

ВСКБ «ИНДУКЦИЯ»

Производство и разработка
бесконтактных датчиков



Предложение для предприятий
пищевой промышленности
и сельского хозяйства



Уважаемые коллеги!

СКБ «Индукция» производит и разрабатывает электрооборудование для автоматизации производственных процессов. Базовой номенклатурой предприятия являются бесконтактные выключатели (датчики):

- индуктивные;
- емкостные;
- оптические;
- магнитоуправляемые (герконовые);
- аналоговые индуктивные датчики;
- блоки сопряжения и индуктивные датчики для взрывоопасной зоны стандарта «NAMUR» (Exia),
- индуктивные датчики контроля скорости вращения;
- датчики уровня жидкости (поплавокные вертикальные и горизонтальные, ёмкостные, термисторные),
- датчики для гидро- и пневмоцилиндров: индуктивные и герконовые;
- датчики-реле температуры и другие.

Качество нашей продукции соответствует **ГОСТ Р 50030.5.2-99 (МЭК 60947-5-2-97)** «Аппаратура распределения и управления низковольтная» часть 5-2 «Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Бесконтактные датчики» и подтверждено сертификатами соответствия требованиям **ТР ТС 004/2011** «О безопасности низковольтного оборудования», **ТР ТС 020/2011** «Электромагнитная совместимость технических средств», а также **ТР ТС 012/2011** «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», экспертным заключением о соответствии продукции государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.



Предприятие сертифицировано международным органом **TUV NORD CERT GmbH (Германия)** систем менеджмента качества в соответствии со стандартами **ISO 9001:2008**.

Благодаря 15-летнему опыту работы с пищевыми и сельскохозяйственными предприятиями России и СНГ в сфере автоматизации мы изучили многие особенности производственно-технологиче-

ских процессов на предприятиях: применяемые материалы, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, условия эксплуатации в производственных цехах. **СКБ «Индукция»** разработала бесконтактные датчики, отвечающие современным требованиям отраслей к применяемым материалам и степени герметичности. В этой листовке представлены основные модели датчиков, которые отвечают всем требованиям эксплуатации и наиболее часто используются нашими клиентами на предприятиях пищевой и сельскохозяйственной промышленности России и СНГ.

Основные особенности

«пищевых датчиков» СКБ «Индукция»:



— герметичность IP68/IP69K выдерживает интенсивную мойку мощными струями воды (так называемая мойка Керхером). *Доступно при наличии «-ПГ» в маркировке датчика;*

— химически-инертные материалы корпуса, рекомендованные к контакту с пищевыми продуктами: нержавеющая сталь 12X18H10T, фторопласт Ф4, TECAFORM AH-SAN и др.;

— специальный маслобензостойкий кабель, устойчивый к агрессивной среде эксплуатации, сохраняющий гибкость и форму без трещин и заломов;

— рабочие температуры до +105 °С. *Доступно при наличии «-ВТ» в маркировке датчика;*

— новая технология электронных схем с повышенным уровнем надёжности и долговечности;

— чувствительный элемент специальной каплевидной формы для самоочищения датчика (EY01);

— Фторопластовый фитинг на задней части бесконтактных датчиков позволяет закрепить защитную гофру для изоляции кабеля от посторонних механических воздействий.

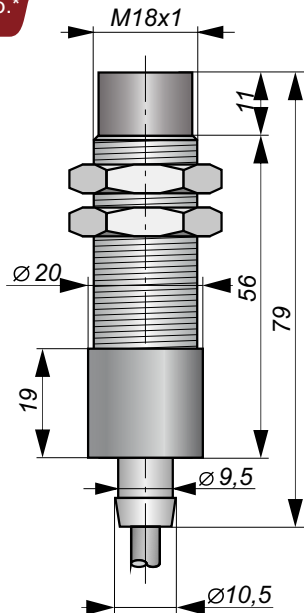
Индуктивный
выключатель

I12-NO-PNP-ПГ

Нормально-разомкнутый контакт



2700 руб.*



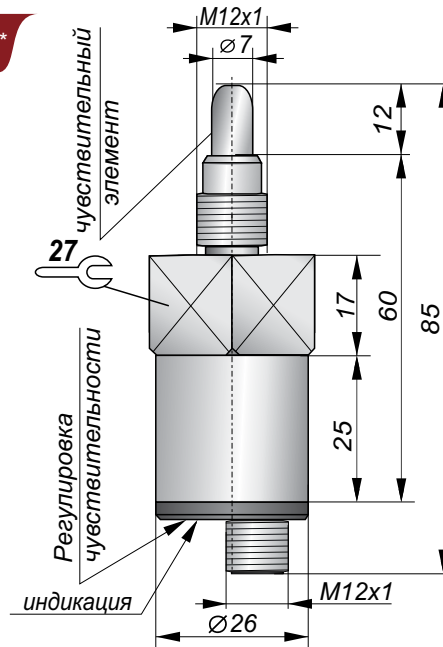
Емкостный
выключатель

E031-NO-PNP-ПГ

Нормально-разомкнутый контакт



2900 руб.*



Емкостный выключатель
для контроля уровня жидкости

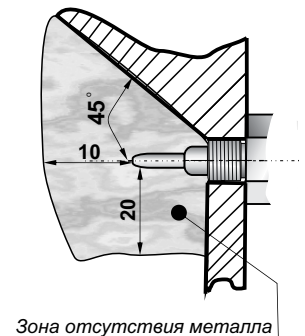
EY01-NC-PNP-P-M12x1(12X18H10T)

Нормально-замкнутый контакт



3220 руб.*

Вариант
правильной установки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер, мм
Способ монтажа
Номинальное расстояние переключения, Sn, мм
Рабочее расстояние переключения, Sa, мм, $0 \leq Sa \leq 0,81Sn$
Гистерезис, %
Диапазон питающих напряжений, В
Номинальное напряжение питания, В
Пульсация питающего напряжения, %
Падение напряжения на датчике, В
Ток нагрузки, не более, мА
Ток потребления, не более, мА
Частота переключения, не более, Гц
Остаточный ток (ток утечки), не более, мА
Максимальная частота переключения, Гц
Наличие комплексной защиты
Наличие индикации включения
Способ подключения
Степень защиты по ГОСТ14254-96
Температура окружающей среды, °C
Материал корпуса
Масса, г., не более

	• I12-NO-PNP-ПГ • E031-NO-PNP-ПГ	• EY01-NC-PNP-P-M12x1 (12X18H10T)
Типоразмер, мм	M18x1	M12x1
Способ монтажа	Выносной	Выносной
Номинальное расстояние переключения, Sn, мм	8	Погружной
Рабочее расстояние переключения, Sa, мм, $0 \leq Sa \leq 0,81Sn$	6,48	-
Гистерезис, %	<10	<10
Диапазон питающих напряжений, В	10-30[DC]	10-30[DC]
Номинальное напряжение питания, В	24[DC]	24[DC]
Пульсация питающего напряжения, %	< 10	< 10
Падение напряжения на датчике, В	< 2,1	< 2,1
Ток нагрузки, не более, мА	400	400
Ток потребления, не более, мА	15	10
Частота переключения, не более, Гц	-	1
Остаточный ток (ток утечки), не более, мА	1	-
Максимальная частота переключения, Гц	300	-
Наличие комплексной защиты	Есть	Есть
Наличие индикации включения	Нет	Есть
Способ подключения	Кабель со штуцером	Разъем
Степень защиты по ГОСТ14254-96	IP 68	IP 68
Температура окружающей среды, °C	-25...+75	-25...+75
Материал корпуса	Фторопласт (Ф4)	12X18H10T
Масса, г., не более	135	100

Продукция соответствует ГОСТ Р 50030.5.2.-99 (МЭК 60947-5-2-97)

Гарантия на продукцию 2 года

* Цены указаны без НДС. Предусмотрены скидки для оптовых потребителей

По требованию заказчика компания готова изготовить аналогичный тип датчиков с ПГ (повышенной герметизацией) в другом конструктивном исполнении.

Адрес: 454046, Россия, г. Челябинск, ул. Стахановцев, д. 120-а, оф.1, тел.: 8 (351) 218-41-40, E-mail: skbind@mail.ru, www.skbind.ru

Обратите внимание на герметичные соединители для бесконтактных датчиков «IP69K»

		<ul style="list-style-type: none"> ● SACC-M12FS-4CON-PG7-VA Тип: «розетка» Вид: прямой Количество контактов: 4 (позолоченные) Кабель: нет
		<ul style="list-style-type: none"> ● SACC-M12FR-4CON-PG7-VA Тип: «розетка» Вид: Г-образный Количество контактов: 4 (позолоченные) Кабель: нет

Становитесь нашими постоянными партнерами и получайте преимущества сотрудничества:

- минимальные сроки изготовления (от 3х дней);
- формирование неснижаемых остатков Ваших моделей на наших складах;
- внимательный и точный подбор датчика под индивидуальные условия;
- индивидуальную модернизацию и разработку продукции под особенности Вашего технологического процесса;
- добросовестное гарантийное обслуживание.



На сегодняшний день своим партнёрам **СКБ «Индукция»** предлагает более 3 500 наименований электрооборудования для автоматизации. Модельный ряд выпускаемой продукции постоянно пополняется.



Конструкторское бюро предприятия разрабатывает новые актуальные продукты и находит новые решения. Наша компания имеет большой опыт по разработке изделий по техническому заданию клиента.



ОБРАЩАЙТЕСЬ

ГОЛОВНОЙ ОФИС И ПРОИЗВОДСТВО:
454046, Россия, г. Челябинск,
ул. Стахановцев, д. 120 а, оф.1

Тел.1: (351) 218-41-40 – многоканальный
 Тел.2: (351) 231-57-67
 Email: skbind@mail.ru
www.skbind.ru