

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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331