

Аксессуары

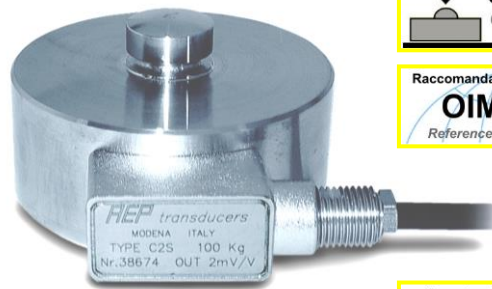
A



① Нагрузочная опора



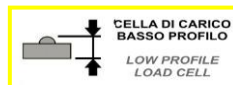
② Опорная плита



③ Монтажный модуль



④ Беспроводная передача



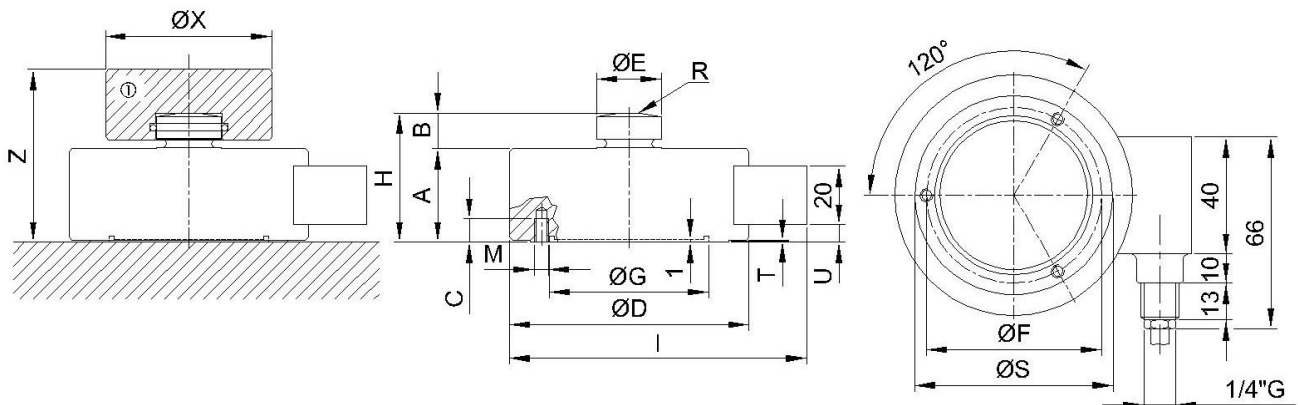
Размеры

Dimensions

[mm]



Код (Класс C1)	Код (Класс C2)	Код (Класс C3)	Вес	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	M	n°M	R	ØS	T	U
CC2S82100KC15	CC2S82100KC25	CC2S82100KC35	100 kg	32	12	11	82	22	68	52.3	44	102	M8	3	50	60	0.3	6
CC2S82250KC15	CC2S82250KC25	CC2S82250KC35	250 kg															
CC2S82500KC15	CC2S82500KC25	CC2S82500KC35	500 kg															
CC2S821TC15	CC2S821TC25	CC2S821TC35	1 t															
CC2S822T5C15	CC2S822T5C25	CC2S822T5C35	2.5 t															
CC2S825TC15	CC2S825TC25	CC2S825TC35	5 t															
CC2S827T5C15	CC2S827T5C25	CC2S827T5C35	7.5 t															
CC2S8210TC15	CC2S8210TC25	CC2S8210TC35	10 t															
CC2S12620TC15H	CC2S12620TC25H	CC2S12620TC35H	20 t	50	14	12	126	35	90	77.3	64	148	M8	3	160	100	0.5	15
CC2S12630TC15H	CC2S12630TC25H	CC2S12630TC35H	30 t															
CC2S16550TC15	CC2S16550TC25	CC2S16550TC35	50 t															
CC2S16575TC15	CC2S16575TC25	CC2S16575TC35	75 t	60	20	20	165	60	130	92.3	80	188	M16	4	300	115	1	17
CC2S165100TC15	CC2S165100TC25	CC2S165100TC35	100 t															
CC2S200150TC15	CC2S200150TC25	/	150 t	80	30	20	200	80	152	107	110	223	M16	4	300	128	1	23
CC2S200200TC15	CC2S200200TC25	/	200 t															



C2S:	Код	AKCECCYAPY (опции):	ACCESSORIES (optional):	Z	ØX
100, 250, 500 kg	CTIC22	① Нагрузочная опора	Loading head.	59	57
	CPB120D82	② Опорная плита	Mounting plate.	/	/
1, 2.5, 5, 7.5, 10 t	CUPC2	③ Монтажный модуль	Weighing unit.	/	/
	CTIC35	① Нагрузочная опора	Loading head.	82	76
20, 30 t	CUPC3	③ Монтажный модуль	Weighing unit.	/	/
	CTIC60	① Нагрузочная опора	Loading head.	106	126
50, 75, 100 t	CTIC60	① Нагрузочная опора	Loading head.	106	126
150, 200 t	CTIC80	① Нагрузочная опора	Loading head.	157	128

Технические данные

Technical Data



Класс точности: OIML R60	ACCURACY CLASS: OIML R60	C1	C2	C3
Градуировка	LEGAL DIVISIONS	1000	2000	3000
Номиналы диапазонов (E_{max})	NOMINAL LOAD (E_{max})	100-250-500 kg 1-2.5-5-7.5-10-20-30-50-75-100-150 [†] -200 [†] t		
Минимальный поверочный интервал (V_{min})	MINIMUM VERIFICATION INTERVAL (V_{min})	$E_{max} / 10000$		
Суммарная погрешность Неповторяемость В ноль в течение 30 мин. Ползучести при номинальной нагрузке: а) через 30 мин. б) после 20 и 30 минут.	COMBINED ERROR NON REPEATABILITY ZERO RETURN over 30 min. CREEP at nominal load: a) over 30 min. b) over 20 and 30 min.	$\leq \pm 0.045\%$ $\leq \pm 0.015\%$ $\leq \pm 0.036\%$	$\leq \pm 0.023\%$ $\leq \pm 0.010\%$ $\leq \pm 0.026\%$	$\leq \pm 0.018\%$ $\leq \pm 0.008\%$ $\leq \pm 0.016\%$
Влияние температуры (10 °C) а) на ноль б) на чувствительность	TEMPERATURE EFFECT (10 °C) a) on zero b) on sensitivity	$\leq \pm 0.030\%$ $\leq \pm 0.030\%$	$\leq \pm 0.024\%$ $\leq \pm 0.017\%$	$\leq \pm 0.020\%$ $\leq \pm 0.010\%$
Номинальные чувствительности ТОЛЕРАНТНОСТЬ калибровки	NOMINAL SENSITIVITY CALIBRATION TOLERANCE	2mV/V $\leq \pm 0.1\%$		
Входное сопротивление Выходное сопротивление Сопротивление изоляции Нулевой баланс Рекомендуемое напряжение питания Номинальная мощность Максимальное напряжение	INPUT RESISTANCE OUTPUT RESISTANCE INSULATION RESISTANCE ZERO BALANCE RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE NOMINAL SUPPLY VOLTAGE MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	700 \pm 2 Ω 700 \pm 2 Ω > 5 G Ω $\leq \pm 1\%$ 10 V 1-15 V 18 V		
Механические предельные значения, номинальной нагрузки: а) минимальная нагрузка б) рабочая нагрузка в) предельная нагрузка г) разрывная нагрузка е) макс поперечную нагрузку е) ограничивают динамический нагрузку	MECHANICAL LIMIT values referred to nominal load: a) minimum load b) service load c) max permissible load d) breaking load e) max transverse load f) max permissible dynamic load	0% 120% 150% >300% 50% 50%		
Номинальная нагрузка Допустимая деформация	NOMINAL LOAD DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	100kg...10t ~0.06 mm	20t - 30t ~0.16 mm	50t...100t ~0.23 mm
Эталонная температура Температура номинального диапазона Рабочая температура Температура хранения	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE	+23°C -10/+40 °C -20/+70 °C -20/+80 °C		
Вес датчика Класс защиты (EN 60529) Материал корпуса Длина кабеля (стандартно) Крепежные болты: а) диаметр б) класс прочности в) момент затяжки	WEIGHT PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL CABLE LENGTH FIXING SCREWS a) diameter b) resistance class c) tightening torque	~1.3 kg M8 12.9 80 Nm	~3.4 kg M8 12.9 80 Nm	~9.4 kg M16 12.9 230 Nm
				~18.2 kg M16 12.9 230 Nm

Ускорение свободного падения $g=9.80434 \text{ m/s}^2$ / Acceleration of gravity $g=9.80434 \text{ m/s}^2$.

† Класс C3 не доступен к заказу на номиналы 150т и 200т / C3 class not available for 150t and 200t.

Электрическое подключение

Electrical Connections

Датчик	Выход	Кабель	CABLE	M12 штекер (опция)	Опционально штекер M12 OPTION with M12:
	EXCITATION+ EXCITATION - OUTPUT+ OUTPUT-	Красный Чёрный Белый Жёлтый Экран	Red Black White Yellow Shield	1 3 2 4 5	Штекер с резьбой M12x1c 4- жильным экранированным кабелем ПВХ, длина стандартно 3 метра <i>Female 4 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC molded CABLE, shielded, length: 3m.</i>

ПВХ экранированный кабель придельная t-105 ° C, Ø5.2 мм, 4x0,35. экран соединен с корпусом тензодатчика.
PVC 105°C shielded cable, Ø5.2mm with 4 tinned Ø0.35mm² conductors. Shield connected to the body of the load cell.

AEP transducers

Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-1100-01

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 093
Calibration Centre
The products are NOT covered by accreditation

ATEX Ex
Production Quality Assurance Certified n°
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.