



АВТОМАТИЗАЦИЯ СВОБОДА ТВОРЧЕСТВО

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

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "ТЕКО"

СИСТЕМА  
МЕНЕДЖМЕНТА  
КАЧЕСТВА



## Производство машин и оборудования для добычи полезных ископаемых

Бесконтактные датчики и приборы промышленной автоматики ТЕКО применяемые в оборудовании для освоения и добычи полезных ископаемых - угля, металлов, минералов, строительного сырья. Приборы обеспечивают бесперебойную работу при:

- Температурах то **-60 до +120;**
- Повышенных **вибрационных нагрузках;**
- Высокой **влажности;**
- Kontakтах с **реагентами и ГСМ;**
- **Пульсации питающего напряжения** до 67%.



### ГРУППА ДАТЧИКОВ ТЕКО ISB AC2S

Аналог OMRON  
E2A-M12LS04-M1-B1 BY OMG

КОНТРОЛЬ  
ПОДВИЖНЫХ  
ЧАСТЕЙ БУРОВОЙ  
УСТАНОВКИ С  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
ПРИВОДОМ

КОНТРОЛЬ  
ПОРШНЯ ШТОКА  
ГИДРОЦИЛИНДРА

### ГРУППА ДАТЧИКОВ ТЕКО ISB WC25

Для работы в среде  
высокого давления



### Вибрационный датчик IL-VA-TS



### Датчик уровня DUG3



### Контроль уровня руды или выработанного грунта в емкостях

Надежным и не нуждающимся в обслуживании прибором для контроля уровня жидких сред и некоторых сыпучих материалов.

### Контроль уровня масла в маслостанциях

Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных жидкостей, газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

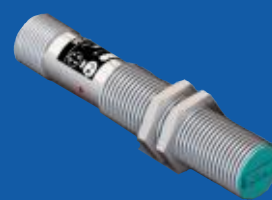
### Контроль частоты вращения дизельных двигателей

Датчики с увеличенным расстоянием срабатывания позволяющий монтировать выключатель гораздо дальше от объекта воздействия и минимизировать риск механического повреждения.

### Контроль уровня дизельного топлива

Датчик с взрывозащищённой чувствительной поверхностью для бесконтактной коммутации исполнительных устройств в баках накопителей.

### Индуктивный датчик ISB AC2S



### Ёмкостный датчик CSN EC46B8



## Взрывозащищенные выключатели NAMUR

### Индуктивные датчики NAMUR



### Ёмкостные датчики NAMUR



### Конструктивные исполнения:

- Цилиндрические, диаметром от 4 мм до 55 мм; Прямоугольные от 29x6,3x4,3 мм до 80x80x40 мм;
- Датчики погружного типа; Датчики уровня поплавковые;
- Расстояние срабатывания: от 0,8 мм до 50 мм; Измеряемые уровни (для поплавковых датчиков): от 100 мм до 1400 мм;
- Материал корпуса: алюминий Д16Т, латунь ЛС59-1, полиамид, полистирол, нержавеющая сталь;
- Материал чувствительной поверхности (для ёмкостных датчиков): tesaform, фторопласт;
- Различные температурные исполнения: от -60°C...+105°C;
- Работа в среде высокого давления до 50МПа.

При использовании во взрывоопасной зоне бесконтактные выключатели (датчики) подключаются к системе управления через согласующий усилитель (блок сопряжения) NAMUR, размещаемый вне взрывоопасной зоны.

### Блок сопряжения обеспечивает:

- Гальваническую развязку выключателей (датчиков) с исполнительными устройствами;
- Преобразование слаботочного аналогового сигнала выключателя в выходной сигнал электронного ключа (оптрона) или реле для управления исполнительными устройствами;
- Контроль исправности выключателей (датчиков) и линий связи с ними (короткое замыкание, обрыв провода);
- Формирование обобщенного сигнала «Авария» и разрыв выходных цепей в случае неисправности.

### Блоки сопряжения NAMUR



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»

454018, Челябинск, ул. Кислицина, 100 • Тел./факс: 8 (351) 729-82-00  
8 800-333-70-75 • sale@teko-com.ru • www.teko-com.ru