

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ДАТЧИК ПОИСКА СЕВЕРА

Micro-Magic
Attitude and Positioning Be Everywhere!

www.memsmag.com





NF1000

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

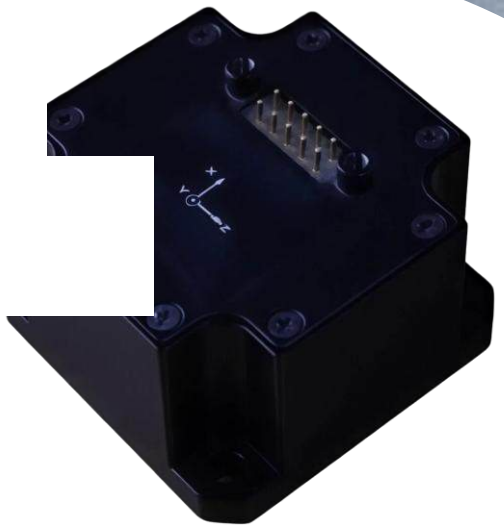
МЭМС-датчик поиска севера

Оси измерения	Одна ось
Точн. поиска севера	1°secψ
Точн. удержания курса	0.5°/h
Точн. по тангажу/крену	0.2°/h
Ударопрочность	1000g,10ms,1/2 sine
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422
Корпус и габариты	Φ31.8*85mm
Масса	400g
Потребляемая мощность	⩽1.5W

NF1200

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

МЭМС-датчик поиска севера



Оси измерения	X, Y, Z
Точн. поиска севера	0.5°secψ
Точн. курса	0.5°/h
Точн. по тангажу/крену	0.05°/h
Ударопрочность	500g/1ms
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422/
Выходной сигнал	Цифровой
Корпус и габариты	47*47*35.5mm
Масса	100g



NF1300

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

МЭМС-датчик поиска севера

Оси измерения	X, Y, Z
Точн. поиска севера	0.5°secψ
Точн. курса	0.5°/h
Точн. по тангажу/крену	0.2°/h
Ударопрочность	500g/1ms
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422/Rs232/CAN
Выходной сигнал	Цифровой
Корпус и габариты	48*31*26.5mm
Масса	150g

NF1400

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

МЭМС-датчик поиска севера



Оси измерения	Z
Точн. поиска севера	0.2°secψ
Точн. по тангажу/крену	0.02°/h
Ударопрочность	500g/1ms
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422/Rs232/CAN
Выходной сигнал	Цифровой
Корпус и габариты	58*44*58mm
Масса	150g

NF1500-A/B

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Комбинированный датчик поиска севера на базе ВОГ+МЭМС



Оси измерения	Одна ось
Точн. поиска севера	0.5˚secψ
Время поиска севера	3 min
Точн. удержания курса	1°/0.5h
Ударопрочность	1000g,10ms,1/2 sine
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422
Корпус и габариты	70*70*100mm
Масса	0.55Kg
Потребляемая мощность	≤8W





NF1700

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

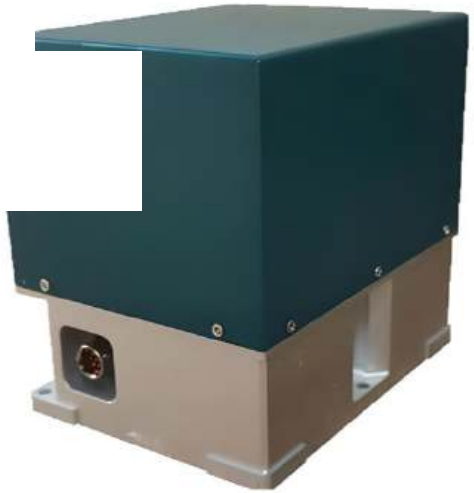
ВОГ-датчик поиска севера

Оси измерения	Одна ось
Точн. поиска севера	0.1°secψ
Время поиска севера	3 min
Разрешение	0.01°/h
Точн. по тангажу/крену	0.1°/h
Ударопрочность	1000g,10ms,1/2 sine
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422
Корпус и габариты	125*109*130mm
Масса	1.2Kg
Потребляемая мощность	⩽20W

NF2000-A/B

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

ВОГ-датчик поиска севера



Оси измерения	Одна ось
Точн. поиска севера	1/0.5°secψ
Время поиска севера	5 min
Точн. курса	0.2°/h
Точн. по тангажу/крену	0.1/0.09°/h
Точн. позиционирования	0.8/1.2nm/h
Ударопрочность	30g,8~11ms,1/2 sine
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422
Корпус и габариты	200*100*90mm
Масса	2Kg
Потребляемая мощность	⩽12W





NF3000-A/B/C

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

ВОГ-датчик поиска севера

Оси измерения	Одна ось
Точн. поиска севера	0.02/0.06/0.1°secψ
Время поиска севера	5/5/3 min
Точн. курса	0.01°/h
Точн. по тангажу/крену	'0.06/0.1°/h
Ударопрочность	30g,8~11ms,1/2 sine
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422
Корпус и габариты	248*248*180mm
Масса	8/6/5Kg
Потребляемая мощность	≤50W

GT50

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Гироскопический теодолит



Оси измерения	X, Y, Z
Точн. поиска севера	5”
Время поиска севера	12min
Рабочий диапазон	75°S ~ 75°N
Межкалибр. интервал	12 мес.
Протокол связи	Rs232C
Выходной сигнал	Цифровой
Корпус и габариты	415*415*800mm
Масса	16Kg



NF3000G-A/B/C

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

ВОГ-датчик поиска севера

Оси измерения	Одна ось
Точн. поиска севера	0.02/0.06/0.1°secψ
Время поиска севера	5/5/3 min
Точн. курса	0.01°/h
Точн. по тангажу/крену	/0.06/0.1°/h
Ударопрочность	30g,8~11ms,1/2 sine
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422
Корпус и габариты	248*248*180mm
Масса	8/6/5Kg
Потребляемая мощность	⩽50W
Поддержка GNSS	Одна антенна

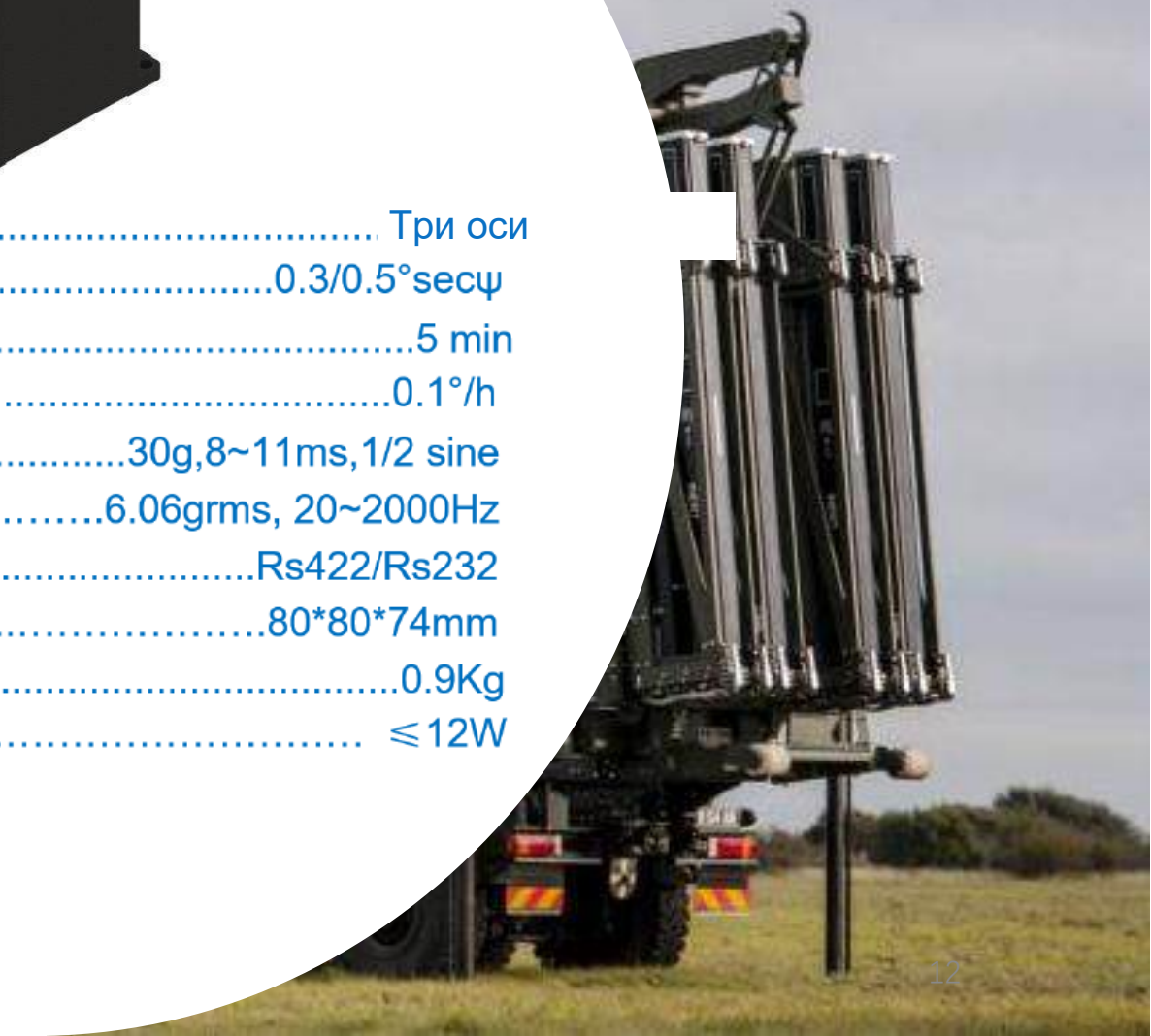
NF3500-A/B

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

ВОГ-датчик поиска севера



Оси измерения	Три оси
Точн. поиска севера	0.3/0.5°secψ
Время поиска севера	5 min
Точн. по тангажу/крену	0.1°/h
Ударопрочность	30g,8~11ms,1/2 sine
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422/Rs232
Корпус и габариты	80*80*74mm
Масса	0.9Kg
Потребляемая мощность	≤12W







NF3700-A/B

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

ВОГ-датчик поиска севера

Оси измерения	Три оси
Точн. поиска севера	0.3/0.5°RMS
Время поиска севера	5 min
Повторяемость	⩽±0.2°
Точн. по тангажу/крену	0.1°/h
Ударопрочность	10~20g,8~11ms,1/2 sine
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422
Корпус и габариты	85*90*100mm
Масса	1.5Kg
Потребляемая мощность	15~20W

NF4030

НАВИГАЦИОННЫЙ КЛАСС

ВОГ-датчик поиска севера



Оси измерения	Z
Точн. поиска севера	0.05°secψ
Точн. курса	0.05°/h
Точн. по тангажу/крену	0.003°/h
Ударопрочность	500g/1ms
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422/Rs232/CAN
Выходной сигнал	Цифровой
Корпус и габариты	118*104*107mm
Масса	2Kg



NF5000

НАВИГАЦИОННЫЙ КЛАСС

ВОГ-датчик поиска севера

Оси измерения	Одна ось
Точн. поиска севера	0.05°secψ
Время поиска севера	3 min
Точн. по тангажу/крену	0.05°/h
Ударопрочность	30g,8~11ms,1/2 sine
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422
Корпус и габариты	220*220*215mm
Масса	6Kg
Потребляемая мощность	30W

NF7700

НАВИГАЦИОННЫЙ КЛАСС

ВОГ-датчик поиска севера



Оси измерения	Одна ось
Точн. поиска севера	0.01˚secψ
Время поиска севера	6 min
Точн. по тангажу/крену	0.05°/h
Ударопрочность	30g,8~11ms,1/2 sine
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Протокол связи	Rs422
Корпус и габариты	220*200*215mm
Масса	8Kg
Потребляемая мощность	30W

Micro-Magic

Attitude and Positioning Be Everywhere!

@Micro_Magic_Ru

+7 (992) 176-86-99

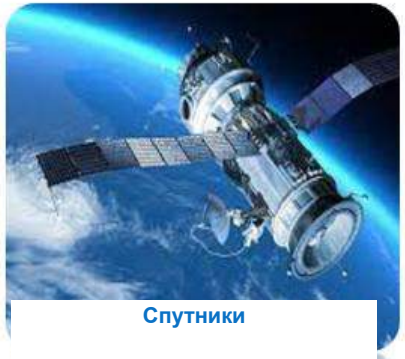
sales@memsmag.ru

Санкт-Петербург, Россия

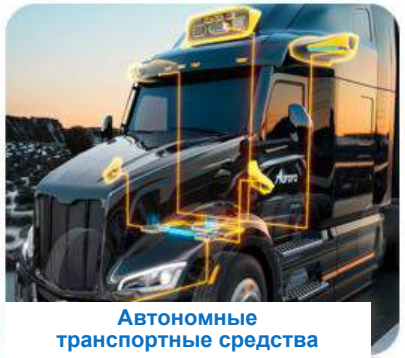
www.memsmag.ru



Беспилотные летательные аппараты



Спутники



Автономные транспортные средства



Дистанционно управляемые подводные аппараты



Морские эхолоты



Добыча и разведка нефти