



Manufactured according to OIML R60 standards

Capacity from 5000 kg to 20000 kg



- 17-4 PH STAINLESS STEEL
- HOLES FOR STANDARD SHACKLES
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.03\%$
- PROTECTION CLASS IP68

CAPACITY	kg	IECEx	Ex	EAC	NET WEIGHT (kg)	CODE
5000		•	•	•	4.5	TAL5000
10000		•	•	•	4.6	TAL10000
20000		•	•	•	6.6	TAL20000

ON REQUEST

CERTIFICATIONS



Complies with the Eurasian Custom Union standards

CERTIFICATIONS ON REQUEST



Accredia traceable calibration report



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

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

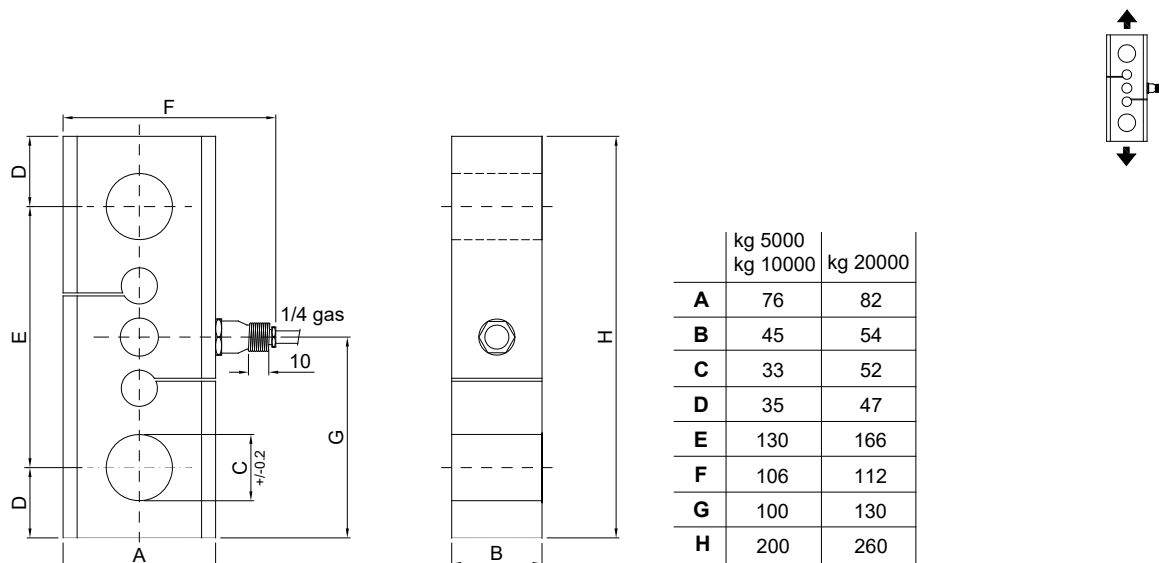
Киргизия (996)312-96-26-47

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)



TECHNICAL FEATURES

Material	AISI 420 stainless steel		
Nominal load (E max)	5000 - 10000 - 20000 kg		
Combined error	$\leq \pm 0.03\%$		
Protection class	IP68		

Rated output	2 mV/V $\pm 0.1\%$	Input resistance	350 $\Omega \pm 5$
Temperature effect on zero	0.005% $^{\circ}\text{C}$	Output resistance	350 $\Omega \pm 5$
Temperature effect on span	0.003% $^{\circ}\text{C}$	Zero balance	$\pm 1\%$
Compensated temperature range	-10 $^{\circ}\text{C}$ / +50 $^{\circ}\text{C}$	Insulation resistance	>5000 M Ω
Operating temperature range	-20 $^{\circ}\text{C}$ / +70 $^{\circ}\text{C}$	Safe overload (% of full scale)	150%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.03%	Ultimate overload (% of full scale)	300%
Max supply voltage without damage	15 V	Deflection at nominal load	0.3 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Cable lenght	10 m
Cable diameter	5 mm
Cores	6 x 0.14 mm ²

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