоэлектрических датчиков различных исполнений.

- Дальность действия до 12 метров;
- Компактные пластиковые корпуса;
- Обнаружение объектов любого цвета благодаря функции подавления заднего фона;
- Степень защиты IP67.



## Разъемы-соединители и кабельная продукция

К датчикам с разъемно-штекерным подключением мы предлагаем соединители. Такая схема присоединения позволяет значительно сократить время на замену/подключение датчика. Справится любой линейный специалист без специальных знаний в электрике.

- Кабельные, клеммные и специальные разъемы;
- Есть модели со встроенными светодиодами;
- Степень защиты IP65 / IP67 / IP68 / IP69K.



## Нет вашей задачи?

Инженеры технической поддержки ТЕКО подберут оптимальное решение: бесплатно, быстро и точно.

# 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:

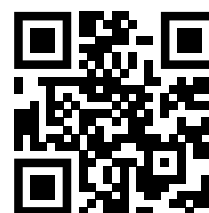
- высокотемпературное, низкотемпературное и тропическое исполнение;
- для работы со специфическими электрическими параметрами;
- транспортное исполнение;
- морское исполнение;
- пищевое исполнение;
- взрывозащищенное исполнение NAMUR:
- PO Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T6 Ga X;
- PO Ex ia ma I Ma X / 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

[sale@teko-com.ru](mailto:sale@teko-com.ru)

8 (800) 333-70-75

г. Челябинск,  
ул. Кислицина 100



[teko-com.ru](http://teko-com.ru)