



Специализированное конструкторское бюро

ИНДУКЦИЯ

**ПРОИЗВОДИМ НАДЕЖНЫЕ
РОССИЙСКИЕ ДАТЧИКИ**

**ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СКБ «ИНДУКЦИЯ»

20+ ЛЕТ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА РЕШЕНИЙ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

2004



ОСНОВАНИЕ КОМПАНИИ

Основание СКБ «Индукция» в Челябинске.
Начало разработки и производства датчиков промышленной автоматизации.

2007



СЕРТИФИКАЦИЯ СМК

Внедрение и сертификация системы менеджмента качества.

2016



РЕЕСТР МСП РФ

Включение в реестр субъектов малого и среднего предпринимательства Российской Федерации.

2019



НОВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА

5 000 М²

2023



ЗАМКНУТЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ

Собственный SMD-монтаж, мехобработка, изготовление пресс-форм и литьё пластмасс



НАЦПРОЕКТ “ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА»

Участие в национальном проекте. Внедрение принципов бережливого производства.



СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ЮУрГУ

Соглашение о стратегическом сотрудничестве с Южно-Уральским государственным университетом

2024



20 ЛЕТ НА РЫНКЕ

20-летие работы на рынке промышленной автоматизации.



ВСТУПЛЕНИЕ В СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ

20 декабря 2024 года СКБ «Индукция» вступила в Союз машиностроителей России.

2025



СОБСТВЕННЫЙ ТОВАРНЫЙ ЗНАК

Регистрация собственного товарного знака компании.



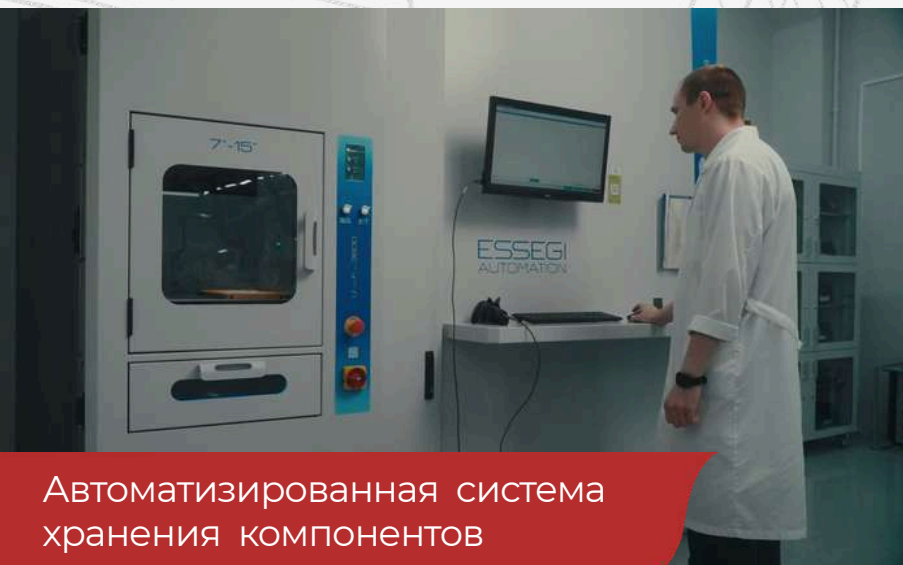
ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОДУКЦИИ В ГИСП

Продукция СКБ «Индукция» официально включена в Государственную информационную систему промышленности.

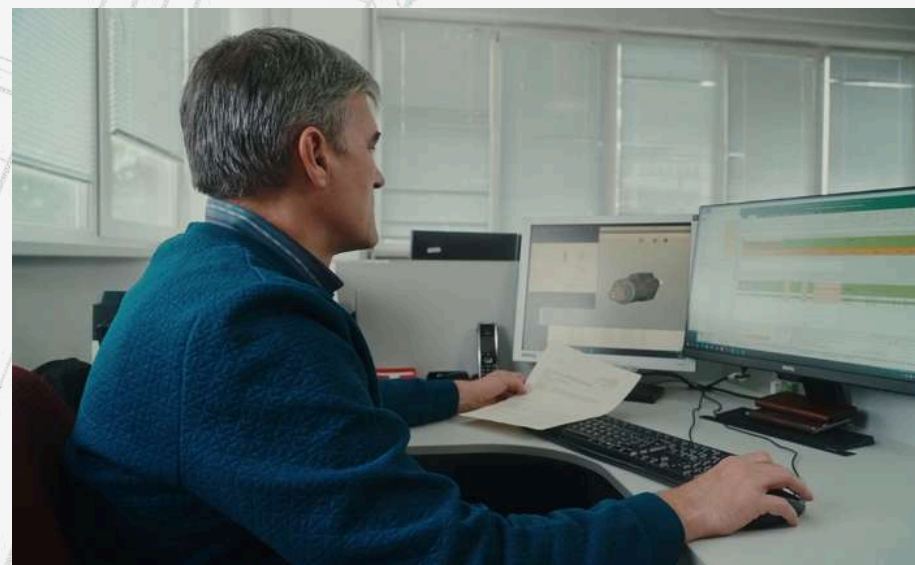




Токарные и фрезерные центры
с ЧПУ



Автоматизированная система
хранения компонентов



Испытательная
лаборатория



Линия поверхностного SMD монтажа
с автоматической инспекцией

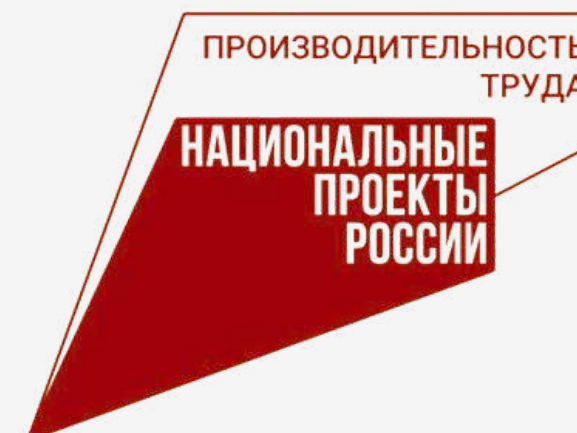


Термопласт-автомат



БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

С 2023 ГОДА УЧАСТВУЕМ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ
«ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА»



X2

ДВУКРАТНО
УСКОРИЛИ ПРОИЗВОДСТВО



50%

ПОВЫСИЛИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА



СТАНДАРТИЗИРОВАНА
КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

ЧТО ПОМОГЛО ДОСТИЧЬ РЕЗУЛЬТАТА



УСТРАНЕНИЕ ПОТЕРЬ
И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ



СТАНДАРТИЗАЦИЯ
РАБОТЫ И ПРОЦЕССОВ



ОПТИМИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОТОКОВ



ВИЗУАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



РЕЗУЛЬТАТ - СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ
И СОХРАНЕНИЕ КОНКУРЕНТНЫХ ЦЕН ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ

ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ И ОТРАСЛЕВЫМ СТАНДАРТАМ

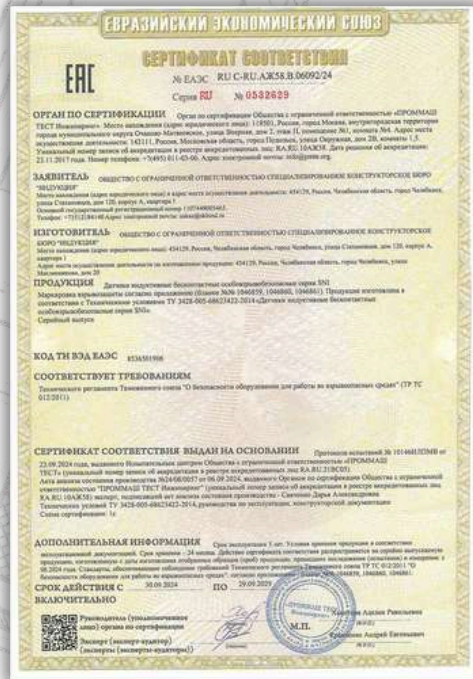
СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ



ISO 9001:2015
Система менеджмента
качества



Сделано в России
Подтверждение 100%
российского
производства



ТР ТС 012/2011
О безопасности
оборудования



**ДЕКЛАРАЦИЯ
СООТВЕТСТВИЯ**
Техническим
регламентам
Таможенного союза

ПАТЕНТЫ:



**Индуктивный датчик
положения**



Датчик угла поворота



**Датчик нулевого
положения**



ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
ПРОИЗВОДИТСЯ НА
ТЕРРИТОРИИ РФ



СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ
КАЧЕСТВО И
БЕЗОПАСНОСТЬ



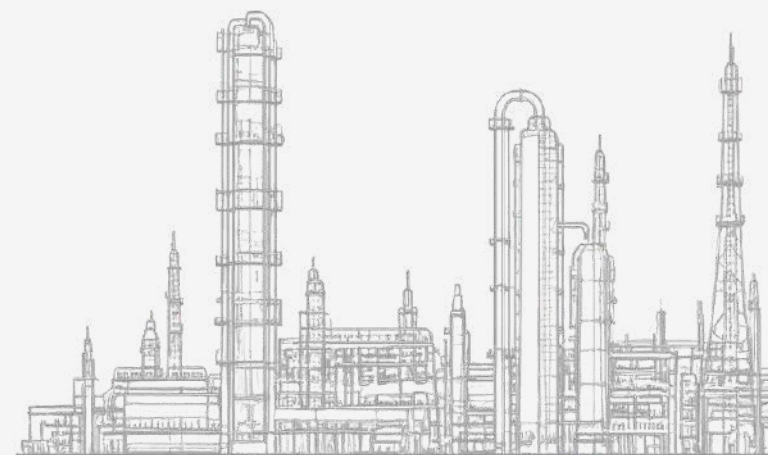
СОБСТВЕННЫЕ
РАЗРАБОТКИ
И ЗАЩИЩЕННЫЕ
ПАТЕНТАМИ ТЕХНИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ



ПРОДУКЦИЯ
ВКЛЮЧЕНА
В РЕЕСТР
ГИСП

ОПЫТ РАБОТЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



2024

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ НАЛИВА



SNI 40-50-PL-20-HT
(гермоввод ZETA30007)

- модернизация 6 эстакад систем налива
- работа в условиях промышленной эксплуатации НПЗ
- повышение надежности контроля технологических процессов

2025

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ДАТЧИКОВ DYNALCO (США)

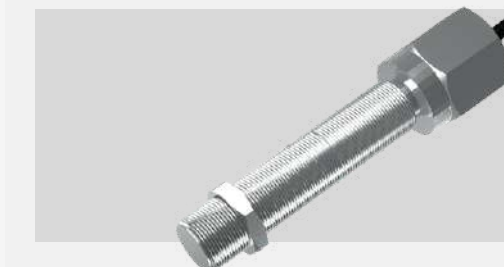


BBA. 46211

- замена импортных датчиков Dynalco (США)
- применение на мощных насосах и высокоскоростных турбинах
- адаптация под действующее оборудование без доработки узлов

2026

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ДАТЧИКОВ JAQUET (ШВЕЙЦАРИЯ)



BBA. 47989

- замена датчиков Jaquet(Швейцария)
- эксплуатация на высокоскоростных турбинных насосах
- обеспечение стабильной работы в тяжелых условиях эксплуатации



НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
для ответственных
технологических процессов



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
зарубежных датчиков без
потери качества



РАБОТА В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ
агрессивные среды, высокие
нагрузки, вибрации



ПРОВЕРЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ
подтвержденная эксплуатацией на
объектах НПЗ



Нефтепереработка



Системы налива



Транспортировка

2022

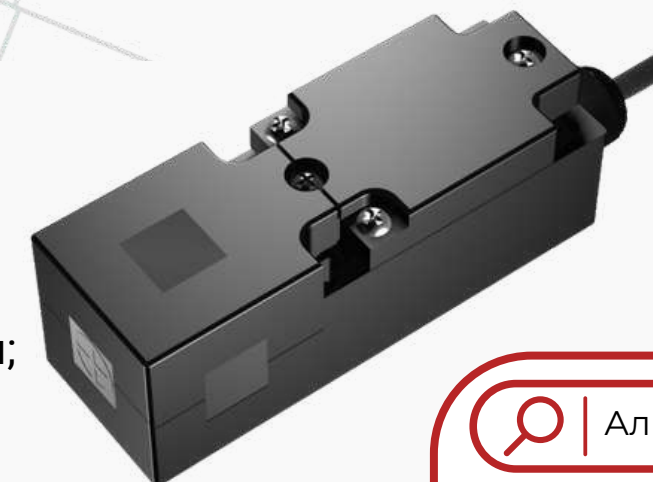
КОНТРОЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ КОЛЕСНЫХ ПАР

АО «Газпромнефть - Московский НПЗ»



Датчик: SNI 400-30-PL-K-HT

- контроль положения колесных пар;
- применение на объектах промышленной инфраструктуры;
- эксплуатация в условиях повышенных вибраций и промышленной нагрузки.



Альтернатива зарубежным датчикам

- Pepperl+Fuchs, Германия
- IFM Electronic, Германия
- Turck, Германия

2022

СИСТЕМЫ НАЛИВА И ГАРАЖНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

Газпром нефть - Омский НПЗ
Gazprom Neft Middle East



Датчик: SNI 25-10-L-5-PG-HT

SNI 53-20-L-4-PG-HT

- контроль гаражного положения на системах налива;
- применение на объектах нефтепереработки;
- стабильная работа в тяжелых условиях эксплуатации;
- адаптация под требования заказчика и действующую инфраструктуру.





Нефтепереработка



Системы налива



Транспортировка

2025

МОДЕРНИЗАЦИЯ БУРОВЫХ УСТАНОВОК УРАЛМАШ

ООО «ГАЗПРОМ БУРЕНИЕ»



Буровые установки
Уралмаш

Датчик: И25-NO-DC-K-НТ(Л63)
И25-NC-DC-K-НТ(Л63)

- модернизация буровых установок Уралмаш;
- замена контактных датчиков;
- повышение надежности оборудования;
- адаптация к тяжелым условиям эксплуатации.



Альтернатива зарубежным датчикам

- Pepperl+Fuchs, Германия
- Balluff, Германия
- Baumer, Швейцария

2024

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ НАЛИВА В АЭРОПОРТАХ СТРАНЫ

АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-АЭРО»



Системы налива
в аэропортах

Датчик: SIExm26-NO-PNP-ПГНТ-Y10(Л63, Lкаб=10м)

- модернизация систем налива в аэропортах страны;
- взрывозащищенное исполнение;
- стабильная работа в условиях повышенных требований безопасности;
- кабель 10 метров, адаптация под действующую инфраструктуру.

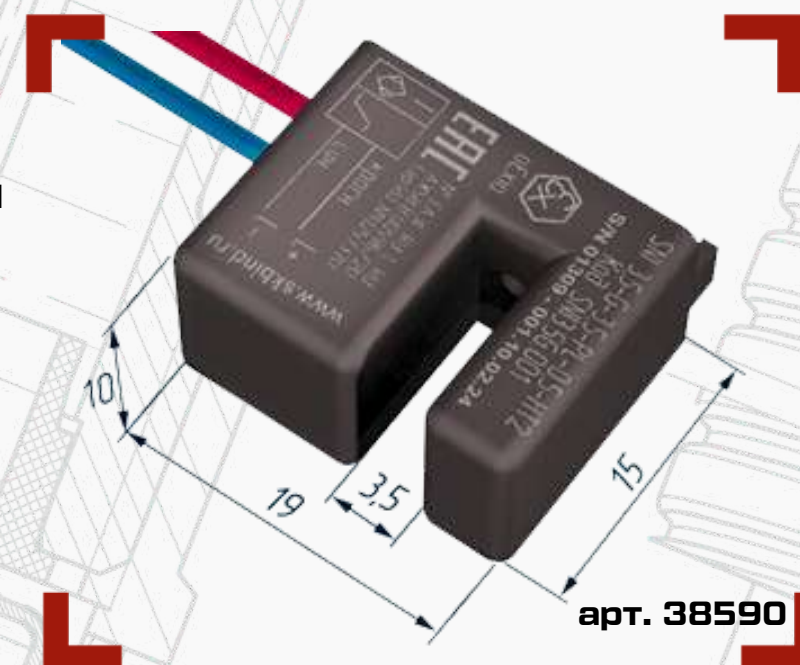




Датчик индуктивный бинарный **SNI 3,5-G-3,5-PL-0,5-HT2**

Применение в механизмах:

- в блоках концевых выключателей приводов задвижек;
- в качестве датчиков положения задвижек на трубах



Альтернатива зарубежным датчикам

- Pepperl+Fuchs SJ3,5-N, Германия
- IFM Electronic N7S21A, Германия
- Turck SI3.5-K10-Y1X, Германия



Датчики опробовались с положительными отзывами
в нефтегазовом оборудовании компаний

Параметры	SNI 3,5-G-3,5-PL-0,5-HT2
Ширина щели	3,5 мм
Габарит	19 x 15 x 10 мм
Выход	2-проводный, Namur
Питание	7,7 ... 9,0 V DC
Макс. частота перключ.	3 000 Гц
Рабочие температуры	-60...+65°C
Мах частота переключений	100 Гц
Состояние	серийное производство

Магнитный датчик скорости
для контроля скоростей механизмов
SSHDO1S50-NK1L-2S

Параметры	SSHDO1S50-NK1L-2S
Расстояние до объекта	до 1,6 мм, не заподлицо
Выход	push-pull
Габарит, корпус	M12, L66 mm,
Рабочие частоты	5 ... 12 000 Гц
Рабочие температуры	-40 ... +75 °C
Защита корпуса	IP 67
Материал корпуса	нержавеющая сталь



арт. 42894

Преобразователь **первичный**
ВВА.46211

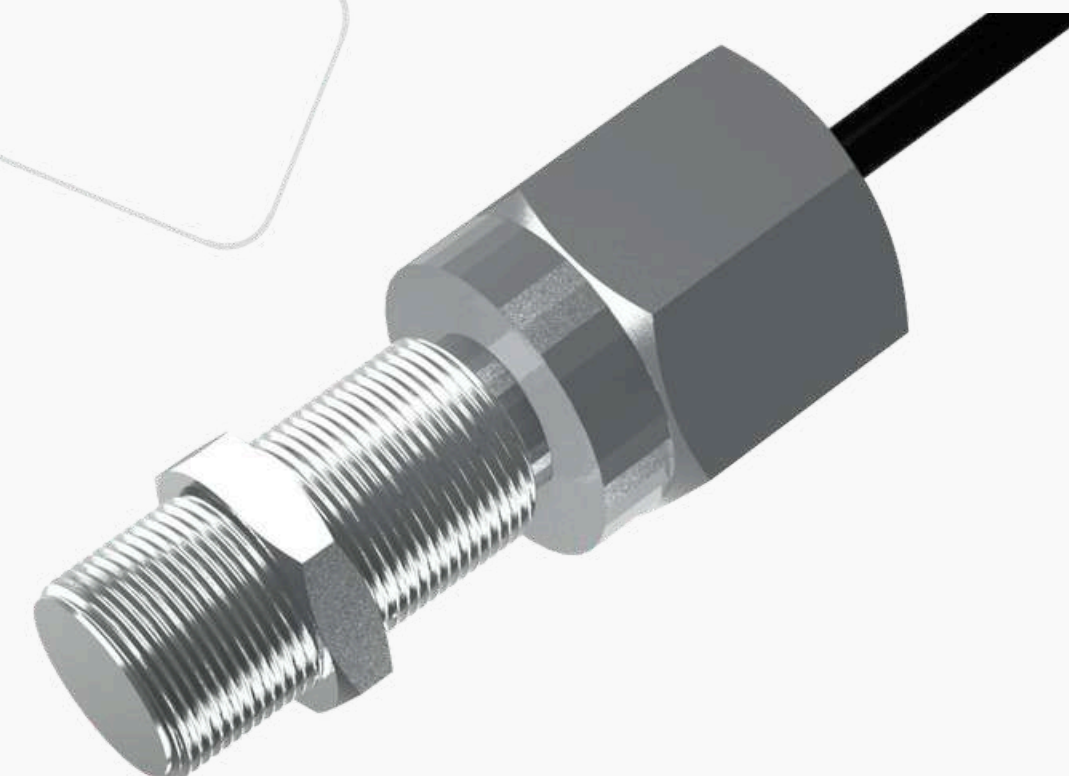
Параметры

Типоразмер, мм	5/8-18UNF-2A
Расстояние от вращающегося объекта , мм, не менее	3,5
Расстояние от вращающегося объекта , мм, не более	4
Амплитуда выходного сигнала, В, не менее	0,7*
Сопротивление обмотки постоянному току, Ом	170...210
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Индуктивность, мН (на частоте 1кГц)	28 - 29
Степень защиты по ГОСТ14254-2015	IP 67
Рабочая температура окружающей среды, °C	-45...+75
Материал корпуса датчика	Нержавеющая сталь



Альтернатива зарубежным датчикам

- Dynalco, США



арт. 46211

Преобразователь **первичный**
ВВА.47989

Параметры

Типоразмер, мм	5/8-18UNF-2A
Расстояние от вращающегося объекта , мм, не менее	3,5
Расстояние от вращающегося объекта , мм, не более	4
Амплитуда выходного сигнала, В, не менее	0,7*
Сопротивление обмотки постоянному току, Ом	2950
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Индуктивность, мН (на частоте 1кГц)	44
Степень защиты по ГОСТ14254-2015	IP 67
Рабочая температура окружающей среды, °С	-45...+75
Материал корпуса датчика	Нержавеющая сталь



Альтернатива зарубежным датчикам

- Jaquet, Швейцария



арт. 47989

**Испытан в системах для управления и защиты
турбоагрегатов — компрессоров, турбин, насосов**
Guardian Compressor Control Corporation

ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

ИНДУКТИВНЫЕ NAMUR-ДАТЧИКИ
КОНТРОЛИРУЮТ ПОЛОЖЕНИЕ
КОЛЁСНЫХ ПАР



Датчик бесконтактный
индуктивный
SNI 40-50-PL-K-HT



СТАНДАРТА
«NAMUR» ДЛЯ
ОСОБОВЗРЫВО
ОПАСНОЙ
ЗОНЫ

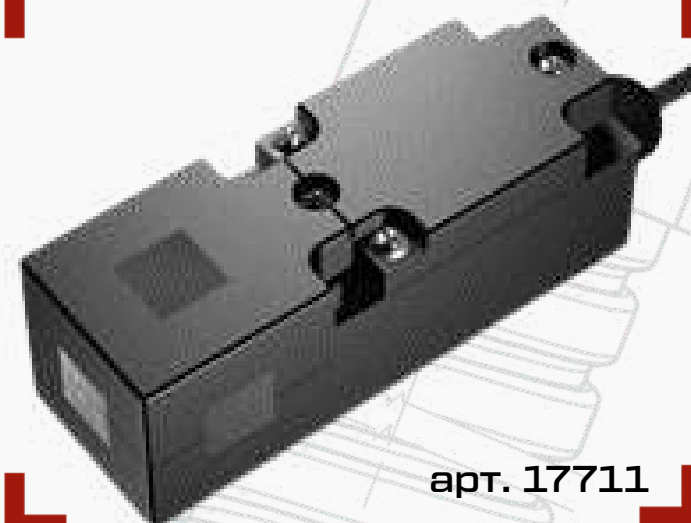


арт. 13759

Датчик бесконтактный
индуктивный
SNI 400-30-PL-K-HT



СТАНДАРТА
«NAMUR» ДЛЯ
ОСОБОВЗРЫВО
ОПАСНОЙ
ЗОНЫ



арт. 17711

Альтернатива зарубежным датчикам:

- Pepperl+Fuchs NJ50-FP-N-P1, Германия
- Pepperl+Fuchs NBN30-U1K-NO, Германия

Параметры	
рабочие дистанции	50 мм
корпус	80x80x40 мм, полимер
быстродействие	100 Гц
выход	Namur
электрич. подключ.	клеммная коробка на корпусе
рабочие температуры	-45 ... +65 °C
защита корпуса	IP 65

Параметры	
рабочие дистанции	30 мм
корпус	40x40x115 мм, полимер
быстродействие	100 Гц
выход	Namur
электрич. подключ.	клеммы
рабочие температуры	-45 ... +65 °C
защита корпуса	IP 65



Датчик бесконтактный
индуктивный

SNI 09-10-S-3-Y152



СТАНДАРТА
«NAMUR» ДЛЯ
ОСОВОВЗРЫВО
ОПАСНОЙ
ЗОНЫ

Параметры	SNI 09-10-S-3-Y152
рабочие дистанции	8
корпус	Цилиндрический с резьбой, M18x1
максимальная частота переключения, Гц	600
выход	Namur
электрич. подключ.	Кабель/ 2x0,34 мм²/ 3
рабочие температуры	-10...+125
защита корпуса	IP67



Альтернатива зарубежным датчикам:

- Topworx Go Switch 7J-13569-JSP-R, США



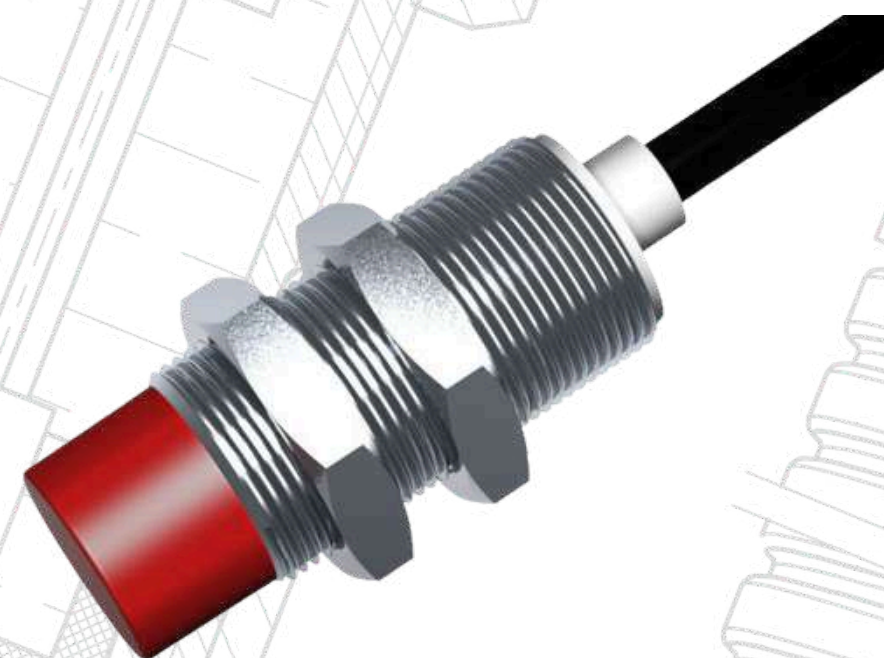
арт. 48615

Замена импортных герконовых датчиков

Датчик бесконтактный
индуктивный
SNI 15-11-S-3-HT



**СТАНДАРТА «NAMUR» ДЛЯ
ОСОВОЗРЫВООПАСНОЙ
ЗОНЫ**



арт. 34586

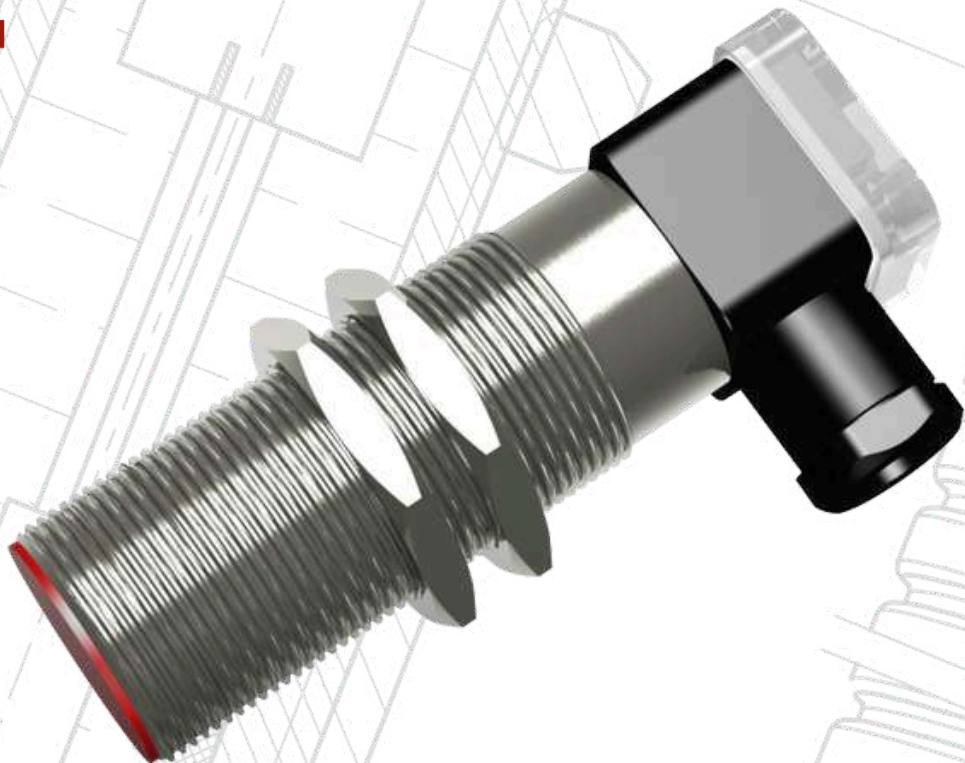
Параметры	SNI 15-11-S-3-HT
рабочие дистанции	11 мм, не заподлицо
корпус	M18, нержав. сталь
быстродействие	300 Гц
выход	Namur
электрич. подключ.	кабель
рабочие температуры	-45 ... +65 °C
защита корпуса	IP 67



Датчик бесконтактный
индуктивный
SNI 25-10-L-K-HT



**СТАНДАРТА «NAMUR» ДЛЯ
ОСОВОБВЗРЫВООПАСНОЙ
ЗОНЫ**



арт. 28877



Альтернатива зарубежным датчикам:

- Pepperl+Fuchs NJ10-30GKK-N, Германия
- Turck BI10-P30SK-Y1X, Германия



Параметры

SNI 25-10-L-K-HT

рабочие дистанции

10 мм, заподлицо

корпус

M30, никелирован. латунь

быстродействие

300 Гц

выход

Namur

электрич. подключ.

клеммная коробка на корпусе

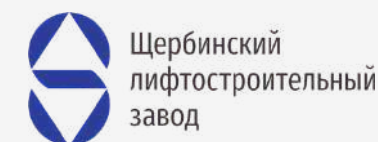
рабочие температуры

-45 ... +65 °C

защита корпуса

IP 67

НАШИ ПАРТНЕРЫ





Специализированное конструкторское бюро
ИНДУКЦИЯ

СОТРУДНИЧЕСТВО С ООО СКБ «ИНДУКЦИЯ»



Экспертный сервис

Подберём **аналоги импортных**, отечественных или снятых с производства **датчиков**



Замещение импорта

Импортозамещение с полной адаптацией к вашим техническим требованиям, при согласованных взаимовыгодных поставок



Обязательная сертификация

Продукция сертифицирована и подтверждена для работы: во взрывоопасных зонах, промышленных помещениях и наружных установках и в сложных условиях



Тестовые образцы

Предоставим **Тестовые образцы** для для опытно-промышленной эксплуатации



Стандарт гарантии

Стандартная гарантия 2 года. С возможностью **увеличения срока**, либо расширенных гарантийных обязательств



Договор без проблем

От платежных схем до графиков отгрузки – наши **гибкие условия договора** поставки созданы для того, чтобы устранить логистические и финансовые барьеры, а не создавать их.



Гибкие цены

Формируем **индивидуальные ценовые предложения** с учетом ваших потребностей и объемов



Маркетплейсы

Оперативное приобретение датчиков СКБ «Индукция» через популярные платформы **OZON, Яндекс Маркет, ВсеИнструменты и ЭТМ**



Системы закупа

Работаем со всеми системами закупок, включая **ГОС и ФЗ**



Быстрая доставка

Отправляем продукцию **со склада** в течение **1-2 дней после оплаты**



Оперативные сроки

Производство **10-20 рабочих дней**



Минимизируем простои

Ускоряем производство **приоритетных заказов за 3-5 рабочих дней** или создаём **консигнационный склад** для мгновенной доступности продукции, минимизируя ваши простои.



Специализированное конструкторское бюро
ИНДУКЦИЯ

НАШИ КОНТАКТЫ

 +7 (351) 218-41-40

 zakaz@skbind.ru

 www.skbind.ru



454129, г. Челябинск, ул. Масленникова, д. 20

