



РЕШЕНИЯ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ТРАНСПОРТЁРОВ И КОНВЕЙЕРОВ

- безопасность и непрерывность технологических процессов транспортировки, хранения, переработки зерна и других сыпучих продуктов

Решения автоматизации продуктами ТЕКО

Более чем 30-летний опыт разработки и производства промышленных датчиков, устройств конвейерной автоматики и позволил нам проанализировать ключевые задачи в элеваторах, зерно-перерабатывающих предприятиях и как результат создать каталог лучших решений для Вашего предприятия с учётом индивидуальных потребностей и предпочтений.

Сегодня мы можем предложить широкую линейку датчиков и конвейерной автоматики, использование которой позволит Вам повысить надежность, средний срок службы и увеличить межсервисный интервал узлов и компонентов исполнительных механизмов выпускаемой техники.



Удобное взаимодействие

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



Лучшее предложение

Комплексные решения для всех основных задач элеваторов и крупозаводов. Цены до 70% выгоднее импортных аналогов при неизменно высоком качестве и стабильности поставок.



Более 2000 аналогов

датчиков и приборов, применяемых при транспортировке хранении и переработки зерна предлагаем на замену импортных решений.



Простой ввод в эксплуатацию

благодаря соответствуанию характеристик нашей продукции Вашим требованиям, а также подбору оборудования по ключевым параметрам.

Опыт совместно с экспертами



Датчики контроля минимальной скорости

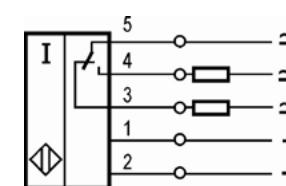
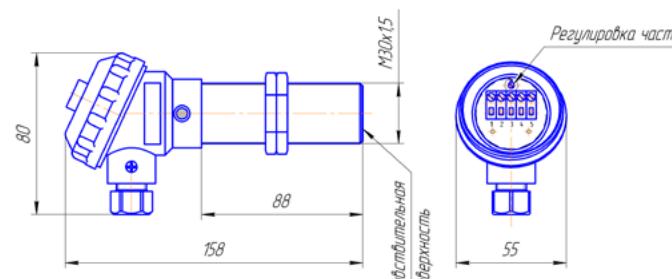
Датчики контроля минимальной скорости изменяют состояние выходного сигнала при снижении скорости конвейера (уменьшении частоты появления в рабочей зоне металлических элементов) до заданного значения.

Датчик контроля минимальной скорости ДКМС2-1551



Тип монтажа	Встраиваемый
Номинальное расстояние срабатывания	10 мм
Способ подключения	Клеммы 4,3...6,3x1,5 мм ²
Материал корпуса	ЛС59-1
Максимальное коммутируемое напряжение, U _{max}	240 В AC / 60 В DC
Коммутируемый рабочий ток, I _{раб.}	≤1 А
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Габариты, мм	M30x1,5x150
Диапазон регулировки	2...50 Гц
Задержка срабатывания	9+2 с
Защита от переполюсовки	Есть

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

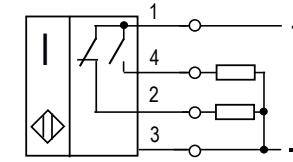
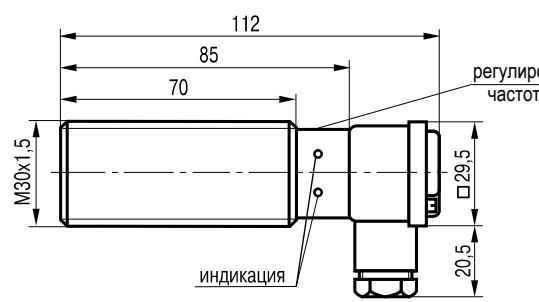


Индуктивный датчик IV2B AT81A5-43P-10-LZ



Тип монтажа	Встраиваемый
Номинальное расстояние срабатывания	10 мм
Способ подключения	Клеммы
Материал корпуса	Д16Т
Диаметр резьбового корпуса	M30
Длина в мм.	112
Тип корпуса	Цилиндрический резьбовой
Корпус	диаметр от 27 до 50 мм
Максимальный рабочий ток, I _{max}	500 мА
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC

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

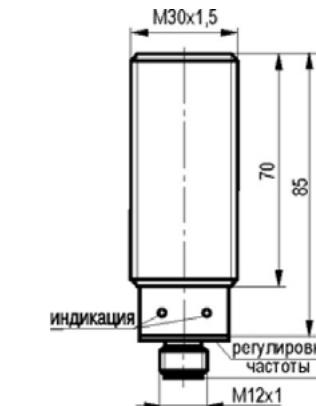


Индуктивный датчик IV2B AC41A5-49P-6-LZS4



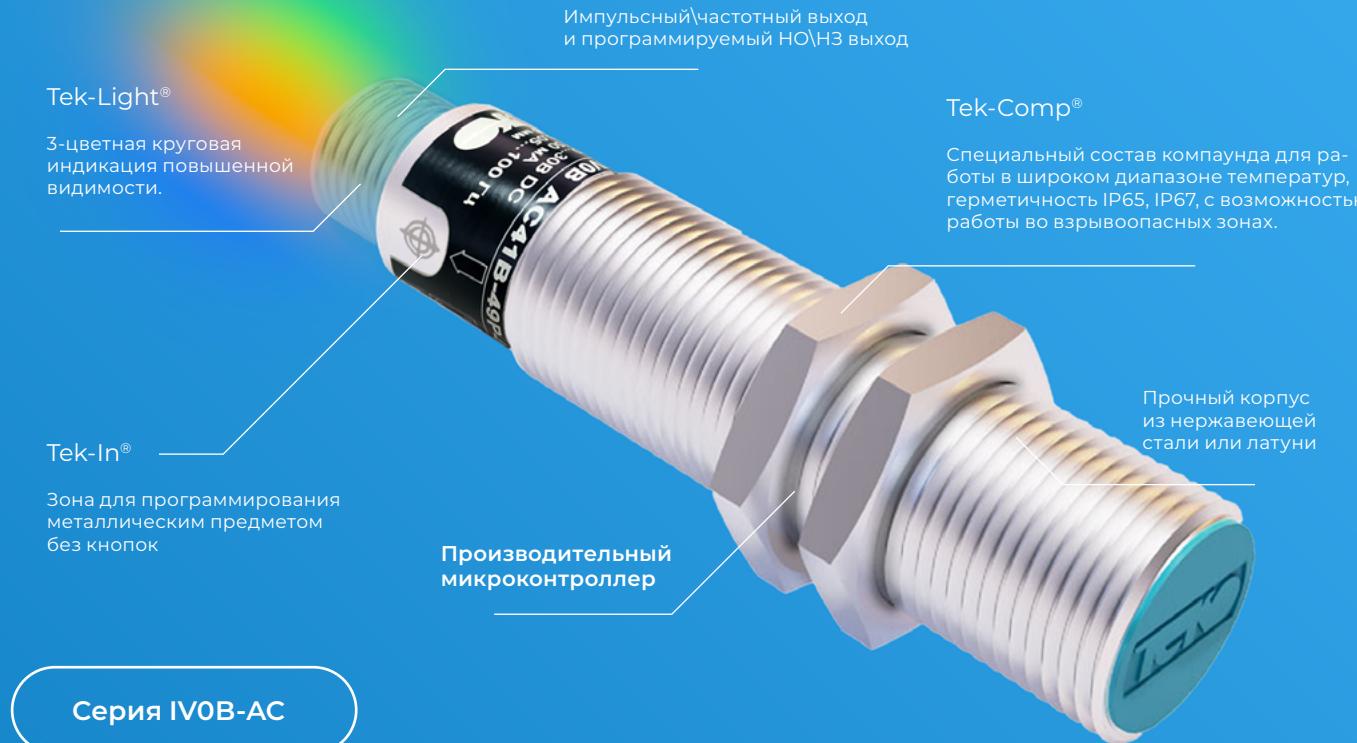
Размер корпуса, DхШхДл	M18x1x82
Тип монтажа	Встраиваемый
Номинальное расстояние срабатывания	6 мм
Способ подключения	Разъемно-штекерное
Материал корпуса	Д16Т
Тип корпуса	Цилиндрический резьбовой
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Присоединение / Подключение	Соединитель S19, S20
Комплексная защита	Есть
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Диапазон регулировки	2...50 Гц
Максимальный рабочий ток, I _{max} 2	≤200 мА
Диапазон рабочих температур	-25°C...+75°C
Рабочий зазор	0...4,8 мм

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



Мониторинг скорости

- ИННОВАЦИИ В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ



Серия IV0B-AC

ПРОСТОЙ СПОСОБ СЛЕДИТЬ ЗА СКОРОСТЬЮ

Компактный монитор скорости является отличным выбором, когда вращающиеся или линейные движения должны контролироваться с точки зрения превышения или понижения скорости работы таких устройств как конвейеры, скребковые транспортеры, нории, конвейеры или шлюзовые затворы. Особое исполнение ВТИЮEx позволяет применять в условиях возникновения взрывоопасной концентрации пыли или газа, например, при глубокой переработке зерна или транспортировки муки.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

Настройка датчика происходит в непосредственной близости с вращающимися механизмами. Благодаря технологии программирования датчика с помощью металлического предмета кратно повышается безопасность персонала при настройке датчика и наладке оборудования.

ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ

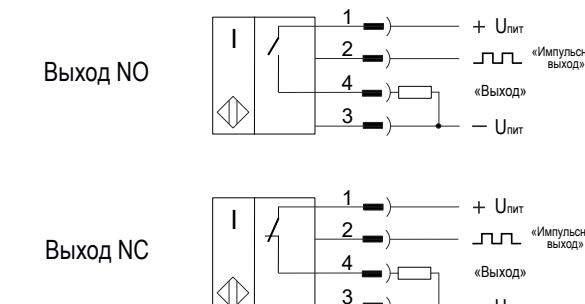
Индуктивный сенсор, генерирующий импульсы, и цифровой анализатор частоты вращения встроены в компактный корпус M18, позволяет настраиваться на частоту воздействия до 300 Гц. Благодаря прочному металлическому корпусу нет необходимости в дополнительном защитном кожухе.

РЕШЕНИЕ

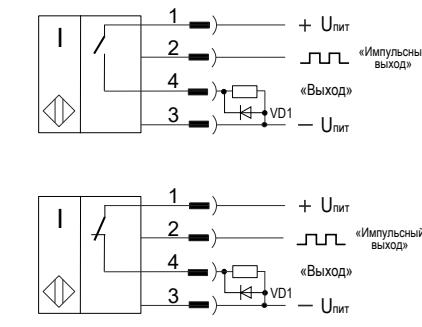
Децентрализованный датчик контролирует, работает ли машина. Датчик может выводить аварийное сообщение, как только конвейерная система останавливается. Контроллеру не нужно самостоятельно оценивать сложные импульсы и частоты, и поэтому он имеет больше возможностей для реальных функций управления.

Размер корпуса, DхШхДл	M18x1x84
Тип монтажа	Встраиваемый
Номинальное расстояние срабатывания	6 мм
Способ подключения	Разъемно-штекерное
Материал корпуса	ЛС59-1
Тип корпуса	Цилиндрический резьбовой
Диапазон рабочих напряжений, Uраб.	10...30 В DC
Падение напряжения при I_{max} , U_d	$\leq 2,5$ В
Присоединение / Подключение	Соединитель CS S19-3, CS S20-3, CS S25
Комплексная защита	Есть
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Диапазон регулировки	0,05...100 Гц (программируемый)
Максимальный рабочий ток, I_{max}	≤ 150 мА
Диапазон рабочих температур	-45°C...+85°C
Рабочий зазор	0...4,8 мм

Схемы подключения
активной нагрузки

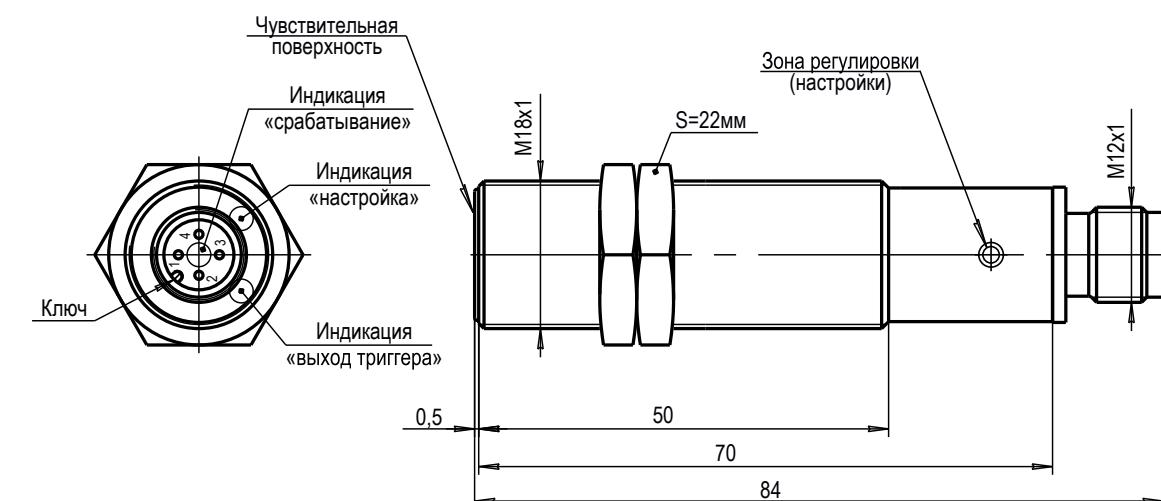


Схемы подключения
индуктивной нагрузки



Параметры диода VD1:
Iпр. ≥ 1 А; Uобр. ≥ 400 В
(напр. диод 1N4007)

Габаритный чертеж



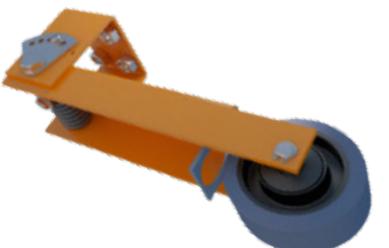


Контролировать скорость вращения валов

Устройство контроля скорости УКС4

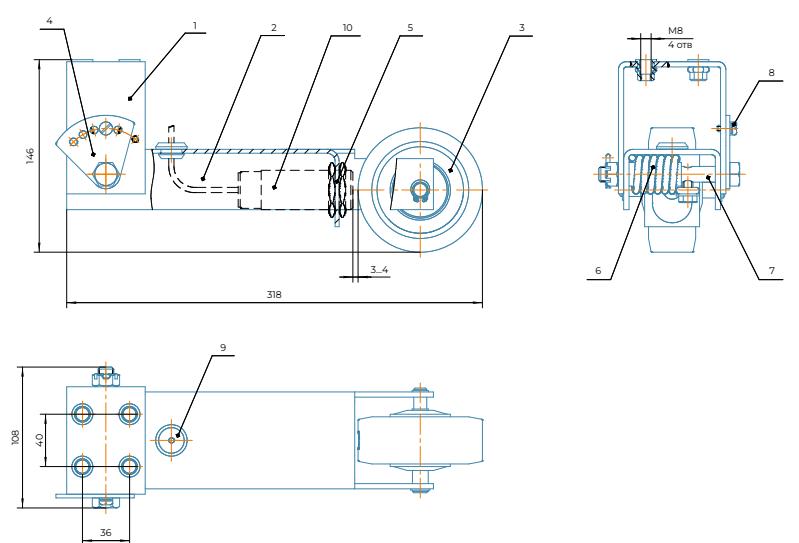


УКС 4 устанавливается на валу с помощью резьбового присоединения. УКС присоединяется на вал контролируемого механизма посредством навинчивания ответной части вала устройства в отверстие в центре вала контролируемого механизма. Возможность применения во взрывоопасных и особо взрывоопасных зонах.



Контролировать скорость движения транспортёрной ленты на ленточных конвейерах открытого и закрытого типа с возможностью интеграции любого датчика

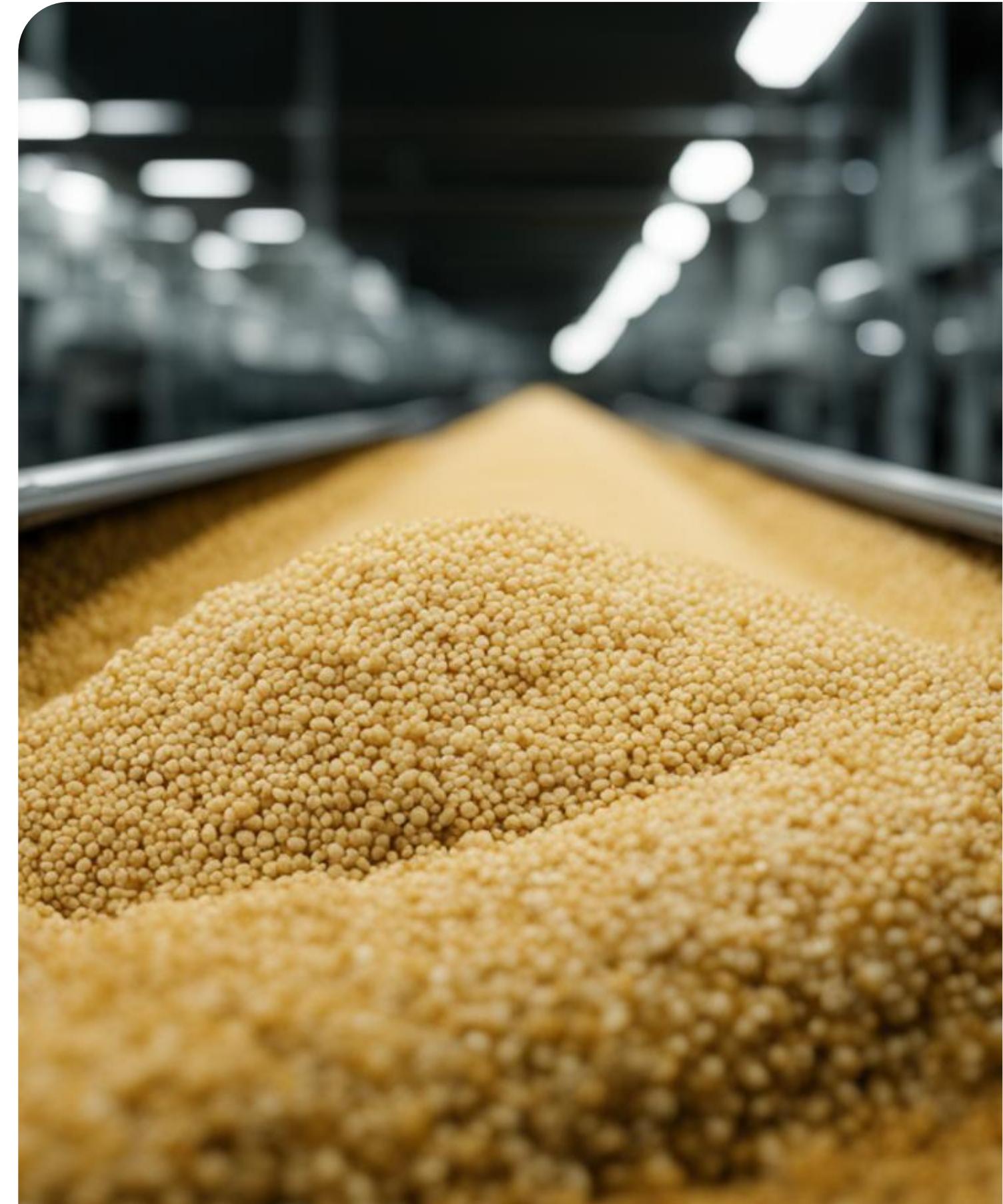
Устройство контроля скорости УКС2



Блок контроля частоты двухканальный (БКЧ) CF2 2R-RS485 - это микропроцессорное устройство, выполненное в пластиковом корпусе для монтажа на DIN-рейке в щите управления.

БКЧ предназначен для мониторинга частот по двум входным каналам и выключения привода в случае возникновения любого из следующих событий:

- снижение частоты ниже минимальной уставки;
- превышение частоты выше максимальной уставки;
- превышение допустимого проскальзывания между сигналами D1 и D2;
- разрыв цепи блокировки.



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:
- РО Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T6 Ga X;
- РО Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T4 Ga X;
- ТEx 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

8 (800) 333-70-75

г. Челябинск,
ул. Кислицина 100



teko-com.ru