

SA

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

SA

TENSION (COMPRESSION) LOAD CELLS

LAUMAS®



Capacity from 15 kg to 60 kg



- SPECIAL STEEL
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.02\%$
- PROTECTION CLASS IP65

CAPACITY	kg	ACCURACY CLASS C3	IECEx	Ex	EAC	NET WEIGHT (kg)	CODE
15		•	•	•	•	0.28	SA15
30		•	•	•	•	0.28	SA30
60		•	•	•	•	0.28	SA60

ON REQUEST

CERTIFICATIONS



OIML R60 C3



Complies with the Eurasian Custom Union standards

CERTIFICATIONS ON REQUEST



ATEX II 1GD (zone 0-1-2-20-21-22)



IECEx (zone 0-1-2-20-21-22)



Complies with the Eurasian Custom Union standards for use in potentially explosive atmospheres

COMPLEMENTARY ACCESSORIES

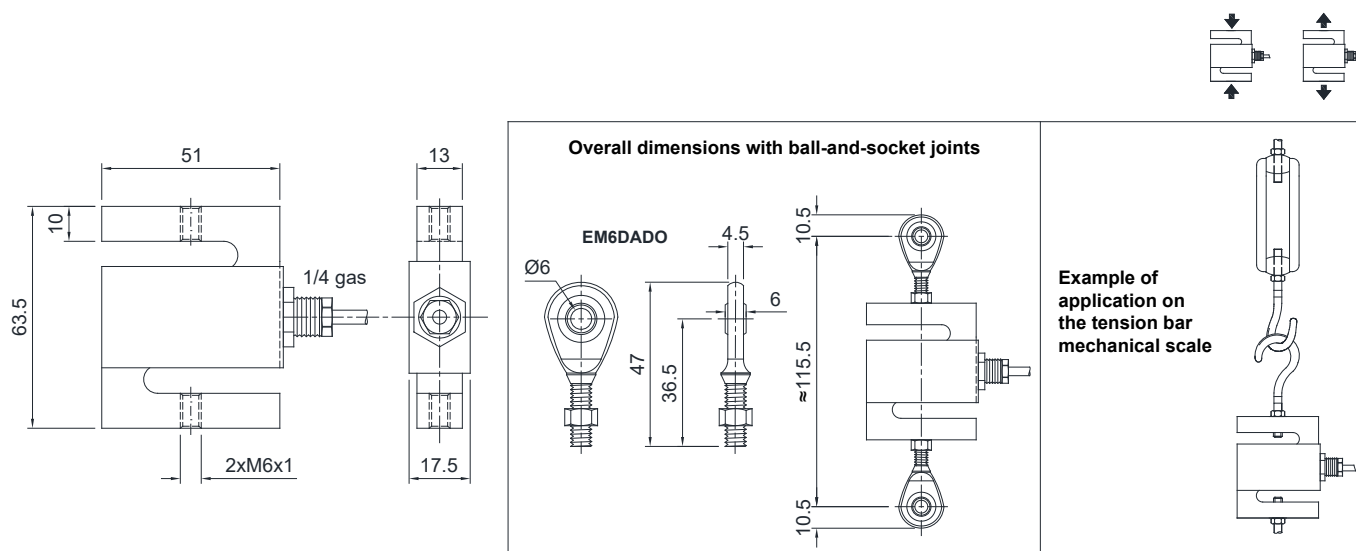
	DESCRIPTION	CODE
	Dimensions: Special steel ball-and-socket joint with nut. M6x1	Load cell capacity: 15 ÷ 60 kg EM6DADO

SA

TENSION (COMPRESSION) LOAD CELLS

LAUMAS®

DIMENSIONS (mm)



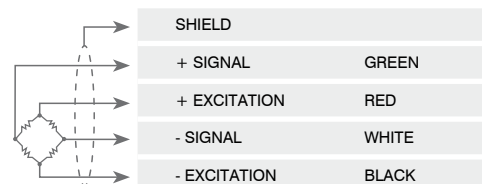
TECHNICAL FEATURES

Material	Special steel
OIML R60 Accuracy class • Verification intervals	C3 • 3000
Nominal load (E max)	15 - 30 - 60 kg
Minimum verification interval (V min)	E max / 8000
Combined error	$\leq \pm 0.02\%$
Protection class	IP65

Rated output	2 mV/V $\pm 10\%$	Input resistance	381 $\Omega \pm 10$
Temperature effect on zero	0.0017% $^{\circ}\text{C}$	Output resistance	350 $\Omega \pm 10$
Temperature effect on span	0.0013% $^{\circ}\text{C}$	Zero balance	$\pm 1\%$
Compensated temperature range	-10 $^{\circ}\text{C}$ / +40 $^{\circ}\text{C}$	Insulation resistance	>5000 M Ω
Operating temperature range	-20 $^{\circ}\text{C}$ / +60 $^{\circ}\text{C}$	Safe overload (% of full scale)	120%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.03%	Ultimate overload (% of full scale)	300%
Max supply voltage without damage	15 V	Deflection at nominal load	0.2 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Cable lenght	3 m
Cable diameter	4 mm
Cores	4 x 0.24 mm ²



The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:		
Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132