

# ELRO®

brands you trust.



**Технический паспорт  
ELRO серия Т  
Перистальтический  
насос**

**CRANE®**

## Свойства и преимущества

Перистальтические насосы ELRO серии Т характеризуются высокой мобильностью и производительностью. У них есть встроенная вакуумная система для постоянного расхода и рама для переноски. Широкий ассортимент аксессуаров позволяет оптимально и эффективно использовать насос почти во всех сферах применения.

### Основные характеристики

- Передвижная установка с производительностью 18 м<sup>3</sup>/ч эффективно используется в широком спектре ситуаций, включая загрязненную и вязкую среду.
- Насос имеет самовсасывающую функцию и поднимает жидкости с глубин до 9,5 метров без какого либо дополнительного оборудования
- С помощью одной только проточной части и шланга, насос предоставляет надежный сервис с минимальными затратами

### Размеры

Тип	Электрический двигатель	Бензиновый двигатель	Дизельный двигатель
<b>T150</b>	•	-	-
<b>T300</b>	•	•	•

Тип	T150E	T300E	T300B	T300D
Высота сухого всасывания (м)	Макс. 9,5 *			
Макс. размер твердой частицы (мм)	≤ 12			
Вес (кг)	64	70	59	76

\* На основе воды



## Свойства и преимущества

### Области применения

- Экологическая технология
- Очистка резервуаров
- Строительная индустрия
- Заводы и аренда инструментов
- Транспортно-экспедиторские компании
- Судоремонтные заводы
- Клининговые компании
- Уборные
- Мобильное решение для грузовых автомобилей

### Температура

Диапазон температур: -20°C - +80°C

Материал шланга	Макс. Температура (°C)
Натуральный каучук	-20 до +80
Нитрил	-100 до +80
Хайпалон	-20 до +80

### Маркировка и идентификация

Насосы оснащены фирменной табличкой на которой указан код насоса, серийный номер, дата производства и максимально допустимая температура и давление.

Код насоса ELRO предоставляет всю необходимую информацию о насосе, производительность, материалы и аксессуары. Это предусматривает точную сборку с запчастями.

### Соответствие директивам

- Директивы ЕС: Директива о машинном оборудовании 2006/42/ЕС
- Директива ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС
- Директива EMC 2004/108/ЕС
- Гармонизированные стандарты: EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN 809
- Внешняя директива 2000/14/ЕС
- Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ RoHS 2011/65/EU



	<b>T150E</b>	<b>T300E</b>	<b>T300B</b>	<b>T300D</b>
Привод	Электродвигатель 1.5 кВт/1400 об/мин	Электродвигатель 3.6 кВт/2920 об/мин	Бензиновый двигатель 3.4 кВт/3600 об/мин	Дизельный двигатель 3.5 кВт/3600 об/мин
Источник питания	Однофазный ток 230 В	Трёхфазный ток 400 В	-	-
Макс. производительность	9 м <sup>3</sup> /ч	18 м <sup>3</sup> /ч	18 м <sup>3</sup> /ч	18 м <sup>3</sup> /ч
Макс. Напор насоса	1 бар	1.5 бар	1.5 бар	1.5 бар
Материал шланга	Натуральный каучук, нитрил, хайпалон			
Соединительный порт	Алюминий, нержавеющая сталь 1.4571, электропроводящий полипропилен, медь			
Кнопка вкл/выкл с защитой двигателя	x	x	-	-
Защитное стекло	IPS4	IPS4	-	-
Подача питания	Двухполюсный штепсель установленный на насос	Двухполюсный штепсель с соединительным кабелем 1,3 м	-	-

## Маркировка насосов

**T150 E - A B**

Привод	
E	Электрический

Соединения	
A	Алюминий
L	Электропроводящий полипропилен
R	Медь
S	Нержавеющая сталь 1.4571

	Шланг	Лубрикант
N	NR	Силикон
G	NR	Глицерин
B	NBR	Силикон
D	NBR	Глицерин
C	CSM	Силикон
H	CSM	Глицерин

NR - Натуральный каучук  
NBR - Нитрил  
CSM - Хайпалон

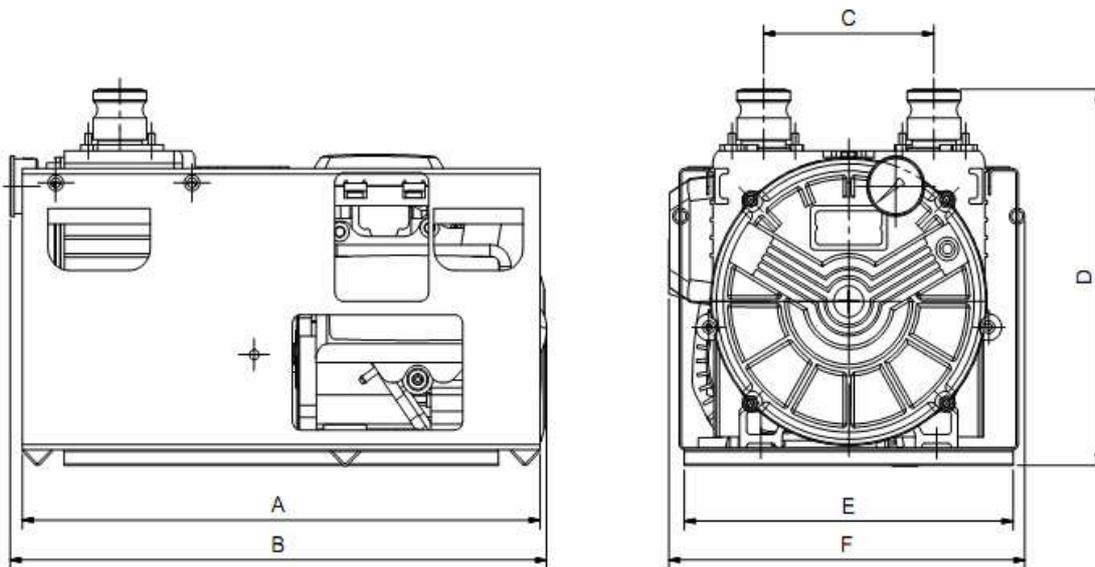
**T300 B - A B**

Приводы	
B	Бензиновый двигатель
D	Дизельный
E	Электрический

Соединения	
A	Алюминий
L	Электропроводящий полипропилен
R	Медь
S	Нержавеющая сталь 1.4571

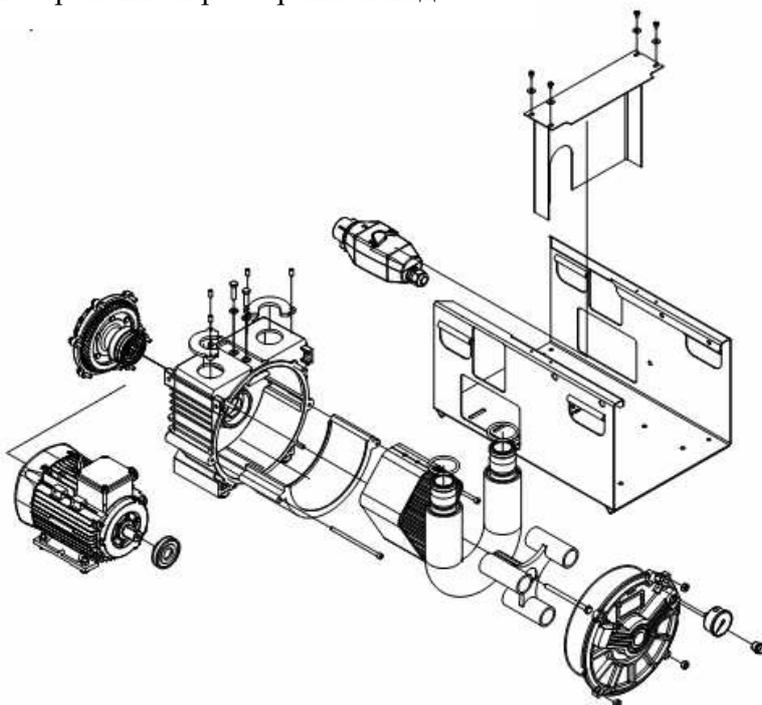
	Шланг	Лубрикант
N	NR	Силикон
G	NR	Глицерин
B	NBR	Силикон
D	NBR	Глицерин
C	CSM	Силикон
H	CSM	Глицерин

NR - Натуральный каучук  
NBR - Нитрил  
CSM - Хайпалон



Размеры (мм)	Тип			
	T150E	T300E	T300B	T300D
A	608	608	608	618
B	640	630	630	630
C	200	200	200	200
D	424	424	424	424
E	400	400	400	510
F	415	415	418	525

Изображение в разобранном виде



## Аксессуары

Соединения для шлангов	T150E	T300E	T300B	T300D
Алюминий	x	x	x	x
Нержавеющая сталь 1.4571	x	x	x	x
Электропроводящий полипропилен	x	x	x	x
Медь	x	x	x	x

## Эластомеры



### Природный каучук (NR)

Состав: природное вещество, высокополимерные изопрены.

Свойства: устойчивость к растяжению, эластичность, годен для пищевой промышленности.

Применение: абразивные вещества, разбавленные кислоты и щелочные металлы.

Температурные пределы: -20°C - +80°C



### Нитрильный каучук (NBR)

Состав: смешанный полимер из бутадиена и акрил нитрила.

Свойства: износостойкость, устойчивость к маслам и смазочным материалам.

Применение: масляные и смазочные материалы, этанол.

Температурные пределы: -10°C - +80°C



### Хайпанол (CSM)

Состав: упругий полимер сформированный полимеризацией хлорсульфированных этилов.

Свойства: стойкость к химикатам, износостойкость, электропроводимость

Применение: кислоты и щелочи, красители.

Температурные пределы: -20°C - +80°C