

# ДАТЧИКИ НАКЛОНА
# И ИНКЛИНОМЕТРЫ

Micro-Magic
Attitude and Positioning Be Everywhere!

www.memsmag.com



# T7-A
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±10/±30/±60/±90° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.3° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.05°/°C |
| Разрешение | 0.05° |
| Ударопрочность | 2500g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/PWM/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Board, 68*16*8mm |
| Масса | 7g |

# T7-B

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | 90/180/270/360° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.1° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.01°C |
| Разрешение | 0.1° |
| Ударопрочность | 2500g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/TTL |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Shell, 51.5*36*20mm |
| Масса | 35g |








# T7-C
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр

| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±10/±30/±60/±90° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.3° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.05°C |
| Разрешение | 0.05° |
| Ударопрочность | 2500g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/PWM/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Shell, 55*37*24mm |
| Масса | 55g |

# T70-A

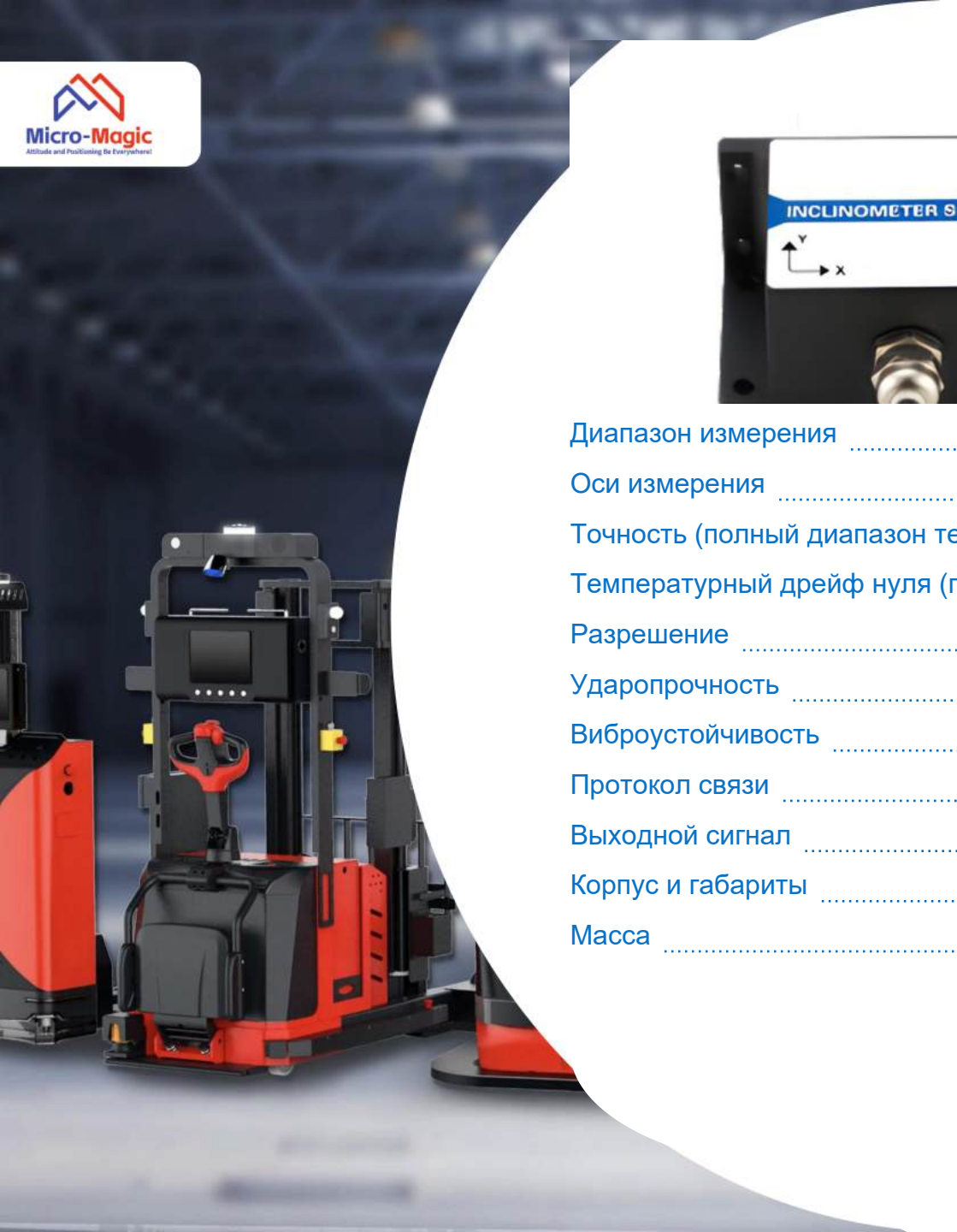
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр




| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±90/±180° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.2~0.3° |
| Темп. коэффициент масштабного коэффициента (полный диапазон температур) | 200ppm/°C |
| Разрешение | 0.1° |
| Ударопрочность | 2450g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Shell, 81*40*40mm |
| Масса | 30g |





# T70-B
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр




| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±90/±180° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.01~0.3° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.002/±0.01/±0.05°/ |
| Разрешение | 0.002~0.05° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital/Analog (current/voltage) |
| Корпус и габариты | Shell, 81.5*48*40mm |
| Масса | 185g |

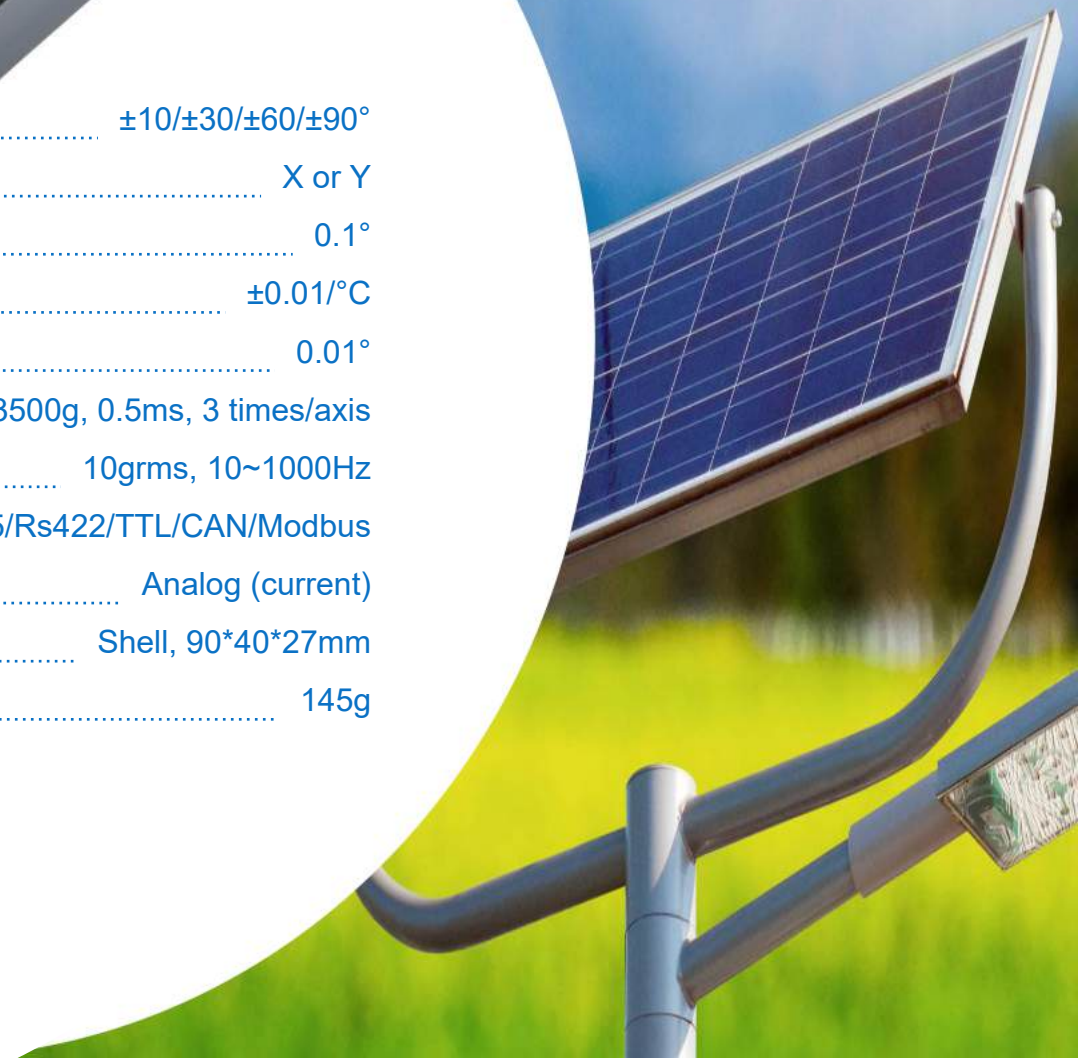
# T70-C

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±10/±30/±60/±90° |
| Ось измерения | X or Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.1° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.01/°C |
| Разрешение | 0.01° |
| Ударопрочность | 3500g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Analog (current) |
| Корпус и габариты | Shell, 90*40*27mm |
| Масса | 145g |





# T70-D
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона с переключателем и реле



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±180° |
| Ось измерения | X or Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.1° |
| Разрешение | 0.01° |
| Ударопрочность | 3500g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Relay/Rs232/Rs485/TTL |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Shell, 90*40*27mm/Board, 46*35*8mm |
| Масса | Shell, 145g/Board, 45g |

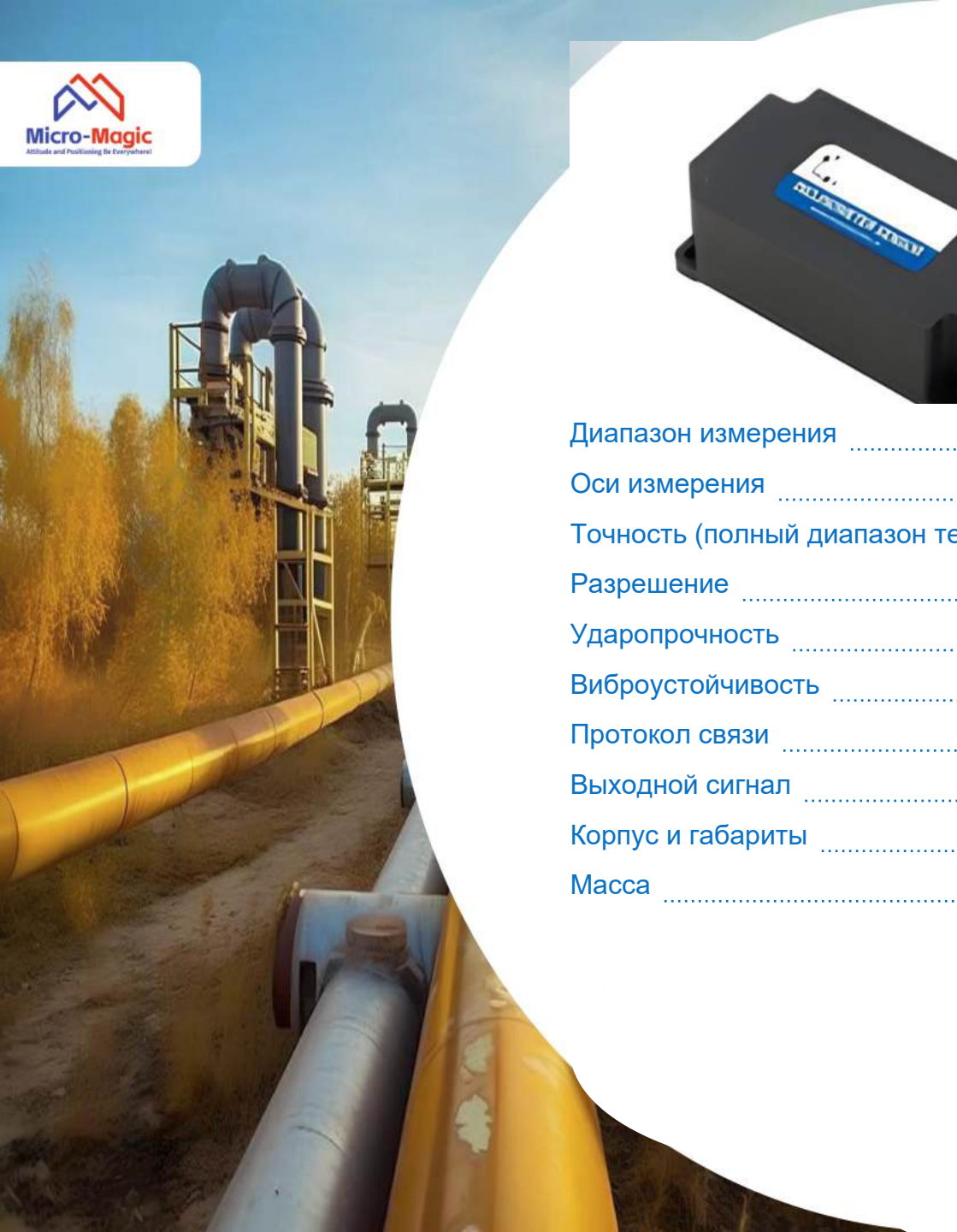
# T70-E
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона с переключателем и реле



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±90° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.1° |
| Разрешение | 0.01° |
| Ударопрочность | 3500g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Relay/Rs232/Rs485/TTL/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Shell, 90*40*27mm |
| Масса | 150g |





# T70-F
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона с переключателем и реле

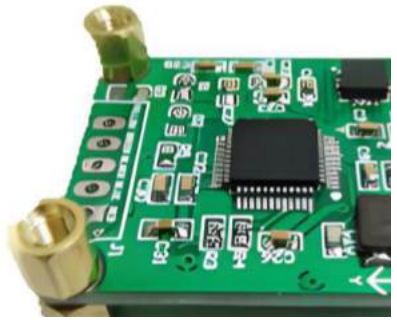


| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±90° |
| Оси измерения | X, Y, Z |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.01° |
| Разрешение | 0.002° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Relay/Rs232/Rs485/TTL/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital/Analog (voltage) |
| Корпус и габариты | Shell, 78*44*28mm |
| Масса | 130g |

# T70-G

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±10/±30/±60/±90° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.3° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.05°/°C |
| Разрешение | 0.05° |
| Ударопрочность | 2500g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Board, 33*27*8mm |
| Масса | 6g |



# T70-H
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Двухосевой датчик наклона и инклинометр




| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±90° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.1° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.05/°C |
| Разрешение | 0.1° |
| Ударопрочность | 2600g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Shell, 55*37*24mm |
| Масса | 55g |

# T70-J/K

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона с переключателем и реле




| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±90° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.2° |
| Разрешение | 0.02° |
| Ударопрочность | 2450g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Relay/Rs232/Rs485/TTL/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital/Analog (voltage) |
| Корпус и габариты | Shell, 70*40*40mm |
| Масса | 110g |





# T700-A
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±10/±30/±60/±90° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.01~0.05° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.008/°C |
| Разрешение | 0.001° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Shell, 90*40*27mm |
| Масса | 150g |

# T700-B/C

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±10/±30/±60/±90° |
| Оси измерения | X, Y, Z |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.01~0.05° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.001°C |
| Разрешение | 0.005° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Board, 46*35*8mm |
| Масса | 10g |



# T700-D
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±10/±30/±90/±180° |
| Оси измерения | X, Y, Z |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.01~0.05° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.001/°C |
| Разрешение | 0.002° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Board, 92*18*16mm |
| Масса | 10g |

# T700-E/F

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр




| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±10/±30/±60/±90° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.01~0.05° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.002/°C |
| Разрешение | 0.001~0.002° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485 |
| Выходной сигнал | Analog (voltage/current) |
| Корпус и габариты | Shell, 90*40*27mm |
| Масса | 150g |





# T700-G/H
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр





| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±10/±30/±90/±180° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.01~0.05° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.001/°C |
| Разрешение | 0.005° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Board, 92*18*16mm |
| Масса | 10g |

# T700-I

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±10/±30/±60/±90° |
| Оси измерения | X, Y, Z |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.01~0.05° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.008°/°C |
| Разрешение | 0.001° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Shell, 125*22*28mm |
| Масса | 150g |






# T7000-A/F
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±5/±10/±15/±30° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.005~0.007° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.0007°/°C |
| Разрешение | 0.0007° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485 |
| Выходной сигнал | Analog (current/voltage) |
| Корпус и габариты | Shell, 107*55.5*27mm |
| Масса | 250g |

# T7000-B/E
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±180° |
| Ось измерения | X or Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.008° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.001/°C |
| Разрешение | 0.001° |
| Ударопрочность | 10000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485 |
| Выходной сигнал | Analog (current/voltage) |
| Корпус и габариты | Shell, 78*44*28mm |
| Масса | 150g |



# T7000-C/D
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



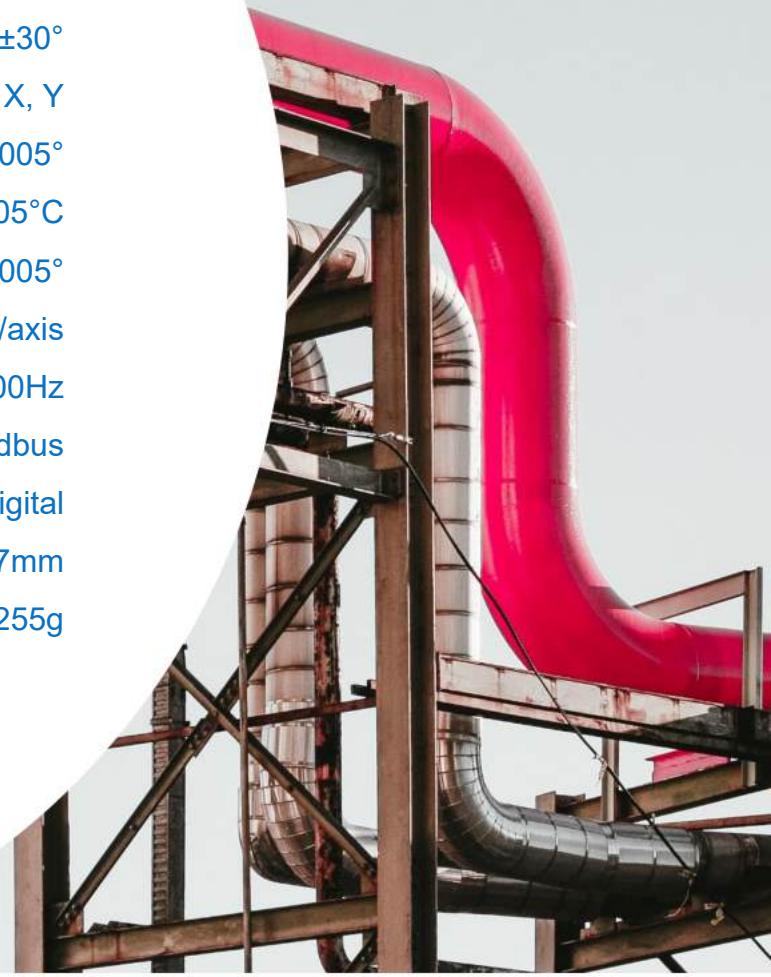
| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±90° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.008° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.001°/°C |
| Разрешение | 0.001° |
| Ударопрочность | 10000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485 |
| Выходной сигнал | Analog (current/voltage) |
| Корпус и габариты | Shell, 78*44*28mm |
| Масса | 150g |

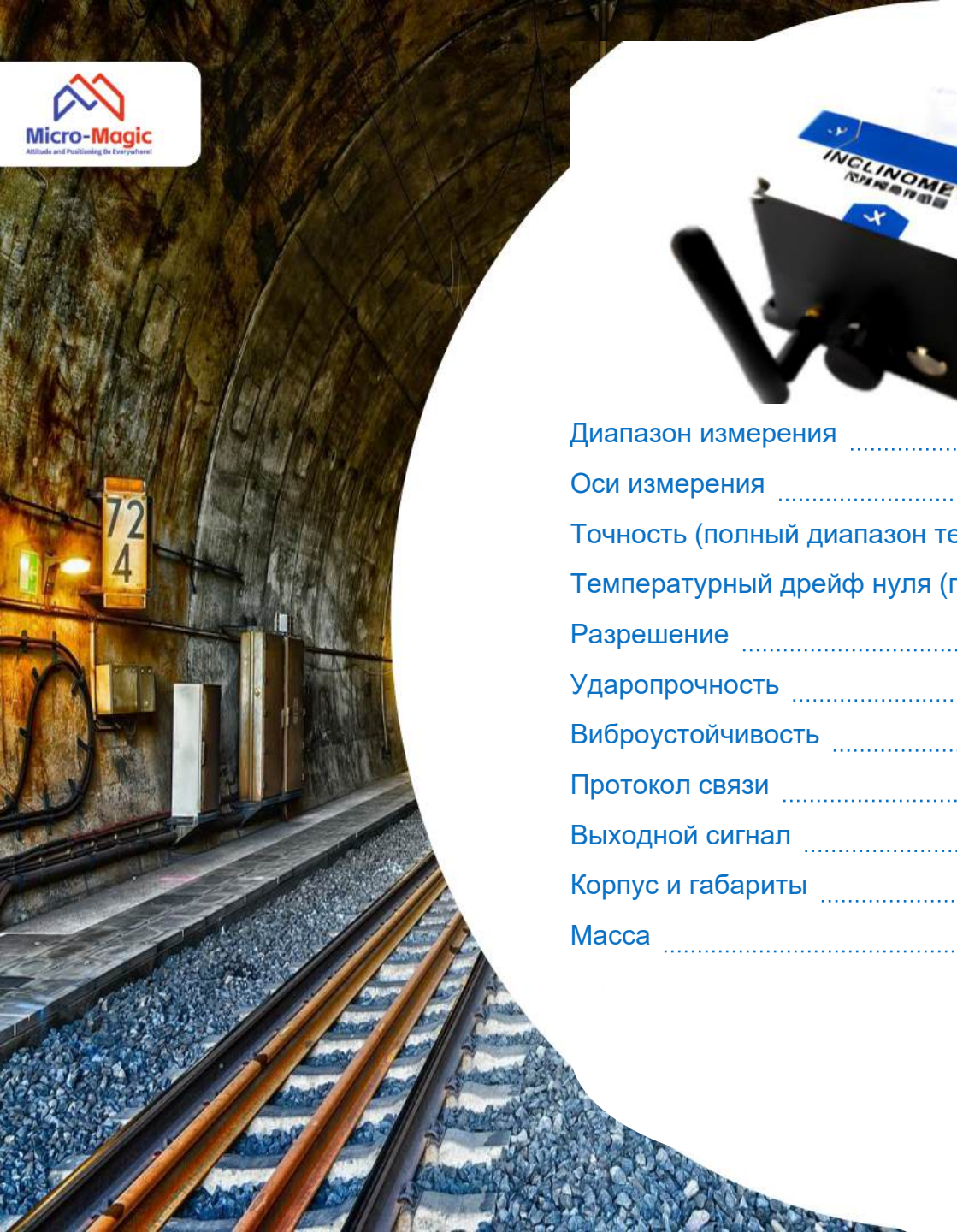
# T7000-G/H
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±5/±10/±15/±30° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.001~0.005° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.0005°C |
| Разрешение | 0.0005° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/Rs422/TTL/CAN/Modbus |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Board, 160*20*20mm/Shell, 175*27*27mm |
| Масса | Board, 20g/Shell, 255g |






# T7000-I
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр (беспроводной)




| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±30° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.001° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.0005°C |
| Разрешение | 0.0005° |
| Ударопрочность | 2500g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Bluetooth/Zigbee |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Shell, 94*74*64mm |
| Масса | 475g |

# T7000-K
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона и инклинометр (беспроводной)



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | ±90° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.1° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.01°/°C |
| Разрешение | 0.01° |
| Ударопрочность | 3500g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 10~1000Hz |
| Протокол связи | Bluetooth/Zigbee |
| Выходной сигнал | Digital |
| Корпус и габариты | Shell, 107*55.5*27mm |
| Масса | 280g |



# G800-B/G801-B
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик угла



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | 0~90/0~180/0~270/0~360° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.2~0.6° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | 0.003°/°C |
| Разрешение | 0.02° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 2~2000Hz |
| Протокол связи | Rs232/RS485/CAN |
| Выходной сигнал | Digital/Analog (current) |
| Корпус и габариты | Shell, Φ38*55mm/Φ38*58mm |
| Масса | 120g |

# G-802/G803

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик наклона с переключателем и реле



| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | 0~90/0~180/0~270/0~360° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.3~1° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | 0.02/°C |
| Разрешение | 0.05° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 2~2000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/CAN |
| Выходной сигнал | Digital/Analog (current) |
| Корпус и габариты | Shell, Φ38*55mm/38*58mm |
| Масса | 120g |



# G810
# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСС

Датчик угла





| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | 0~90/0~180/0~270/0~360° |
| Оси измерения | X, Y |
| Точность (полный диапазон температур) | 0.1~0.5° |
| Температурный дрейф нуля (полный диапазон температур) | ±0.01/°C |
| Разрешение | 0.01° |
| Ударопрочность | 20000g, 0.5ms, 3 times/axis |
| Виброустойчивость | 10grms, 2~2000Hz |
| Протокол связи | Rs232/Rs485/CAN |
| Выходной сигнал | Digital/Analog (current) |
| Корпус и габариты | Shell, Φ52*58mm |
| Масса | 180g |

# Micro-Magic

Attitude and Positioning Be Everywhere!


@Micro_Magic_Ru

+7 (992) 176-86-99

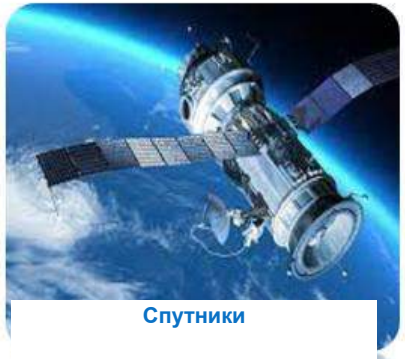
sales@memsmag.ru

Санкт-Петербург, Россия

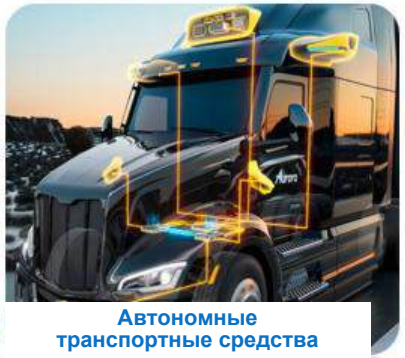
www.memsmag.ru




Беспилотные летательные аппараты



Спутники



Автономные транспортные средства



Дистанционно управляемые подводные аппараты



Морские эхолоты



Добыча и разведка нефти