



- Простая установка с помощью регулируемых пазов на корпусе
- Аналоговый выходной сигнал 4...20mA и другие
- Диапазон измерений от 50 mm до 1000 mm
- Разрешение 0.01 mm
- Ресурс до 100 миллионов циклов
- Высокая рабочая скорость до 5m/s
- Разные резистивные элементы 5K или 10K
- Использование специального проводного пластика
- Высокая независимая линейность 0,3 %

Датчики серия LTM используют потенциометрический способ измерения. За счет электрического преобразователя датчик выдает стандартизированный в промышленности токовый сигнал 4...20 ма. Также опционально возможны варианты с выходом 0...20 mA. Разъем подключения расположен сзади, для различных специфик установки. Датчики этой серии очень просты в монтаже и подключение и являются наиболее распространенными в промышленности

Благодаря высокому разрешению (0.01мм) достигнута высокая точность измерений. За счет аналогового выходного сигнала датчики работают как абсолютные. Они показывают точное положение штока даже после отключения и обратного включения питания. Это дает возможность делать перерывы в работе оборудования без завершения технологического процесса.

Специальный проводной пластик (сплав пластика и карбона) и специальные токосъемные контакты устойчивы к старению и обеспечивают долгий срок эксплуатации ( до 100 миллионов циклов). За счет точной обработке сопротивления в датчиках серии LTM обеспечено стабильные и точные измерение

### Потенциометрические датчики серии LTM чаще всего используют в:

- Полимерные станки
- Гибочные прессы
- Мраморные машины
- Пильные станки
- Переносные машины
- Переносные машины
- Автоматические столы
- Текстильные машины
- Станки для резки профилей
- Робототехника
- И многих других

### Техническая спецификация

Диапазон измерения	50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 360 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 900 - 1000
Резистивный элемент	Токопроводящий пластик
Выходной сигнал	4...20 mA стандарт 0...20 mA опционально
Линейность	± %0,3
Подключение	4 pin коннектор DIN43650
Питание	24 VDC
Диапазон рабочих температур	-30°C +100°C
Количество циклов	100 миллионов перемещений
Монтажное крепление	Зажимные регулируемые фиксаторы
Материал штока	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Анодированный алюминий

### Пример заказа

#### Модель

L T M - 3 0 0 - A

#### Длина измерения

Выбери нужную длину из предложенных от 50 mm до 1000 mm

#### В комплект включено:

- 1 4 pin коннектор DIN43650
- 2 Зажимные регулируемые фиксаторы
- 4 Винты для крепления

#### Рекомендуемые аксессуары

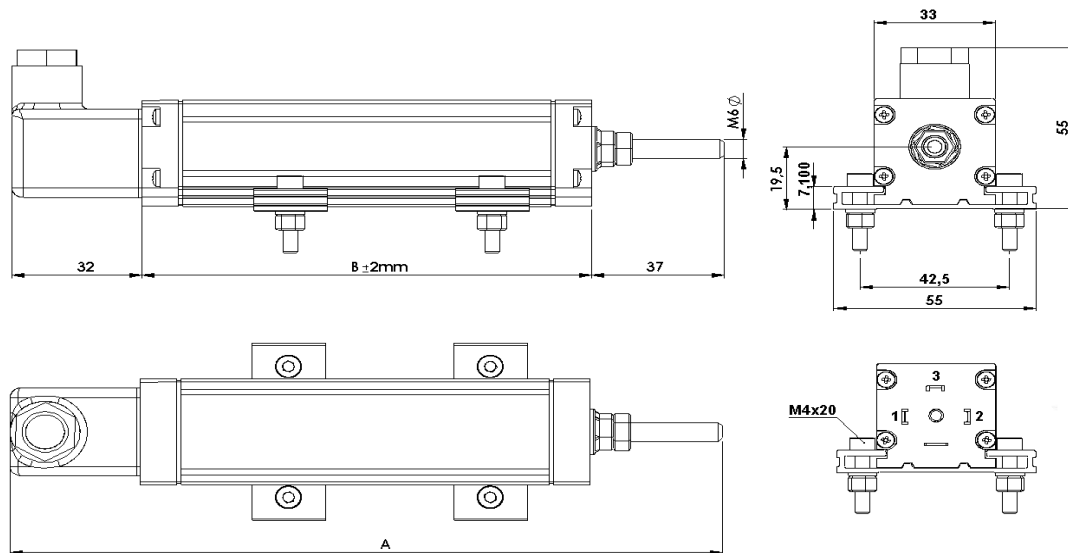
Устройство управления процессом серии ALP

#### Выход

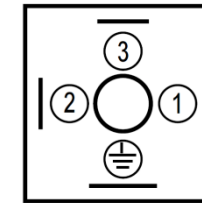
A : 4...20 mA  
020 : 0...20mA (опционально)



## Габаритные размеры



## Подключения



### 0/4...20 mA выход

1. +24 VDC/ питание
2. 0/4...20 mA токовый выход
3. заземления
4. экран

Тип - серия A	LTM 50	LTM 75	LTM 100	LTM 125	LTM 150	LTM 175	LTM 200	LTM 225	LTM 250	LTM 275	LTM 300	LTM 325	LTM 350	LTM 360	LTM 375	LTM 400	LTM 450	LTM 500	LTM 550	LTM 600	LTM 650	LTM 700	LTM 750	LTM 800	LTM 900	LTM 1000	
Длина измерения	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	
Механический ход (mm)	54	79	104	129	154	179	204	229	254	279	304	329	354	364	379	404	454	504	554	604	654	704	754	804	904	1004	
Электрический ход (mm)	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	
<b>Механические размеры</b>																											
Общая длина (A) (mm) ±2 mm	202	227	252	277	302	327	352	377	402	427	452	477	502	512	527	552	602	652	702	752	802	852	942	992	1092	1192	
Длина корпуса (B) (mm) ±2 mm	133	158	183	208	233	258	283	308	333	358	383	408	433	443	458	483	533	583	633	683	733	783	873	923	1023	1123	