

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ГИРОСКОПЫ

Micro-Magic
Attitude and Positioning Be Everywhere!

www.memsmag.com

GF50-A/B/C

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Одноосный волоконно-оптический гироскоп



Стабильность нуля	0.1~0.3°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.1~0.3°/hr(1σ)
Повторяемость нуля по темп.	0.3~1°/hr(1σ)
Коэф. случайного блуждания	0.01~0.02 °/√h
Нелинейность масштаба	50~100ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	50~100ppm (1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.1°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	Φ50*36.5mm
Масса	130g



GF60-A/B/C

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Одноосный волоконно-оптический гироскоп



Стабильность нуля	0.05~0.2°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.05~0.2°/hr(1σ)
Повторяемость нуля по темп.	0.3~1°/hr(1σ)
Коэф. случайного блуждания	0.005~0.02 °/√h
Нелинейность масштаба	50~100ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	50~100ppm (1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.1°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	Φ60*29.5mm
Масса	150g







GF70ZK-A/B

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Одноосный волоконно-оптический гироскоп

Стабильность нуля	0.03~0.05°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.02°/hr(1σ)
Коэф. случайного блуждания	0.003~0.005 °/√h
Нелинейность масштаба	10ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	10~20ppm (1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	200~300ppm(1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.02°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	Φ70*32mm
Масса	250g

GF80-A/B

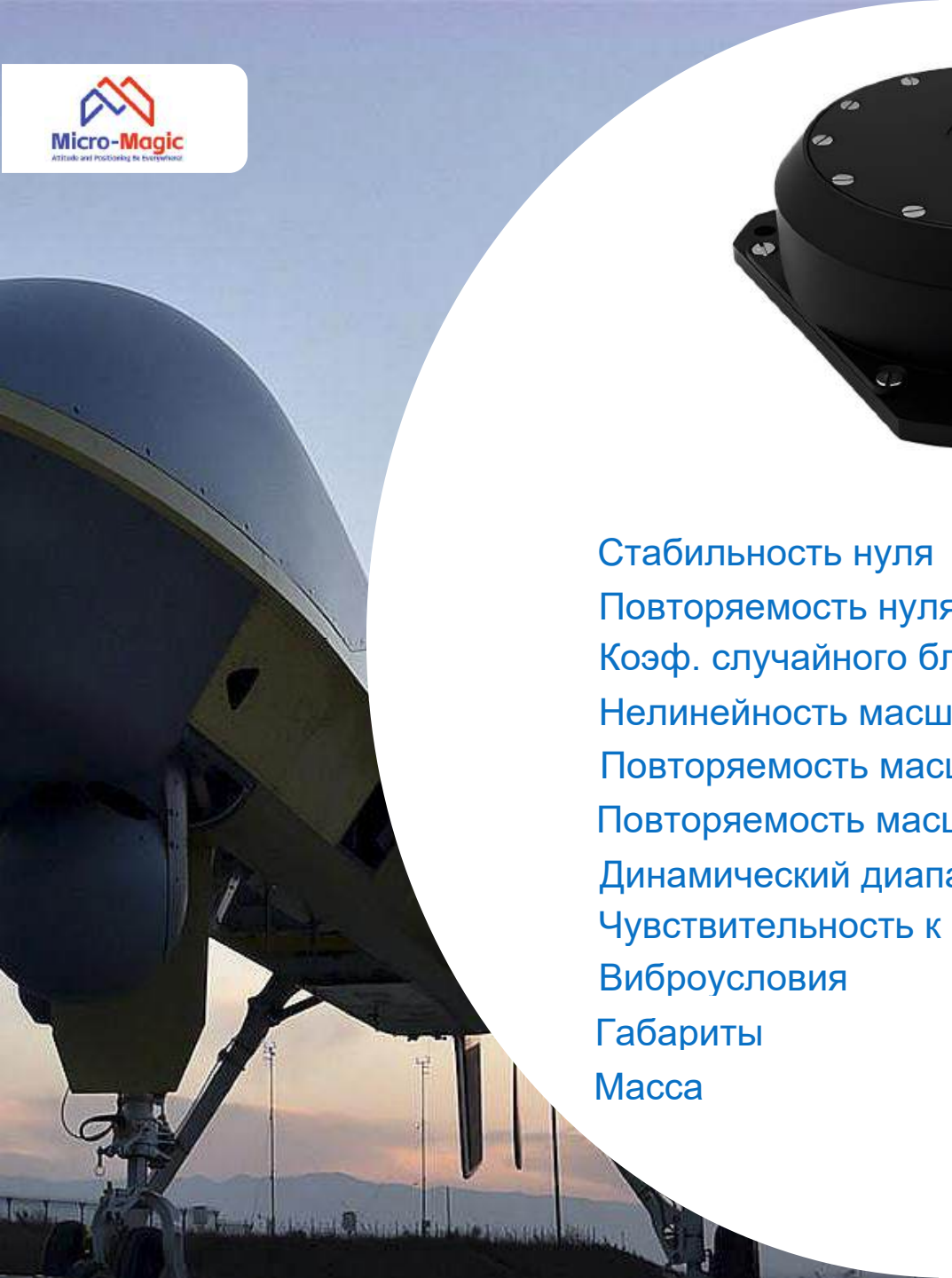
ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Одноосный волоконно-оптический гироскоп





Стабильность нуля	0.01~0.02°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.01~0.02°/hr(1σ)
Коэф. случайного блуждания	0.005 °/√h
Нелинейность масштаба	10ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	10~20ppm (1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	100~150ppm(1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.02°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	Φ80*33mm
Масса	350g





GF98H-A/B/C/D

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Одноосный волоконно-оптический гироскоп

Стабильность нуля	0.01~0.015°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.01~0.015°/hr(1σ)
Коэф. случайного блуждания	0.001~0.002 °/√h
Нелинейность масштаба	10ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	10~20ppm (1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	50~200ppm(1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.02°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 5~500Hz
Габариты	Φ98*35mm
Масса	540g

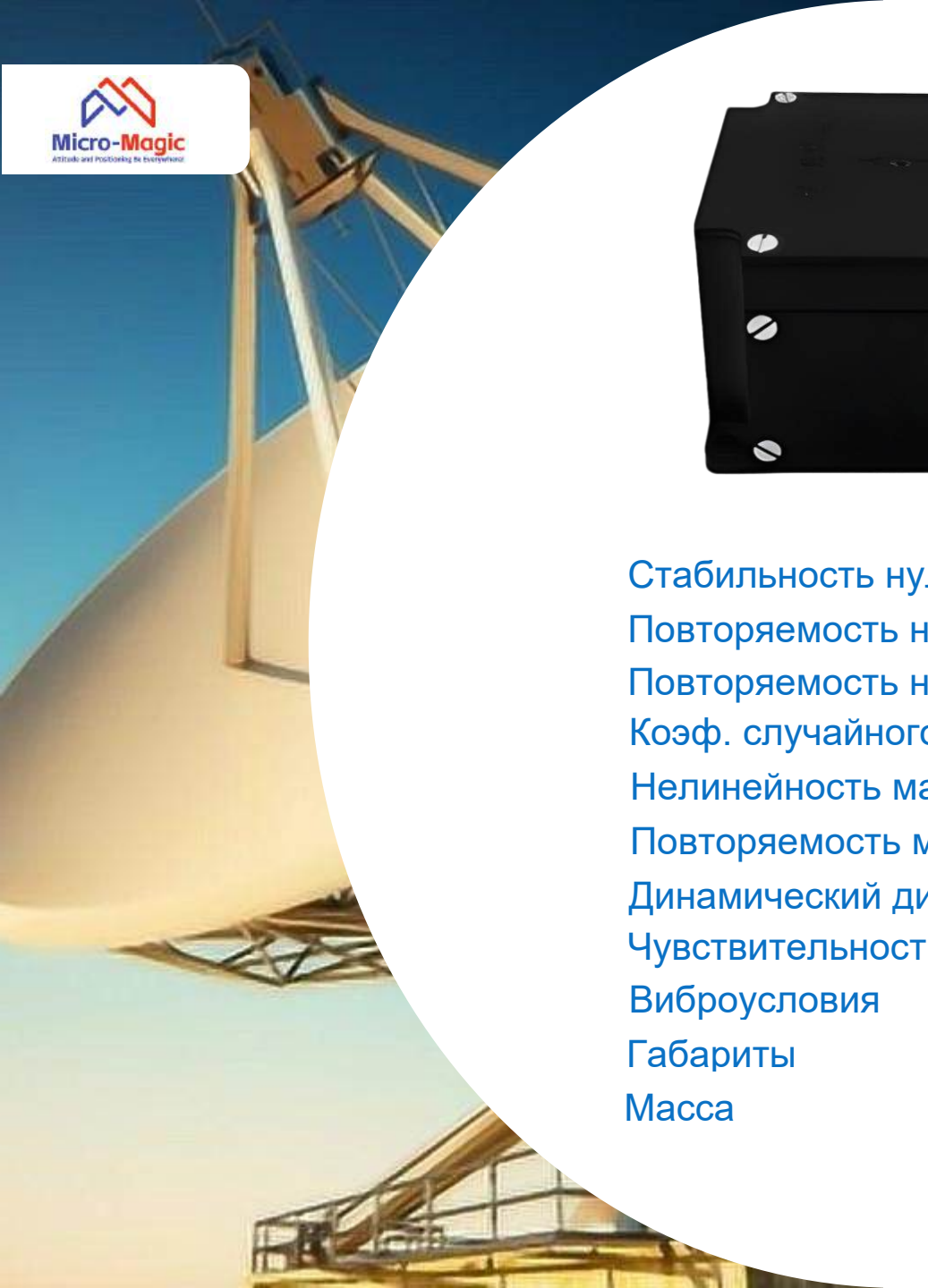
GF120H-A/B/C

НАВИГАЦИОННЫЙ КЛАСС

Одноосный волоконно-оптический гироскоп



Стабильность нуля	0.006~0.01°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.002~0.004°/hr(1σ)
Коэф. случайного блуждания	0.001~0.002 °/√h
Нелинейность масштаба	10ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	10ppm (1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	50~100ppm(1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.02°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~500Hz
Габариты	Φ120*38mm
Масса	850g



GF2X64-A/B

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Двухосный волоконно-оптический гироскоп

Стабильность нуля	0.5~1.0°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.5~1.0°/hr(1σ)
Повторяемость нуля по темп.	0.5~1.0°/hr(1σ)
Коэф. случайного блуждания	0.05 °/√h
Нелинейность масштаба	30~50ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	50~100ppm (1σ)
Динамический диапазон	±400°/s
Чувствительность к магн. полю	0.2~0.5°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	64*60*42mm
Масса	300g

GF2X70-A/B

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Двухосный волоконно-оптический гироскоп



Стабильность нуля	0.1~0.2°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.1~0.2°/h(1σ)
Повторяемость нуля по темп.	0.1~0.5°/hr(1σ)
Коэф. случайного блуждания	0.02 °/√h
Нелинейность масштаба	20~50ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	20~50ppm (1σ)
Динамический диапазон	±400°/s
Чувствительность к магн. полю	0.2~0.5°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	70*70*43mm
Масса	360g







GF3G70-A/B/C

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

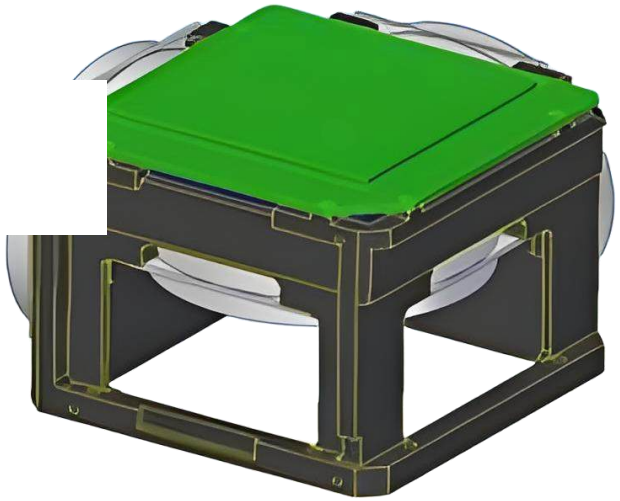
Трехосный волоконно-оптический гироскоп

Стабильность нуля	0.02~0.05°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.03~0.05°/hr(1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	1000ppm(1σ)
Нелинейность масштаба	20ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	20ppm (1σ)
Динамический диапазон	±300°/s
Чувствительность к магн. полю	0.005°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты (блок)	60*60*24mm
(сенсорный блок)	Φ67*17.5mm
Масса	800g

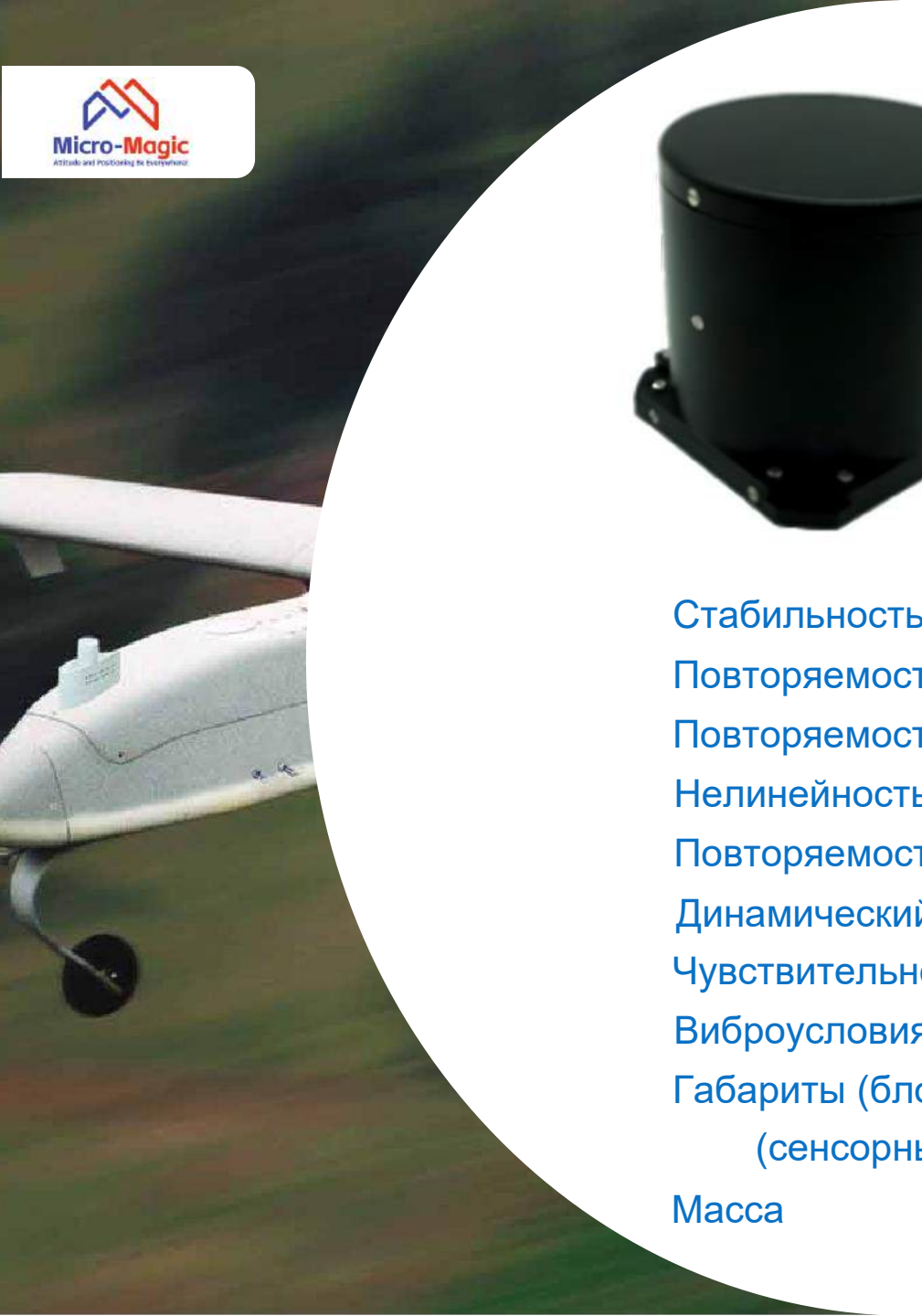
GF3G75

НАВИГАЦИОННЫЙ КЛАСС

Трехосный волоконно-оптический гироскоп



Стабильность нуля	0.01°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.01°/hr(1σ)
Порог	0.001 °/√h
Нелинейность масштаба	5ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	15ppm (1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	<50ppm
Динамический диапазон	±600°/s
Чувствительность к магн. полю	0.02°/hr/Gs
Виброусловия	6.06grms, 20~2000Hz
Габариты	98*98*80mm
Масса	900g



GF3G90-A/B/C

НАВИГАЦИОННЫЙ КЛАСС

Трехосный волоконно-оптический гироскоп

Стабильность нуля	0.006~0.015°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.003°/hr(1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	1000ppm(1σ)
Нелинейность масштаба	10ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	10ppm (1σ)
Динамический диапазон	±300°/s
Чувствительность к магн. полю	0.005°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты (блок)	88*88*28mm
(сенсорный блок)	Φ90*25mm
Масса	1300g

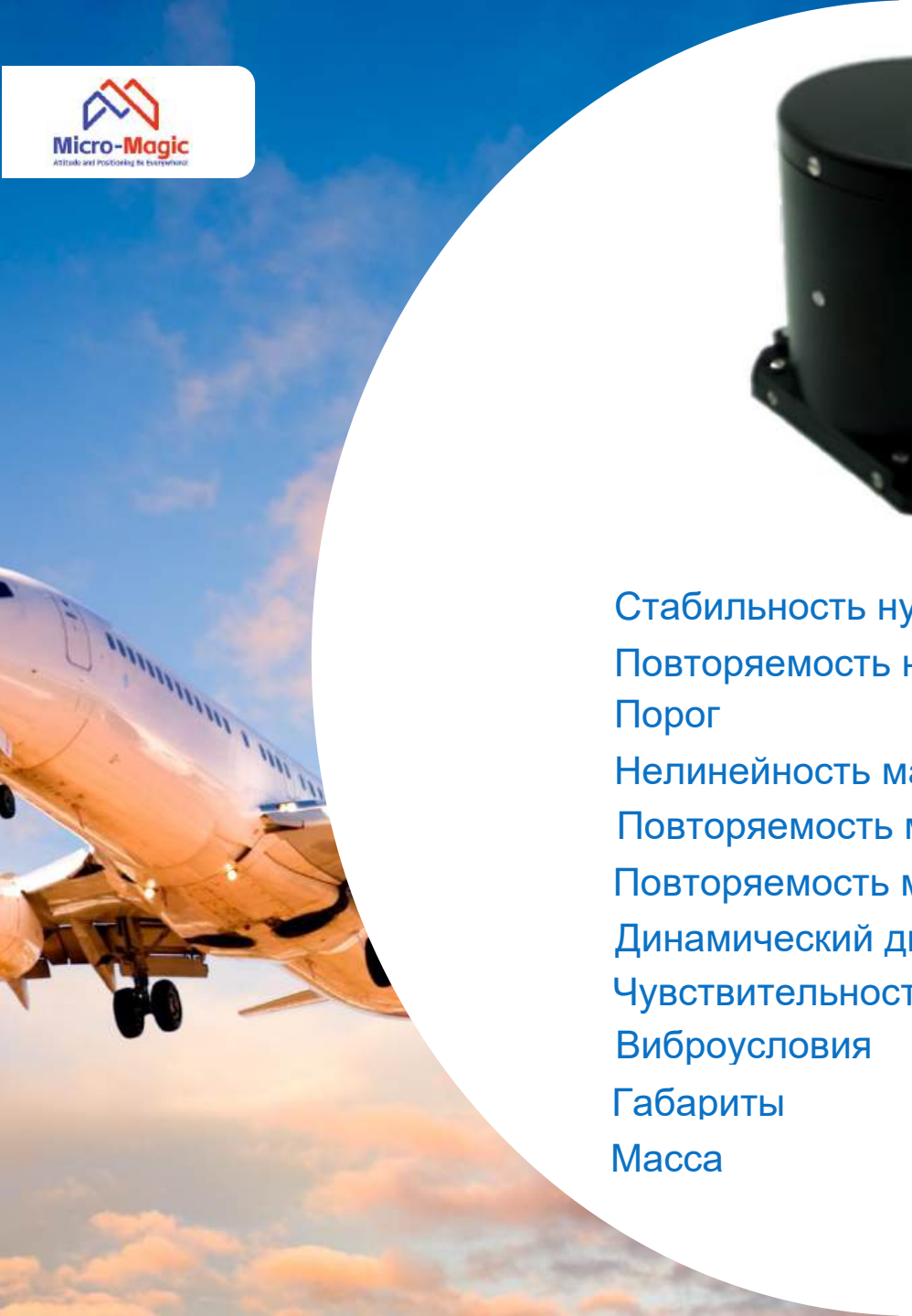
GF3X35

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Трехосный волоконно-оптический гироскоп



Стабильность нуля	0.3°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.3°/hr(1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	200ppm(1σ)
Порог	0.5 °/√h
Нелинейность масштаба	50ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	50ppm (1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.1°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	55*50*56mm
Масса	270g





GF3X70-A/B/C

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Трехосный волоконно-оптический гироскоп

Стабильность нуля	0.1~0.15°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.03~0.05°/hr(1σ)
Порог	0.01 °/√h
Нелинейность масштаба	20 (1σ)
Повторяемость масштаба	20ppm (1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	1000ppm(1σ)
Динамический диапазон	±300°/s
Чувствительность к магн. полю	0.005°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	Φ70*60mm
Масса	800g

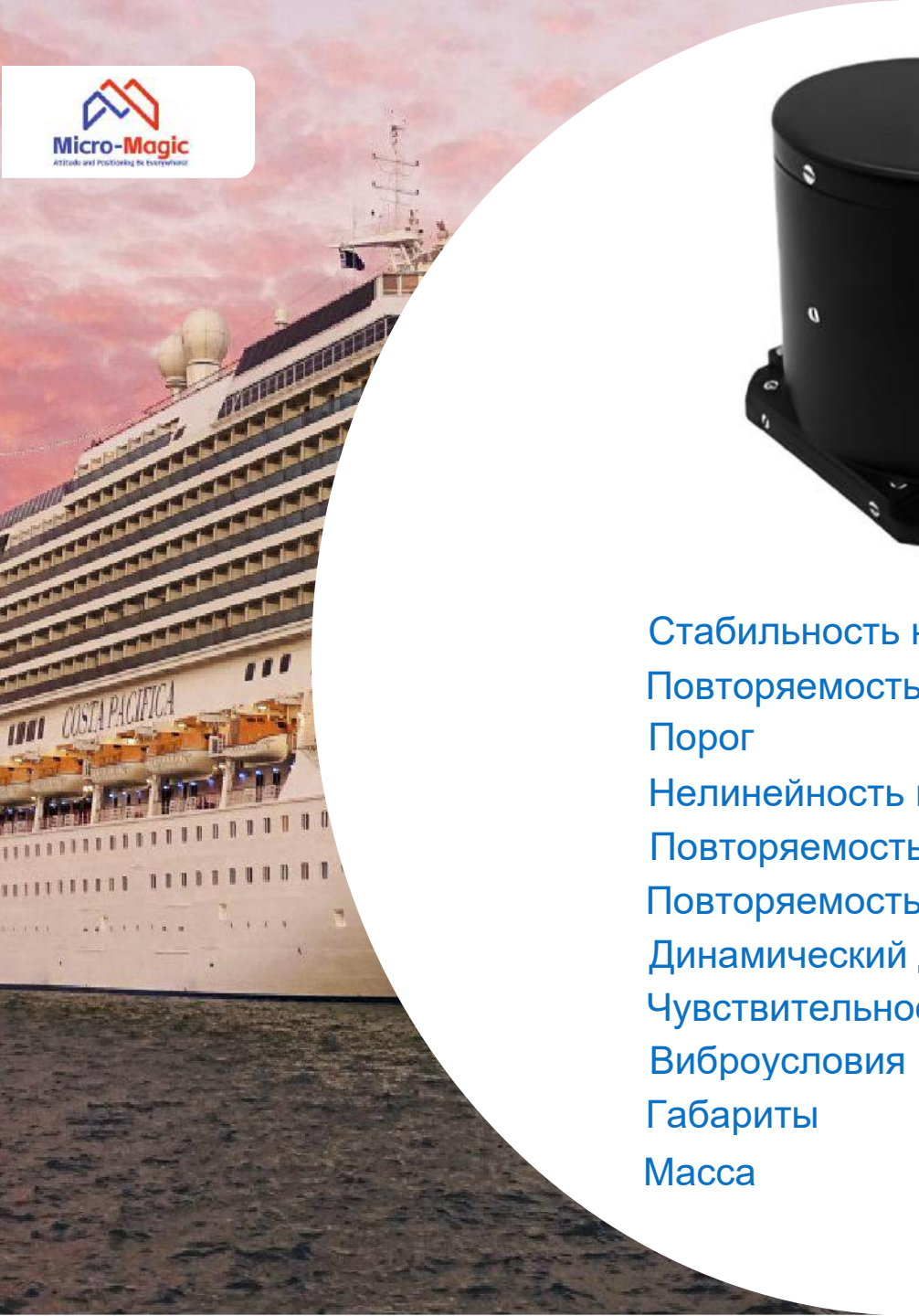
GF3X80-H/M

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Трехосный волоконно-оптический гироскоп



Стабильность нуля	0.3~0.5°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.3~0.5°/hr(1σ)
Порог	0.5 °/√h
Нелинейность масштаба	20~30ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	30~50ppm (1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	1000ppm(1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.1°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	Φ80*70mm
Масса	680g



Micro-Magic



GF3X90-H/M

N НАВИГАЦИОННЫЙ КЛАСС

Трехосный волоконно-оптический гироскоп

Стабильность нуля	0.1~0.2°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.1~0.2°/hr(1σ)
Порог	0.2 °/√h
Нелинейность масштаба	30~50ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	30~50ppm (1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	1000ppm(1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.005°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	Φ90*70mm
Масса	780g

GF3X100-H/M

НАВИГАЦИОННЫЙ КЛАСС

Трехосный волоконно-оптический гироскоп



Стабильность нуля	0.05~0.1°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.05~0.1°/hr(1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	1000ppm(1σ)
Порог	0.1 °/√h
Нелинейность масштаба	20ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	30ppm (1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.1°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	100*100*95mm
Масса	950g



Micro-Magic

GF3X112-A/B/C

N НАВИГАЦИОННЫЙ КЛАСС

Трехосный волоконно-оптический гироскоп

Стабильность нуля	0.05~0.2°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.05~0.2°/hr(1σ)
Порог	0.5 °/√h
Нелинейность масштаба	20~50ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	20~50ppm (1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	1000ppm(1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.01°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	Φ112*100mm
Масса	450g

GF3X42-A/B

ТАКТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Трехосный волоконно-оптический гироскоп



Стабильность нуля	0.3~0.1°/hr(1σ,10s)
Повторяемость нуля	0.1°/hr(1σ)
Повторяемость масштаба по темп.	50ppm(1σ)
Нелинейность масштаба	50ppm (1σ)
Повторяемость масштаба	50ppm (1σ)
Динамический диапазон	±500°/s
Чувствительность к магн. полю	0.1°/hr/Gs
Виброусловия	4.2g, 20~2000Hz
Габариты	76*73*46mm
Масса	310g

Micro-Magic

Attitude and Positioning Be Everywhere!

@Micro_Magic_Ru

+7 (992) 176-86-99

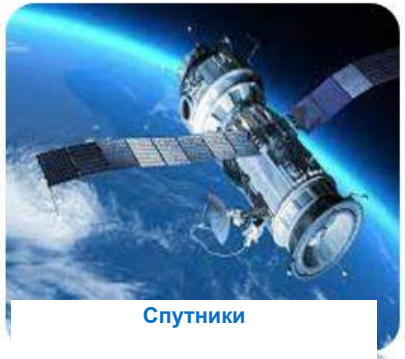
sales@memsmag.ru

Санкт-Петербург, Россия

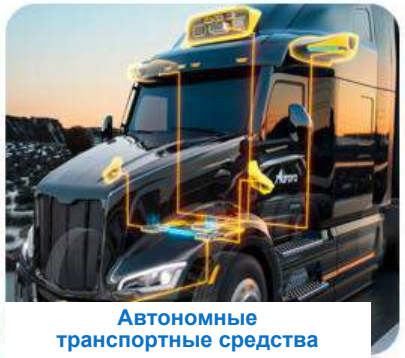
www.memsmag.ru



Беспилотные летательные аппараты



Спутники



Автономные транспортные средства



Дистанционно управляемые подводные аппараты



Морские эхолоты



Добыча и разведка нефти