

**Циркуляционные  
насосы для бытовых  
систем**

**СЕРИЯ TLC**



**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Циркуляция воды в установках отопления и кондиционирования.
- Перекачивание горячих и холодных жидкостей, неагрессивных химически и механически.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**НАСОС**

- **Подача:** до 4 м<sup>3</sup>/ч.
- **Напор:** до 7 м.
- **Температура перекачиваемой жидкости:** -10 °С ÷ +110 °С. Смесь воды и гликоля с максимальным содержанием 20%.
- **Максимальное рабочее давление:** 10 бар (PN 10).
- **Рабочее колесо:** из композитного материала.
- **Кольцо для защиты от износа:** керамика.

**ДВИГАТЕЛЬ**

- С мокрым ротором, с подшипниками, смазываемыми при помощи перекачиваемой жидкости. Осевые и радиальные подшипники из керамики.
- Однофазное электропитание 230 В 50 Гц. Коробка клеммника встроена в двигатель.
- Двигатель с 2 полюсами, с тремя скоростями, с ручным выбором.
- Соответствует стандартам 60335-1 и 2-51.
- **Класс изоляции:** H (180°С).
- **Степень защиты:** IP 44.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ**

- Циркуляционные электронасосы с патрубками всасывания и подачи в линию, для прямого монтажа на трубы, с резьбовыми соединениями 1", 1" 1/4 и 1" 1/2.

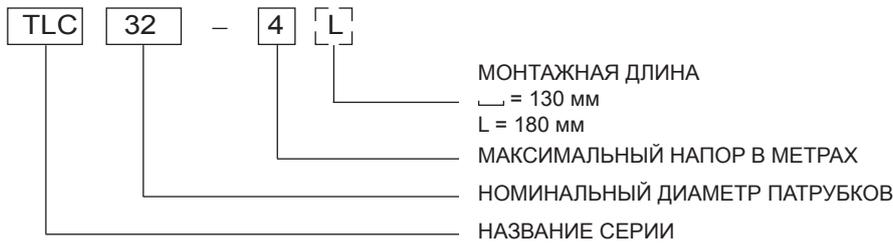
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

- Гайки присоединения.
- Изоляция.

**МОНТАЖ**

- Монтаж можно вести как на горизонтальных, так и на вертикальных трубах, в любом положении, но при условии, что ось двигателя будет горизонтальной.

## СЕРИЯ TLC РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕР : TCL 32-4L

Циркуляционные насосы серии TCL, номинальный диаметр патрубков = 32, макс. напор = 4 м, с монтажной длиной 180 мм.

## ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

КОМПОНЕНТ	МАТЕРИАЛ
Корпус насоса	Чугун, окрашенный с применением катафореза
Рабочее колесо	Композитный материал
Вал	Керамика
Нижний кожух	Нержавеющая сталь
Кольцо для защиты от износа	Керамика
Подшипники	Керамика
Прокладки	EPDM

tlc-2p50-en\_a\_tm

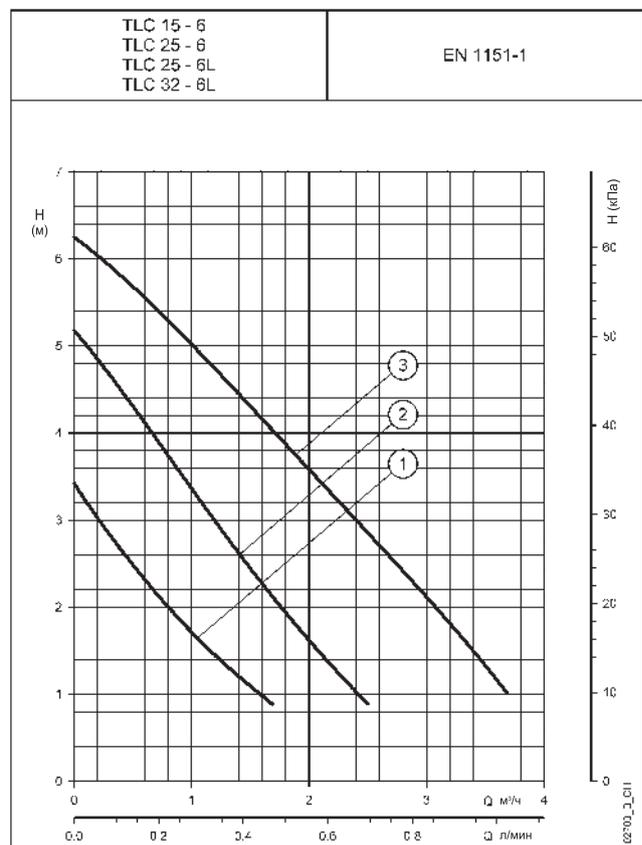
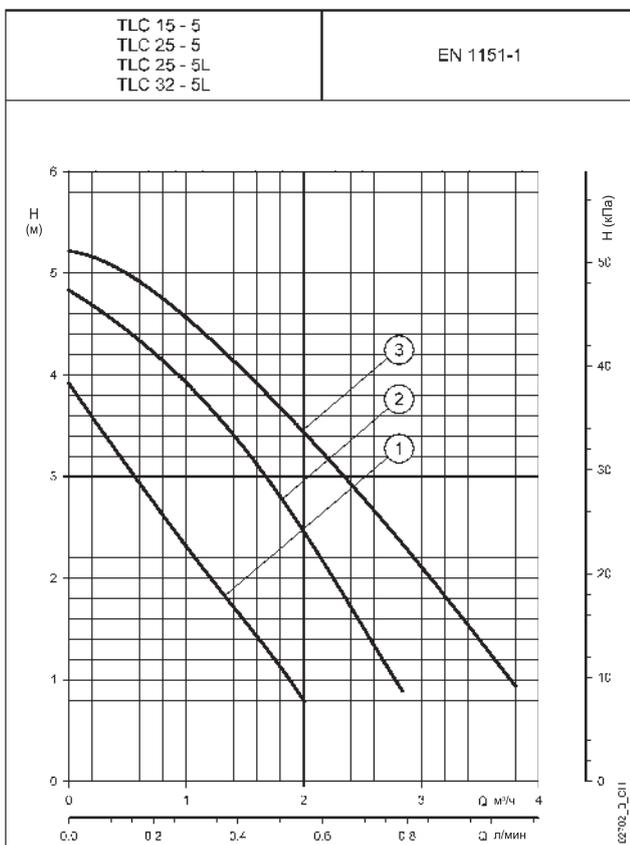
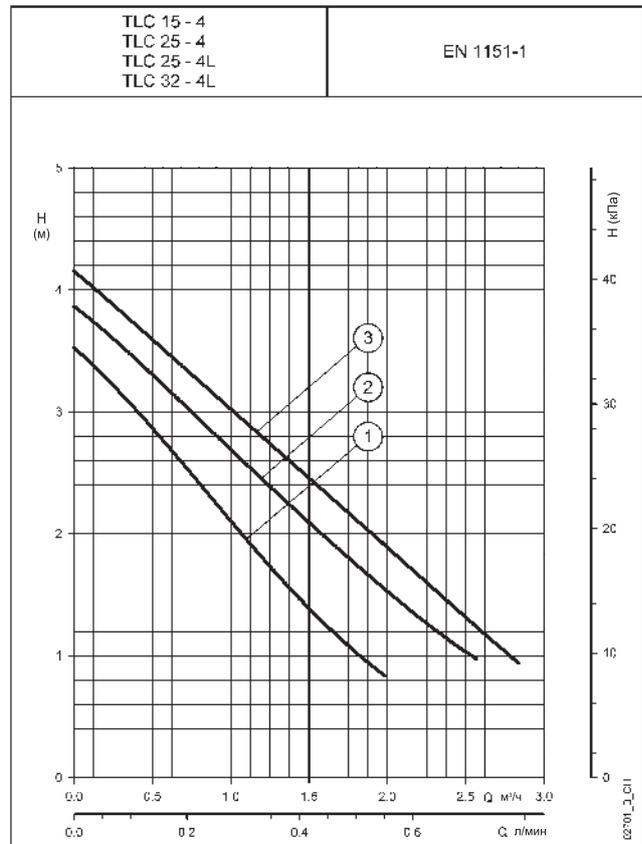
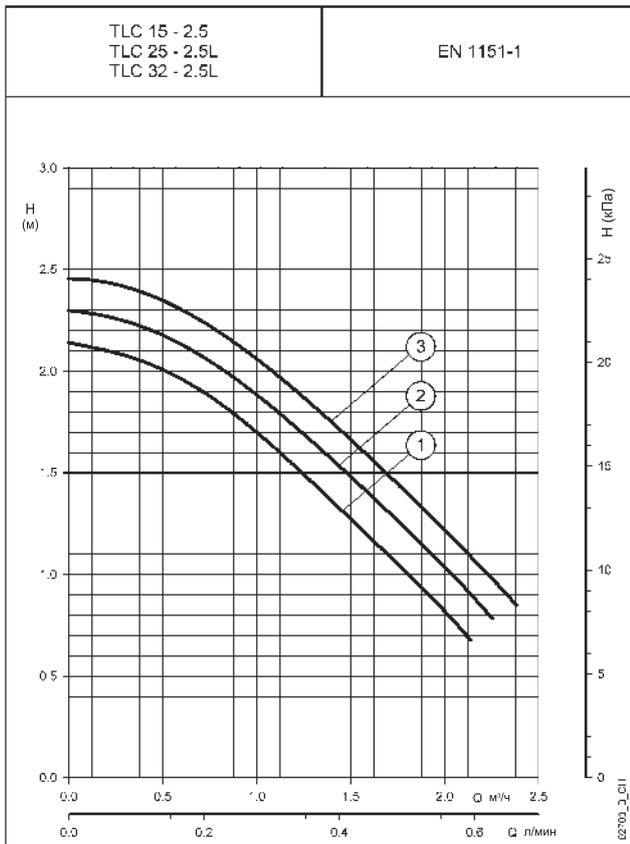
## СЕРИЯ TLC ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА	МАКС. ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ	МАКС. ПОТРЕБ. ТОК	КОНДЕНСАТОР		СКОРОСТЬ	Q = ПОДАЧА												
						л/с 0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1				
						м <sup>3</sup> /ч 0	0,6	1,2	1,7	2,0	2,4	2,8	3,2	3,9				
230В 50Гц	Вт	А	μF	В		H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДНОГО СТОЛБА												
TLC 15-2.5	27	0,12	1,5	400	1	2,1	2,0	1,5	1,1	0,8								
TLC 25-2.5L	32	0,14			2	2,3	2,1	1,7	1,3	1,1								
TLC 32-2.5L	35	0,15			3	2,5	2,3	1,9	1,5	1,2	0,9							
TLC 15-4	33	0,14	1,5	400	1	3,5	2,7	1,8	1,2	0,8								
TLC 25-4 (L)	39	0,17			2	3,9	3,2	2,4	1,9	1,6	1,1							
TLC 32-4L	44	0,19			3	4,2	3,5	2,8	2,2	1,9	1,5	0,9						
TLC 15-5	43	0,19	2,0	400	1	3,9	2,9	2,0	1,3	0,8								
TLC 25-5 (L)	63	0,28			2	4,8	4,3	3,7	3,0	2,5	1,8	0,9						
TLC 32-5L	77	0,34			3	5,2	4,9	4,4	3,8	3,5	3,0	2,3	1,8					
TLC 15-6	43	0,19	2,0	400	1	3,4	2,3	1,5	0,9									
TLC 25-6 (L)	65	0,28			2	5,2	4,1	3,0	2,1	1,7	1,1							
TLC 32-6L	80	0,34			3	6,2	5,6	4,7	4,0	3,6	3,0	2,4	1,8					
TLC 15-7	54	0,24	2,0	400	1	5,4	3,6	2,5	1,7	1,4	0,9	0,4						
TLC 25-7L	76	0,34			2	6,6	5,5	4,0	2,9	2,3	1,6	1,0	0,4					
TLC 32-7L	89	0,39			3	7,1	6,6	5,9	5,2	4,7	3,9	2,9	2,0	0,4				

Эксплуатационные характеристики соответствуют стандартам EN 1151-1

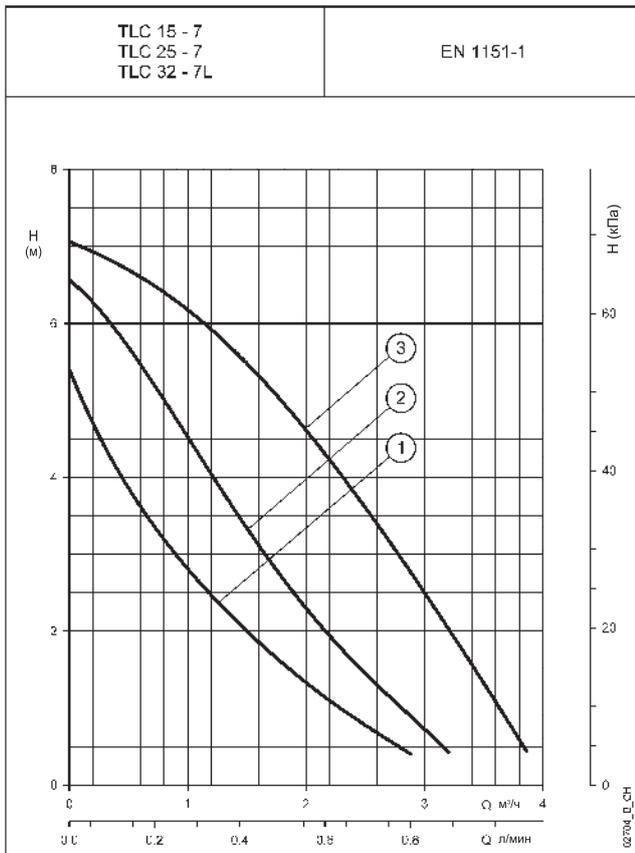
tlc-2p50-en\_b\_th

**СЕРИЯ TLC**  
**ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ**

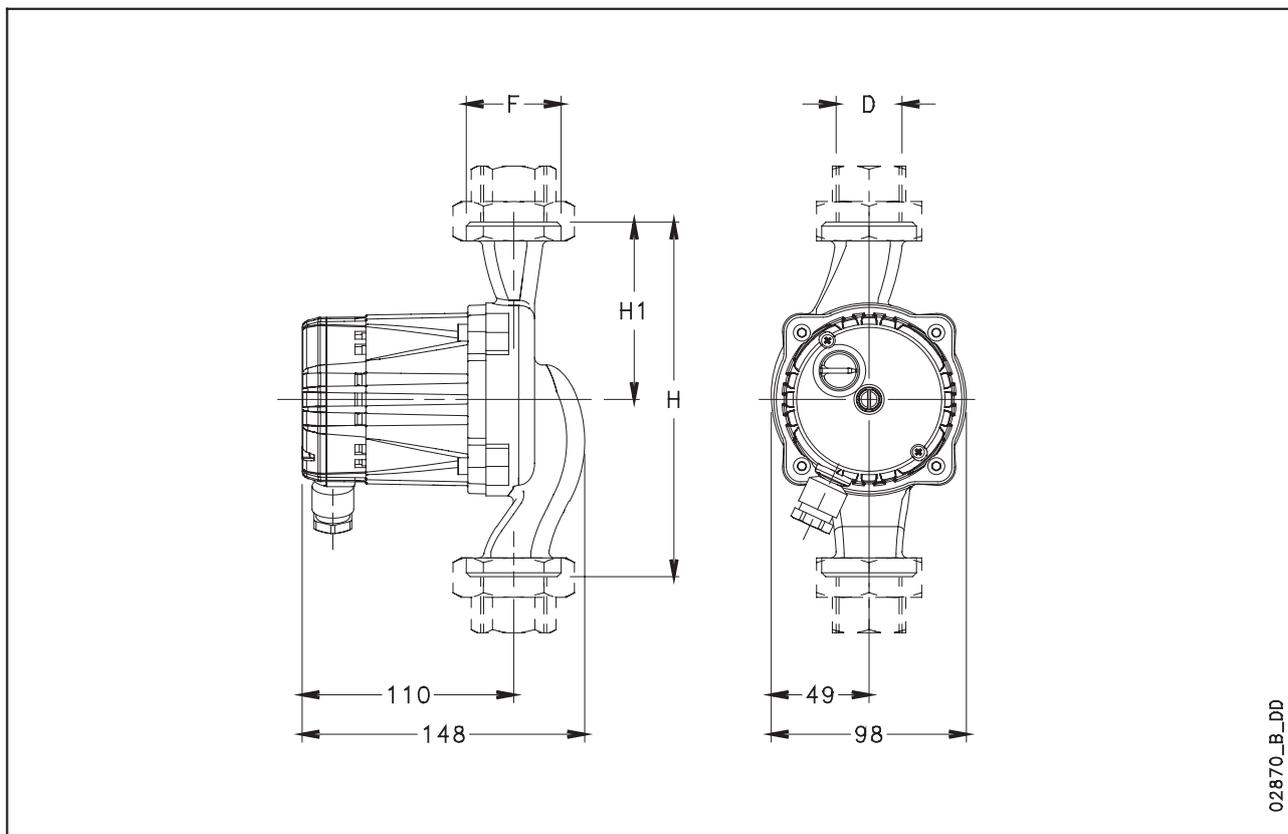


Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью  $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$  и кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$ .

**СЕРИЯ TLC**  
**ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ**



Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью  $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$  и кинематической вязкостью  $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$ .

**СЕРИЯ TLC  
РАЗМЕРЫ И ВЕС**

**ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И ВЕСА**

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)		D	F	DN	ВЕС кг
	H	H1				
TLC 15-2.5	130	65	1/2"	G 1"	15	2,6
TLC 25-2.5L	180	90	1"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	25	2,7
TLC 32-2.5L	180	90	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G 2"	32	2,8
TLC 15-4	130	65	1/2"	G 1"	15	2,6
TLC 25-4	130	65	1"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	25	2,7
TLC 25-4L	180	90	1"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	25	2,7
TLC 32-4L	180	90	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G 2"	32	2,8
TLC 15-5	130	65	1/2"	G1"	15	2,6
TLC 25-5	130	65	1"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	25	2,7
TLC 25-5L	180	90	1"	G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	25	2,7
TLC 32-5L	180	90	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G 2"	32	2,8
TLC 15-6	130	65	R 1/2	R 1/2	15	2,6
TLC 25-6	130	65	R 1	R 1	25	2,7
TLC 25-6L	180	90	R 1	R 1	25	2,8
TLC 32-6L	180	90	R 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	R 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	32	2,8
TLC 15-7	130	65	R 1/2	R 1/2	15	2,6
TLC 25-7L	180	90	R 1	R 1	25	2,8
TLC 32-7L	180	90	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G 2"	32	2,8

tlc-2p50-en\_c\_td