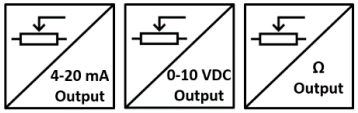
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ ЛИНЕЙНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

“Двойная шарнирная система”

LTP



ОСОБЕННОСТИ

Дачики положения серии LTP монтируются с помощью двух шарнирных головок. Благодаря шарнирам максимальное угловое перемещение составляет до ±30° 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 ±30°
- Ход измерения от 50 mm до 1000 mm
- Потенциометрическое измерение
- Выбор выходов: Потенциометрический, аналоговые выходы 4-20 mA или 0-10V
- Кабель ПВХ или розъем DIN43650-C
- Срок службы до 100 млн циклов
- Скорость перемещения 5 m/s
- Высокая точность
- Компактный дизайн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

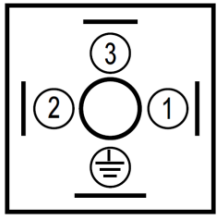
Модель	LTP 50	LTP 75	LTP 100	LTP 125	LTP 150	LTP 175	LTP 200	LTP 225	LTP 250	LTP 275	LTP 300	LTP 325	LTP 350	LTP 360	LTP 375	LTP 400	LTP 450	LTP 500	LTP 550	LTP 600	LTP 650	LTP 700	LTP 750	LTP 800	LTP 900	LTP 1000
Длина эл. хода (mm)	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
Сопротивление (KΩ)	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
Повторяемость	0.01 mm																									
Скорость перемещения	≤ 5 m/s																									
Резистивный элемент	Проводящий пластик																									
Выходной сигнал	4-20 mA (опционально 0…20 mA), 0-10V 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^2 кабель ПВХ или розъем DIN43650-C																									
Мех. крепление	С двухсторонним соединением																									
Рабочая температура	- 30°C…+100°C																									
Класс защиты	IP62																									
Срок службы	100 x 10^6 циклов																									
Материал	Корпус: Алюминий																									
	Шток: Нержавеющая сталь																									

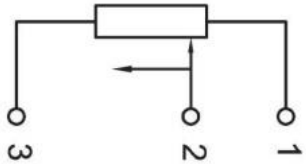
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

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

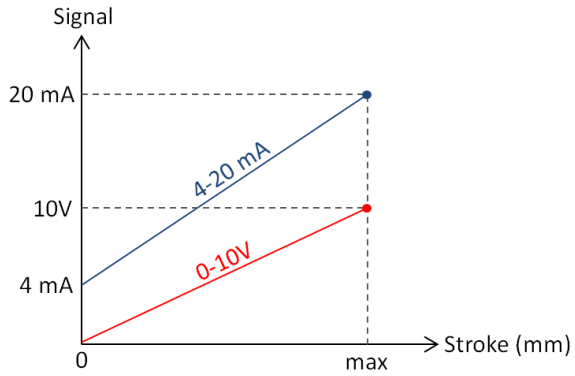
DIN 43650-C SOCKET





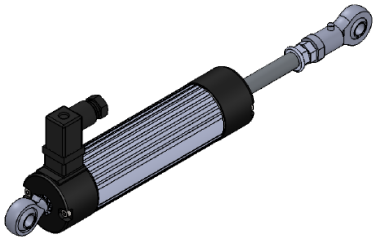
Подключение потенциометра (Делитель напряжения)

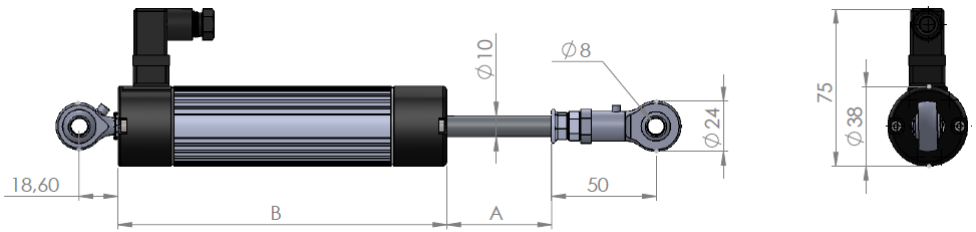
Примечание: кабель GND питания и выхода сигнала является общим. Подключаеться с помощью 3-проводного кабеля.



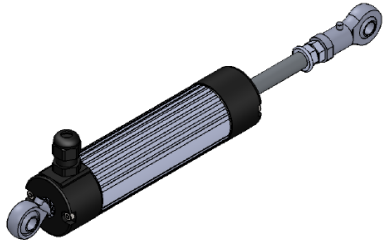
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (mm)

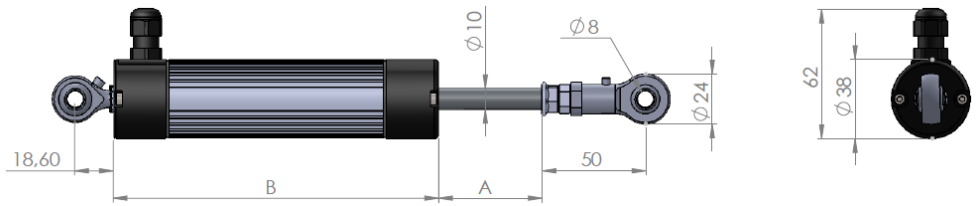
МОДЕЛЬ С DIN 43650-C





МОДЕЛЬ С КАБЕЛЕМ 3 x 0,14 mm²





	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)	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	466	481	506	547	606	656	706	756	806	856	921	1021	1121
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)	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	466	481	506	547	606	656	706	756	806	856	921	1021	1121
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)	161	186	211	236	261	286	311	336	361	386	411	436	461	471	486	511	551	611	661	711	761	811	861	926	1026	1126

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

Аналоговый выход

Модель No

Выходной сигнал
A: 4-20 mA (*Опция 0-20 mA)
V: 0-10 VDC

LTP	-	XXX	-	X	-	XX

Длина измерения (Ход)
Различные длины измерения между 50 mm и 1000 mm

Электрическое подключение
2M: 2 метра ПВХ кабель
(*Различные длины на заказ)
Нет кода: DIN 43650-C разъем

Потенциометрический выход

Модель No

Сопротивление
5K: 5KΩ
10K: 10KΩ
*Другое на заказ

LTP	-	XXX	-	XXX	-	XX

Длина измерения (Ход)
Различные длины измерения между 50 mm и 1000 mm

Электрическое подключение
2M: 2 метра ПВХ кабель
(*Различные длины на заказ)
Нет кода: DIN 43650-C разъем

Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Украина, 79000, г.Львов, ул.Б. Хмельницкого, 176
+38 068 166 16 01, +38 095 166 16 01
https://asu-tp.shop/ info@asu-tp.com.ua