



Диапазон от 250 kg до 100000 kg



УЗЕЛ ВСТРОЙКИ



17-4 PH НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (по запросу версия из нержавеющей стали AISI 420 ; без утверждения OIML)  
КОМБИНИРОВАННАЯ ОШИБКА  $\leq \pm 0.03\%$  (0.02% C3)  
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP68

Диапазон	kg	КЛАСС ТОЧНОСТИ				EAC	НЕТТО ВЕС ТЕНЗОДАТЧИКА (kg)	КОД ЗАКАЗА
		C2	C3					
250		-	-	•	•		1.1	CBL250
500		-	-	•	•		1.1	CBL500
1000		-	-	•	•		1.1	CBL1000
2500		•	•	•	•		1.1	CBL2500
5000		•	•	•	•		1.1	CBL5000
7500		•	•	•	•		1.1	CBL7500
10000		•	•	•	•		1.1	CBL10000
12500*		-	•	•	•		1.6	CBL12500
15000		-	-	•	•		2.1	CBL15000
30000		-	-	•	•		3.8	CBL30000
50000		-	-	•	•		8.6	CBL50000
100000		-	-	•	•		9.1	CBL100000

ПО ЗАПРОСУ

(\*) За исключением диапазона 12500 кг, которая уже одобрена OIML R60 C3

### СЕРТИФИКАТЫ



OIML R60 C2 сертификация по запросу



Declaration of conformity + IP69K marking protection rating  
Water protection when cleaning high pressure / steam jet (Test: pressurized hot water is sprayed from a distance of 150 mm). Water pressure 100 bar; temperature 80 °C; test duration 250 seconds (Reference standard DIN 40050-9).



Calibration report (ACCREDIA LAT traceability)



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



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



OIML R60 C3



Соответствие техническому регламенту ЕАЭС

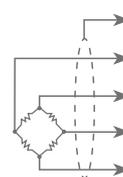
### ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Материал	17-4 PH нерж. сталь		
OIML R60 класс точности • интервалы поверки	-	C2 • 2000	C3 • 3000
Номинальная нагрузка (E max)	250 - 500 - 1000 - 15000 kg 30000 - 50000 - 100000 kg	2500 - 5000 kg 7500 - 10000 kg	2500 - 5000 - 7500 kg 10000 - 12500 kg
Минимальный интервал поверки (V min)	-	E max / 15000	E max / 15000
Комбинированная ошибка	≤ ±0.03%	≤ ±0.03%	≤ ±0.02%
Класс защиты	IP68		
Номинальный выход	2 mV/V ±0.1%	Входное сопротивление	700 Ω ±10
Влияние температуры на нуль	0.005% °C	Выходное сопротивление	700 Ω ±10
Влияние температуры на диапазон	0.003% °C	Баланс нуля	±1%
Компенсированный температурный диапазон	-10 °C / +50 °C	Сопротивление изоляции	>10000 MΩ
Диапазон рабочих температур	-20 °C / +70 °C	Безопасная перегрузка (% от полной шкалы)	150%
Ползучесть при номинальной нагрузке за 30 минут	0.03%	Предельная перегрузка (% от полной шкалы)	300%
Макс. напряжение питания без повреждений	15 V	Прогиб при номинальной нагрузке	0.4 mm

### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Длина кабеля	5 м*(250-10000 kg); 10 м (12500-100000 kg)
Диаметр кабеля	5 mm
Сечение провода	4 x 0.25 mm <sup>2</sup> /6 x 0.14 mm <sup>2</sup>

\*) По запросу: длина кабеля 10 м



экран	
+ сигнал	зеленый
+ питание	красный
+ компенсация	синий
- сигнал	белый
- питание	черный
- компенсация	желтый
■ где предусмотрено	

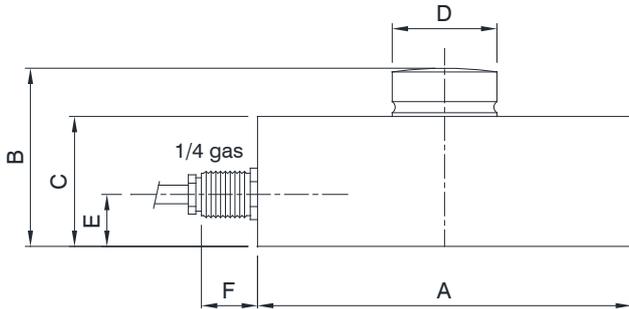
### ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

	ОПИСАНИЕ
	Версия с кабелем 10 м
	AISI 420 версия тензодатчика из нержавеющей стали (не утверждена OIML)
	Исполнение с двумя мостами Уитстона (350 Ω и с двумя выходными кабелями; для систем с резервированием)

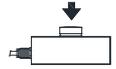
### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	ОПИСАНИЕ		КОД
	Резьбовое верхнее основание из нержавеющей стали AISI 304 для датчиков на сжатие	M12x1.75 mm	BASESUPFIL
	Нижняя основа из нержавеющей стали AISI 304 для датчиков на сжатие	Ø110x22 mm Ø140x23 mm Ø180x23 mm	BINF100 BINF126 BINF165
	Нижняя плита и верхняя часть из нержавеющей стали AISI 304. Рабочий диапазон: от 250 до 15000 kg.		BASESUP P10000
	Вращающиеся верхние и нижние основания из нержавеющей стали AISI 304. Рабочий диапазон: от 250 до 15000 kg.		BASESUP BASEINF
	Нижняя плита и нижнее основание из нержавеющей стали AISI 304. Рабочий диапазон: от 250 до 15000 kg.		BASEINF PIASTRA200

### РАЗМЕРЫ (mm)



kg	250	15000	30000	50000
A	Ø82	Ø100	Ø126	Ø164
B	44	48	54	80
C	32	35	40	60
D	Ø22	Ø28	Ø35	Ø60
E	14	14	14	26
F	15	15	15	15



**P10000**

болты фиксации тензодатчика

**BASESUP**

**PIASTRA200**

**BASESUPFIL**

**BINF**

	A	B	C	D
BINF100	Ø110	22	Ø102	2
BINF126	Ø140	23	Ø128	3
BINF165	Ø180	23	Ø167	3