

MonoDAQ-E-gMeter

A data acquisition device with embedded triaxial MEMS accelerometer, analog-to-digital conversion and EtherCAT interface based on the MonoDAQ EtherCAT platform (www.monodaq.com).



Specifications of the MEMS accelerometer:

	Min.	Typ.	Max.	Unit
Measurement ranges	+ -2		+ -8	g
-3 dB bandwidth		1000		Hz
Noise density (+ -2 g)		25		ug√Hz
Offset error	-75	+ -25	+75	mg
Offset temp. drift (-40...125 degC)	-0.15	+ -0.02	0.15	mg/C
Sensitivity temp. drift (-40...125 degC)		+ -0.01		%/degC
Linearity error -1g ... +1g range		0.1		% FS
Crossaxis sensitivity	-1		+1	%

Specifications of the MonoDAQ-E-gMeter device:

Digital interface	EtherCAT
Interface connectors	RJ45
Power consumption	1300 mW
Supply voltage	12-48 V
Operating temperature	-20 ... 60 degC
IP rating	IP20

Software support: DEWESoft X3, any standard EtherCAT master

Installation: Devices are daisy chained with a standard network cable. It is recommended that the cable is shielded (SFTP, CAT5e) and has a minimum 24 AWG wire thickness. The cable must have 4 wire pairs. The maximum distance node-to-node is 50 m.

Power supply: Passive PoE power injector is necessary for merging the EtherCAT signal and power into a single cable.

Power supply voltage	Cable length device-to-device	Cable size	Max. number of devices from a single power supply
24 V	1 m	AWG 24	8
24 V	50 m	AWG 24	4
48 V	1 m	AWG 24	12
48 V	50 m	AWG 24	10

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А