CLP – пальцевого типа

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ПАЛЕЦ ДЛЯ ПОДЪЁМНЫХ СИСТЕМ



1–200 т НАГРУЗКА	**IP66** СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
150 % БЕЗОПАСНАЯ ПЕРЕГРУЗКА	**4** ТЕНЗОРЕЗИСТОРА

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Тензометрический палец CLP обеспечивает высокую точность и надёжность измерений благодаря цилиндрической конструкции и измерению в четырёх точках. Устанавливается вместо штатной оси (например, оси блока или крюковой подвески) и измеряет нагрузку непосредственно в силовой цепи — идеально для кранов, мобильного взвешивания и промышленных систем измерения нагрузки.

CLP может изготавливаться различных размеров и на разные нагрузки в соответствии с требованиями применения. Помимо стандартного выхода мВ/В доступны аналоговые выходы 4–20 мА, 0–10 В и цифровой выход RS485 для простой интеграции с системами управления и автоматизации.

КОД ЗАКАЗА

ПРИМЕР **CL-P-10-SS-2-1-1**

CL СЕМЕЙСТВО	**P** ТИП МОНТАЖА	**10** НАГРУЗКА (Т)	**SS** МАТЕРИАЛ КОРПУСА	**2** СОПРОТИВЛЕНИЕ	**1** ВЫХОД	**1** ИСПОЛНЕНИЕ
Датчик нагрузки	P – Пальцевый W – Канатный	1 / 2 / 3 / 5 10 / 15 / 20 / 50	S – Легированная сталь SS – Нержавеющая сталь	2 – 350 Ω 4 – 700 Ω	mV I – 4–20 mA V – 0–10 V M – Modbus RTU	1 – Стандарт 2 – Специальное

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Подключение к ПК/ПЛК по RS485/RS232 (опция)
- Подключение выносного табло по RS485/RS232 (опция)
- Аналоговые выходы 4–20 мА и 0–10 В (опция)
- Четыре тензорезистора для максимальной точности измерения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная нагрузка	от 1 до 200 т
Класс точности	D1
Макс. рекомендуемое напряжение питания	15 В DC
Рекомендуемое напряжение питания	10 В DC
Суммарная погрешность	±0,5% ПШ

Номинальный выход (ПШ)	1,2 ± 0,2 мВ/В
Начальный разбаланс нуля	±1% ПШ
Входное сопротивление	380 Ом ± 20 Ом • 720 Ом ± 20 Ом
Выходное сопротивление	350 Ом ± 5 Ом • 702 Ом ± 5 Ом
Сопротивление изоляции	≥ 5000 МОм (100 В DC)
Диапазон термокомпенсации	−10 … +40 °C (опция)
Диапазон рабочих температур	−30 … +70 °C
Степень защиты	IP66
Материал	Легированная сталь / Нержавеющая сталь
Безопасная / предельная перегрузка	150% ПШ / 300% ПШ

СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ

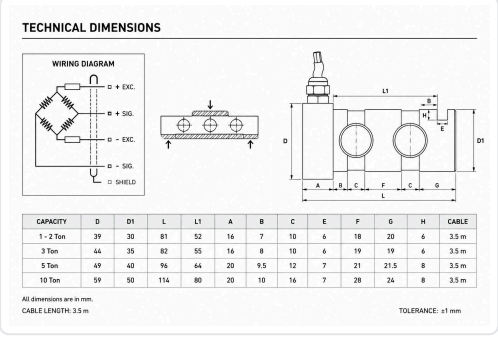
- Сертификат CE для стран Европейского союза.
- Защита IP66 от пыли и мощных водяных струй.
- Не содержит свинца (Pb).

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

CED
Выносное табло: корпус из алюминиевого профиля, IP54, передняя панель из оргстекла. CED-4X: 770 × 150 × 100 мм; CED-3X: 620 × 150 × 100 мм.

CLL / CLB
Блоки управления ограничителя грузоподъёмности COLM / SCM. Доступны функции BLACKBOX.

RF
Встроенный радиоинтерфейс для объединения нескольких блоков: 2,4 ГГц (128 каналов), дальность около 100 м на открытой местности.



CAPACITY	D	D1	L	L1	A	B	C	E	F	G	H	CABLE
1 - 2 Ton	39	30	81	52	16	7	10	6	18	20	6	3.5 m
3 Ton	44	35	82	55	16	8	10	6	19	19	6	3.5 m
5 Ton	49	40	96	64	20	9,5	12	7	21	21,5	8	3.5 m
10 Ton	59	50	114	80	20	10	16	7	28	24	8	3.5 m

All dimensions are in mm.
CABLE LENGTH: 3.5 m
TOLERANCE: ±1 mm

Компания оставляет за собой право изменять технические данные, чертежи и изображения без предварительного уведомления.