

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

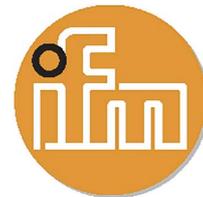
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ifm.nt-rt.ru](http://www.ifm.nt-rt.ru) || эл. почта [imf@nt-rt.ru](mailto:imf@nt-rt.ru)

## Датчики угла наклона

ifm electronic



- Компактное и надёжное исполнение
- Широкий угловой диапазон
- Типы датчиков для вывода сигнала через шину CAN, в качестве цифрового или аналогового сигнала
- Высокая степень защиты IP 67
- Датчики CAN можно конфигурировать

### Обнаружение наклона

Автоматизация транспортных средств и подвижной техники уже немыслима без управляющей электроники и датчиков. Горизонтальное выравнивание техники или её частей часто является важным требованием для надёжной работы. Типичные применения: краны, платформы доступа или аутригеры.

Микромеханика встроенной емкостной измерительной ячейки реагирует на гравитационное ускорение. В зависимости от наклона вырабатывается синусоидальный аналоговый сигнал. Датчик выдаёт выходной сигнал в виде напряжения или текущего значения, в зависимости от прибора. Для обнаружения точки переключения используется безртутный датчик наклона. Благодаря его исполнению он имеет такие же хорошие характеристики переключения как и стандартный ртутный датчик. Благодаря безопасному наполнителю (спирт) переключающего элемента, он имеет значительные экологические преимущества при повреждении или утилизации.

### 2-осный датчик угла наклона

Датчик наклона точно обнаруживает отклонения от двух осей измерения (направление X и Y). Высокая точность измерения достигается благодаря измерительным элементам, которые работают на кондуктометрическом принципе. Определяется изменение электропроводимости жидкости. В зависимости от наклона датчика, электроды окружены различным уровнем жидкости. Это приводит к поведению, похожему на потенциометр. Благодаря специальному расположению электродов, определяются значения со знаком для обеих осей.



Датчики угла наклона для подвижной техники

Конструкция	Описание	Чертеж	Код товара
	Датчик наклона · 0...360° / ± 180° · Интерфейс передачи данных CANopen · Функция самоконтроля · Контрольное тактирование · Аварийные сообщения доступны · корпус: отливка из цинка никелированн.	1	JN2100
	Датчик наклона · ± 45° · Интерфейс передачи данных CANopen · Функция самоконтроля · Контрольное тактирование · Аварийные сообщения доступны · корпус: отливка из цинка никелированн.	1	JN2101
	Датчик наклона · ± 90° · 15...30 V DC · Выход 0...10 V · Кабель	2	EC2019
	Датчик наклона · ± 90° · Вход 8...30 V DC · выход 0,5...4,5 В · Кабель	2	EC2045
	Датчик наклона · ± 20° · Аналоговый выход · 4...20 mA	2	EC2060
	Датчик наклона · ± 90° · Аналоговый выход · 4...20 mA	2	EC2082
	Датчик угла наклона · без ртути · выход полупроводника · 10...30 V DC · Кабель	3	EC2061

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ifm.nt-rt.ru](http://www.ifm.nt-rt.ru) || эл. почта [imf@nt-rt.ru](mailto:imf@nt-rt.ru)