



Manufactured according to OIML R60 standards

Capacity from 2000 kg to 20000 kg



- SPECIAL STEEL
- BIDIRECTIONAL TENSION AND COMPRESSION
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.05\%$ (0.1% capacities 10000 kg and 20000 kg)
- PROTECTION CLASS IP67

CAPACITY	kg	IECEx	Ex	EAC	NET WEIGHT (kg)	CODE
2000		•	•	•	4.2	CLK2000
5000		•	•	•	5.8	CLK5000
10000		•	•	•	10.5	CLK10000
20000		•	•	•	11	CLK20000

ON REQUEST

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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

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
Нижегород (831)429-08-12

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

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

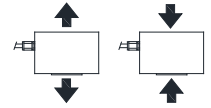
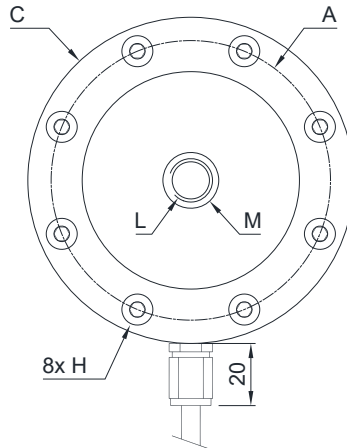
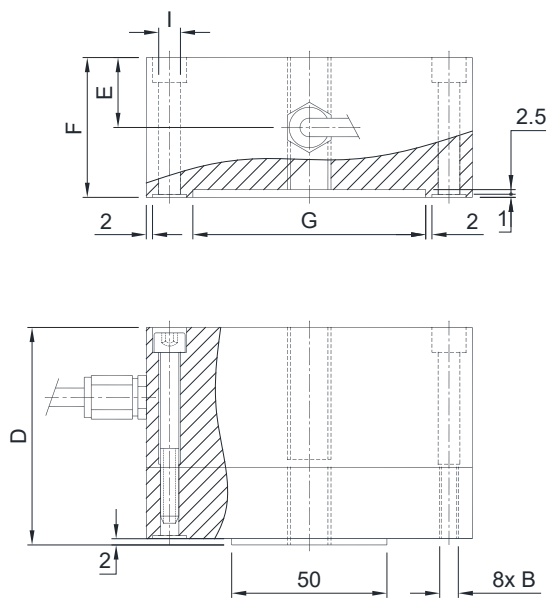
Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта mfd@nt-rt.ru || Сайт: <https://laumas.nt-rt.ru/>

DIMENSIONS (mm)



	2000 kg	5000 kg	10000 kg 20000 kg
A	Ø90	Ø104.5	Ø133
B	M6x1	M8x1.25	M10x1.5
C	Ø105	Ø120	Ø155
D	70	80	90
E	22.5	25	27.5
F	45	50	55
G	Ø75	Ø84	Ø106
H	M6 x 55	M8 x 65	M10 x 75
I	Ø7	Ø9	Ø11
L	M14x2	M20x1.5	M30x2
M	18	28	50
Weight	4.2 kg	6 kg	10.5-11 kg

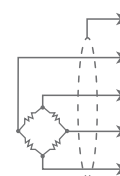
TECHNICAL FEATURES

Material	Special steel	
Nominal load (E max)	2000 - 5000 kg	10000 - 20000 kg
Combined error	$\leq \pm 0.05\%$	$\leq \pm 0.1\%$
Protection class	IP67	

Rated output	2 mV/V $\pm 0.3\%$	Input resistance	352 $\Omega \pm 3$
Temperature effect on zero	0.002% $^{\circ}\text{C}$	Output resistance	400 $\Omega \pm 20$
Temperature effect on span	0.002% $^{\circ}\text{C}$	Zero balance	$\pm 1\%$
Compensated temperature range	-10 $^{\circ}\text{C}$ / +50 $^{\circ}\text{C}$	Insulation resistance	>5000 M Ω
Operating temperature range	-30 $^{\circ}\text{C}$ / +70 $^{\circ}\text{C}$	Safe overload (% of full scale)	150%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.03%	Ultimate overload (% of full scale)	200%
Max supply voltage without damage	15 V	Deflection at nominal load	0.3 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Cable length	12 m
Cable diameter	6 mm
Cores	6 x 0.24 mm ²



SHIELD	
+ SIGNAL	GREEN
+ EXCITATION + REF./SENSE	RED BLUE
- SIGNAL	WHITE
- EXCITATION - REF./SENSE	BLACK YELLOW