

### ОСОБЕННОСТИ

Дачики положения серии LTP монтируются с помощью двух шарнирных головок. Благодаря шарнирам максимальное угловое перемещение составляет до  $\pm 30^\circ$  при монтаже и эксплуатации.

Они предназначены для прямого абсолютного измерения перемещения, то есть они не теряют свое положение при отключении питания. Возможны варианты потенциометрического аналогового выхода, 4-20 мА (опционально 0-20 мА) или 0-10 В.

Благодаря резистивному проводящему пластику и специальным контактам они не подвержены износу и имеют продолжительный срок службы до 100 миллионов циклов. Они стабильны и точно измеряют линейное перемещение.

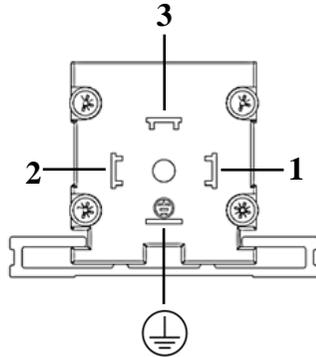
- Двойная шарнирная конструкция
- максимальное угловое перемещение  $\pm 30^\circ$
- Ход измерения от 50 мм до 1000 мм
- Потенциометрическое измерение
- Выбор выходов: Потенциометрический, аналоговые выходы 4-20 мА или 0-10В
- Кабель ПВХ или розъем DIN43650-C
- Срок службы до 100 млн циклов
- Скорость перемещения 5 м/с
- Высокая точность
- Компактный дизайн

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LTP 50	LTP 75	LTP 100	LTP 125	LTP 150	LTP 175	LTP 200	LTP 225	LTP 250	LTP 275	LTP 300	LTP 325	LTP 350	LTP 360	LTP 375	LTP 400	LTP 450	LTP 500	LTP 550	LTP 600	LTP 650	LTP 700	LTP 750	LTP 800	LTP 900	LTP 1000		
Длина эл. хода (мм)	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		
Сопротивление (кΩ)	5, 10 (друг ие опционально)																											
Допуск сопротивл. (±%)	20																											
Откл. от линейности(±%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Повторяемость	0.01 mm																											
Скорость перемещения	≤ 5 m/s																											
Резистивный элемент	Проводящий пластик																											
Выходной сигнал	4-20 мА (опционально 0...20 мА), 0-10В или Потенциометрический																											
Питание	Модели с выходным сигналом по току и напряжению: 12...30 VDC Модели с потенциометрическим сигналом: 42V max.																											
Электрическое подкл.	3 x 0,14 mm <sup>2</sup> кабель ПВХ или розъем DIN43650-C																											
Мех. крепление	С двухсторонним соединением																											
Рабочая температура	- 30°C...+100°C																											
Класс защиты	IP62																											
Срок службы	100 x 10 <sup>6</sup> циклов																											
Материал	Корпус: Алюминий Шток: Нержавеющая сталь																											

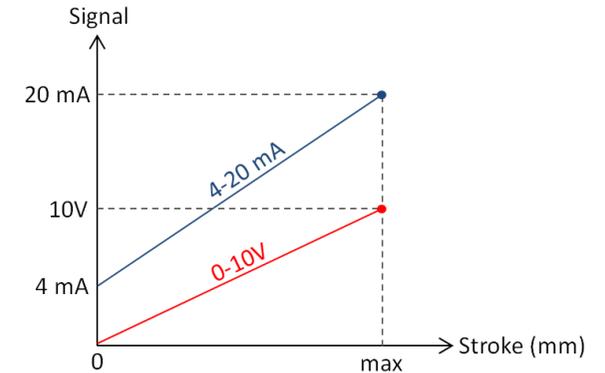
## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

СИГНАЛ	ЦВЕТ КАБЕЛЯ	DIN 43650 – C
+ V	Красный	Pin 1
Вых. сигнал*	Желтый	Pin 2
- V	Черный	Pin 3



### Подключение потенциометра (Делитель напряжения)

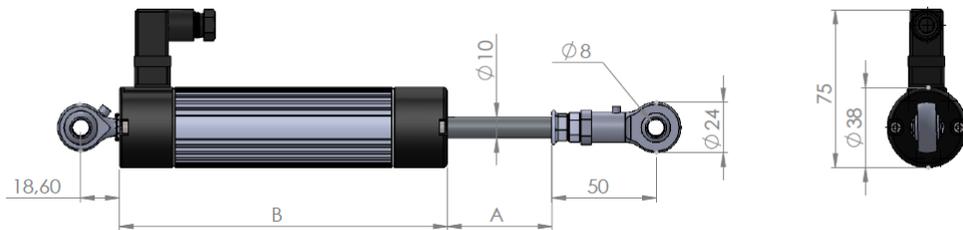
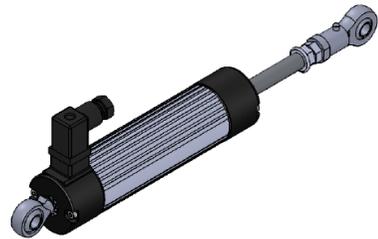
Примечание: кабель GND питания и выхода сигнала является общим. Подключается с помощью 3-проводного кабеля.



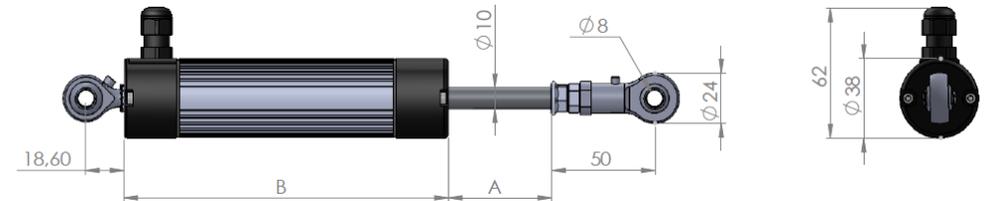
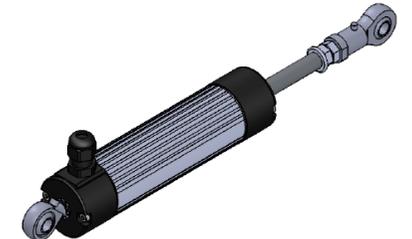
\* Вых. сигнал может быть потенциометрическим, аналоговым 0-10VDC или 4-20mA в зависимости от модели (См. таблицу заказа)

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (mm)

### МОДЕЛЬ С DIN 43650-C



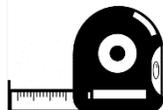
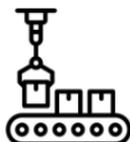
### МОДЕЛЬ С КАБЕЛЕМ 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>



		Электр.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
Потенциометр. Выход	Механ. ход (A)		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
	Длина корпуса (B)		154	179	204	229	254	279	304	329	354	379	404	429	454	464	479	504	545	604	654	704	754	804	854	919	1019	1119
Выход 0-10V	Механ. ход (A)		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
	Длина корпуса (B)		154	179	204	229	254	279	304	329	354	379	404	429	454	464	479	504	545	604	654	704	754	804	854	919	1019	1119
Выход 4-20mA	Механ. ход (A)		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
	Длина корпуса (B)		159	184	209	234	259	284	309	334	359	384	409	434	459	469	484	509	549	609	659	709	759	809	859	924	1024	1124

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Контрольно-измерительная техника
- Производственное оборудование: деревообрабатывающие станки, клепальные машины, упаковочные машины и т.д..
- Гидравлические машины
- Листогибочные прессы
- Металлообрабатывающие станки
- Гибочные прессы
- Монтажное и испытательное оборудование
- Медицинские устройства
- Строительная техника
- Текстильное оборудование
- Другие средства автоматизации



## КОД ЗАКАЗА

### Модель

L T P - X - X - X - X

**Измеряемая длина хода**  
Различная длина измерения между 50 mm и 1000 mm

### Сопротивление

5K: 5KΩ  
10K: 10KΩ  
\*Другое-по запросу

### Подключение

2M: 2 метра ПВХ кабеля (\*Опционально разные длины)  
No code: разъем DIN 43650-C

### Выходной сигнал

A: 4-20 mA (\*Опционально 0-20 mA)  
V: 0-10 VDC  
No Code: Потенциометрический

## Atek Sensor Technologies



Украина, 79021, г.Львов, ул.Кульпарковская, 93 оф.117



+38 032 292 44 04, +38 068 854 55 57



<https://profikom.com.ua/>



[profikom@profikom.com.ua](mailto:profikom@profikom.com.ua)