CLW – канатного типа

КАНАТНЫЙ ДАТЧИК НАГРУЗКИ ДЛЯ ПОДЪЁМНЫХ СИСТЕМ



1–200 т НАГРУЗКА	**Ø 8–36** ММ ДИАМЕТР КАНАТА
IP66 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	**4** ТЕНЗОРЕЗИСТОРА

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Канатный датчик нагрузки CLW обеспечивает точные и надёжные измерения благодаря конструкции для установки на канат и измерению в четырёх точках. Монтируется непосредственно на стальной канат без изменения конструкции крана и предназначен для кранов, мобильного взвешивания и промышленных систем измерения нагрузки.

CLW выпускается в различных размерах и на разные нагрузки для канатов диаметром от 8 до 36 мм. Помимо стандартного выхода мВ/В доступны аналоговые выходы 4–20 мА и 0–10 В и цифровой интерфейс RS485 (Modbus RTU) для интеграции с системами управления и автоматизации.

КОД ЗАКАЗА

ПРИМЕР **CL-W-10-SS-2-1-1-1**

CL СЕМЕЙСТВО	W ТИП МОНТАЖА	10 НАГРУЗКА (Т)	SS МАТЕРИАЛ КОРПУСА	2 СОПРОТИВЛЕНИЕ	1 ДИАМЕТР КАНАТА	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	1 – 8–18 mm 2 – 12–22 mm 3 – 22–36 mm	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

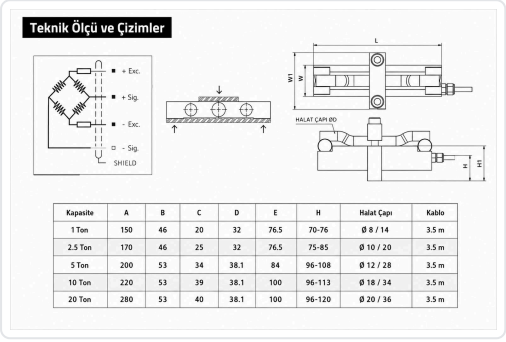
- Сертификат CE для стран Европейского союза.
- Защита IP66 от пыли и мощных водяных струй.
- Не содержит свинца (Pb).

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.



Kapasite	A	B	C	D	E	H	Halat Çapı	Kablo
1 Ton	150	46	20	32	76.5	70-76	Ø 8 / 14	3.5 m
2.5 Ton	170	46	25	32	76.5	75-85	Ø 10 / 20	3.5 m
5 Ton	200	53	34	38.1	84	96-108	Ø 12 / 28	3.5 m
10 Ton	220	53	39	38.1	100	96-113	Ø 18 / 34	3.5 m
20 Ton	280	53	40	38.1	100	96-120	Ø 20 / 36	3.5 m

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