



Таблица 1

Модели	MNT-50L	MNT-100L	MNT-200L	MNT-500L
Нагрузка номинальная ( $E_{max}$ ), кг	50	100	200	500
РКП номинальный, мВ/В	2,0 ± 0,005			
Автоматическая регулировка нуля, мВ/В	0 ± 0,06			
Нелинейность, % РКП	0,15			
Гистерезис, % РКП	0,15			
Среднеквадратическое отклонение, % РКП	0,05			
Ползучесть (30 мин), % РКП	0,03			
Температурный коэффициент, %/10°C, уровень нуля уровень сигнала	0,05 0,10			
Напряжение питания, В, : номинальное максимальное	10 15			
Входное сопротивление, Ом	420 ± 30			
Выходное сопротивление, Ом	350 ± 3,5			
Сопротивление изоляции, МОм	> 2000			
Материал упругого элемента	Нержавеющая сталь			
Диапазон рабочих температур, °C	-20 ~ + 80			
Интервал термокомпенсации, °C	-10 ~ + 40			
Длина кабеля, м	3			
Класс защиты	IP 67			
Габаритные размеры, мм	70 x Ø50			
Масса, кг	0,9			

Пределная нагрузка датчика составляет 150 % от наибольшего предела измерения.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- датчик ..... 1 шт.
- эксплуатационная документация ..... 1 шт.
- методика поверки ..... 1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с МИ 2720-2002 «Рекомендация.ГСИ. Датчики весоизмерительные тензорезисторные. Методика поверки».

В эксплуатации, как правило, поверка датчиков производится по методике поверки измерительных устройств, в составе которых они применяются.

Средства поверки: образцовая силоизмерительная машина или установка непосредственного нагружения или меры силы соответствующего разряда. Прибор для измерения выходного сигнала. Стабилизированный источник электрического питания. Гири класса точности  $M_1$  по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация РМ МОЗМ № 60 "Метрологические регламентации для датчиков весоизмерительных основные технические характеристики ", ГОСТ 30129 "Датчики весоизмерительные тензорезисторные. Общие технические требования" (в части метрологических характеристик).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип датчика весоизмерительного тензорезисторного на растяжение MNT утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма CAS Corporation Ltd. (Р. Корея): Computer Aided System Engineering  
CAS BLDG., 440-1, SUNGNAE-DONG  
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA  
TEL. (02)475-4661/7. FAX: (02)475-4668  
TELEX: CASCO K32776

Глава Московского представительства  
фирмы «CAS Corporation Ltd.»  
по СНГ и странам Балтии

