

6" двигатели для скважин- ных насосов

Герметичные двигатели для скважинных насосов. Материалы из которых изготовлен насос обеспечивают оптимальные рабочие характеристики, превосходное качество, надежность и легкость монтажа.

Серия L6C



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус из **нержавеющей стали**.
- Вал и присоединительный фланец по стандарту **NEMA**.
- Класс изоляции: **F**.
- Степень защиты: **IP68**.
- Диафрагма компенсации расширения охлаждающей жидкости.
- Осевая нагрузка воспринимается упорным подшипником Кингсбери.
- **Торцевое уплотнение** с защитой от попадания песка.
- Максимальная **глубина погружения**: 250 м.
- Максимальное **число включений в час**, с равномерным интервалом: 25 для прямого пуска.
- Максимальное отклонение напряжения питания от номинального: $\pm 10\%$.
- Максимальная **температура** воды: 35°C .
Значение максимальной температуры приводится для двигателей, вокруг корпуса которых обеспечена скорость охлаждающего потока не менее 0,2 м/сек.

- **Осевое усилие**:
16000 Н для двигателей от 4 до 22 кВт;
27000 Н для двигателей от 30 до 37 кВт.
- **Съемный кабель питания** с герметичным разъемом.
- **Исполнения**:
 - трехфазное:
от 4 до 22 кВт, 220-240 В, 50 Гц.
от 4 до 37 кВт, 380-415 В, 50 Гц.
- По запросу возможно исполнение с двумя кабелями для пуска двигателя по схеме "звезда-треугольник".
- Двигатели всех исполнений могут работать в горизонтальном положении при условии, что насос способен оказывать осевое усилие минимум 250 Н во всем рабочем диапазоне.
- Крепежные изделия входят в комплект поставки.

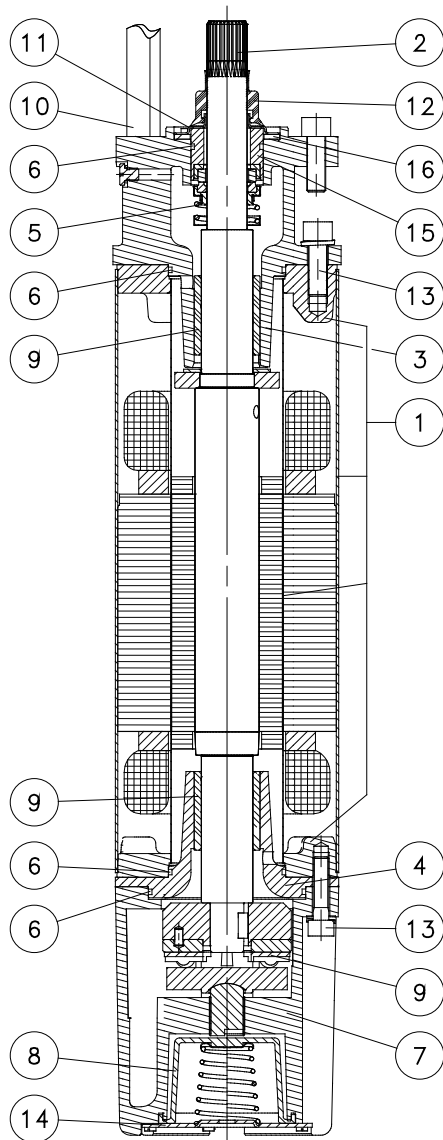
ПО ЗАПРОСУ

- Торцевое уплотнение из карбида кремния.
- Различные значения напряжения и частоты.
- Использование с преобразователем частоты требует применения дросселя или синус-фильтра.
- Датчик температуры **РТ 100 / РТС**.

☐ **Высокий
пусковой момент**

☐ **Съемный кабель
питания с
герметичным
разъемом**

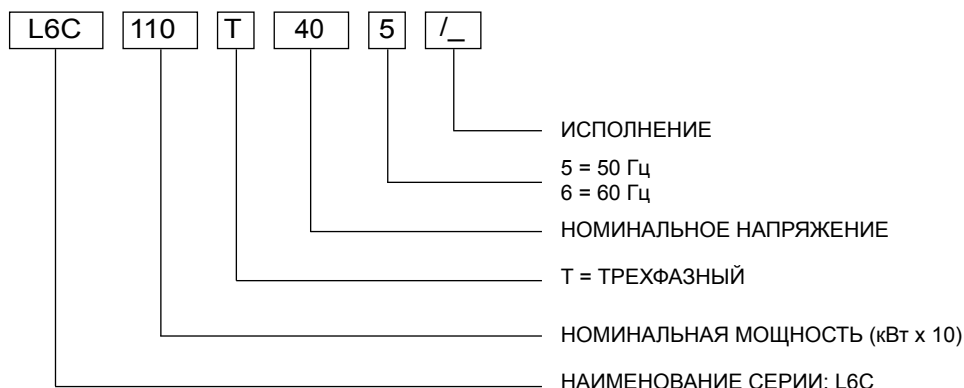
ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ L6C. ЧЕРТЕЖ ДВИГАТЕЛЯ В РАЗРЕЗЕ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



02026_B_DS

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
	Внешний и внутренний корпусы	Нержавеющая сталь		
	Фланцы	Углеродистая сталь		
	Свободный конец вала	Нержавеющая сталь (дуплексная)		
	Верхняя опора	Чугун		Класс 25 B
	Средняя опора	Чугун		Класс 25 B
	Торцевое уплотнение	Оксид алюминия - графит		
	Уплотнительные кольца	NBR		
	Нижняя опора	Чугун		Класс 25 B
	Компенсационная диафрагма	NBR		
	Подшипники	Углеродистый графит		
	Кабель	EPDM		
	Защита от песка, неподвижная часть	Нержавеющая сталь		
	Защита от песка, подвижная часть	NBR		
	Крепеж	Нержавеющая сталь		
	Нижняя крышка	Нержавеющая сталь		
	Втулка торцевого уплотнения	Никелированная сталь A105		
	Защита от песка	Неопрен CR		
	Охлаждающая жидкость	Деминерализованная вода + антифриз		

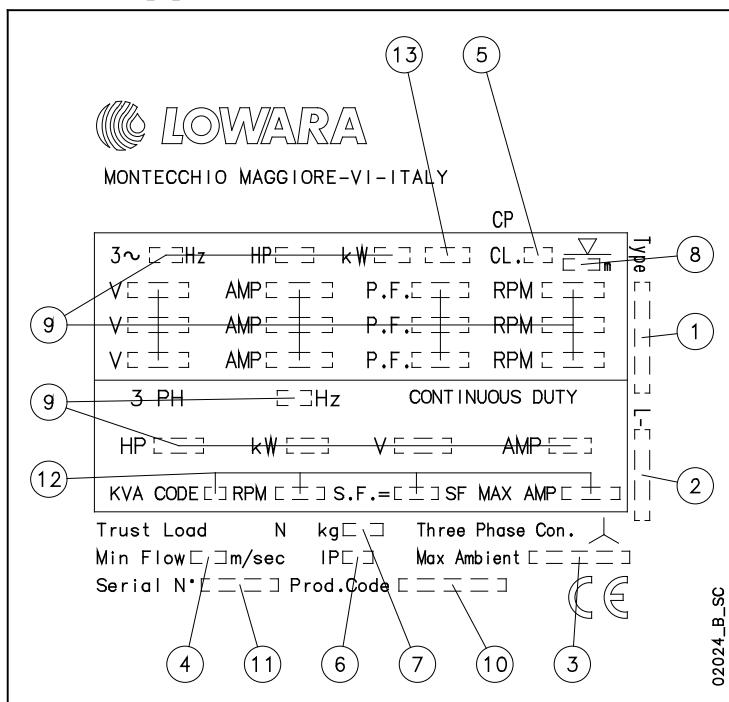
ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ L6C. ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



ПРИМЕР: L6C110T405

ДВИГАТЕЛЬ L6C:
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ 11 кВт; ТРЕХФАЗНЫЙ;
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 400 В; 50 Гц.

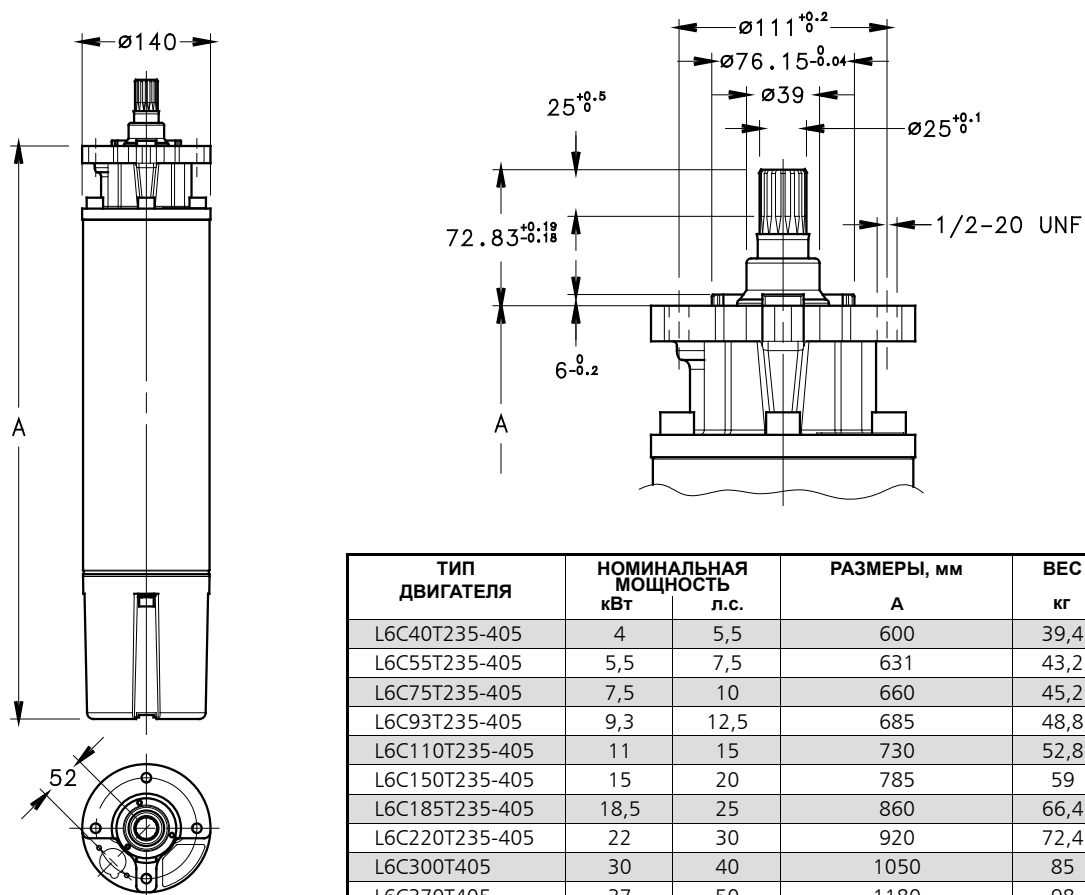
ШИЛЬДИК НАСОСА



ОПИСАНИЕ

- 1 - Тип двигателя
- 2 - Код
- 3 - Максимальная температура воды
- 4 - Минимальная скорость воды
- 5 - Класс изоляции
- 6 - Степень защиты
- 7 - Вес
- 8 - Максимальная глубина погружения
- 9 - Рабочие характеристики
- 10 - Дата производства
- 11 - Серийный номер
- 12 - Характеристики при данном эксплуатационном коэффициенте
- 13 - Режим работы

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ L6C. РАЗМЕРЫ И ВЕС, 50 ГЦ



l6c-2p50_d_td

02027_B_DD

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ L6C. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ 50 Гц

ТИП ДВИГАТЕЛЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ				ПРЯМОЙ ПУСК		МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ	ТИП КАБЕЛЯ	
	кВт	л.с.		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А	об/мин	η %	cosφ	Mп/Мн*	Ip/In		№ x сеч. мм²	L м
L6C40T235	4	5,5	220	17,8	2825	75	0,8	1,7	3,9	35	4x4	4
			230	18,4	2845	74	0,75	1,7	3,9			
			240	19,1	2860	74	0,7	1,7	3,8			
L6C55T235	5,5	7,5	220	24,1	2820	77	0,8	1,8	3,8	35	4x4	4
			230	24,2	2845	76	0,75	1,8	3,8			
			240	25,3	2860	76	0,71	1,8	3,6			
L6C75T235	7,5	10	220	30,5	2820	78	0,82	2	3,9	35	4x4	4
			230	31,2	2840	77	0,78	2	3,9			
			240	31,7	2850	77	0,73	2	4			
L6C93T235	9,3	12,5	220	37,6	2820	78	0,82	2,1	3,8	35	4x6	4
			230	38,1	2840	79	0,8	2,1	3,9			
			240	39,5	2850	78	0,79	2,15	3,9			
L6C110T235	11	15	220	43,3	2815	77	0,87	2,1	4,5	35	4x6	4
			230	44,2	2840	78	0,82	2,1	4,5			
			240	45,0	2845	77	0,79	2,15	4,5			
L6C150T235	15	20	220	58,0	2810	80	0,84	2,2	4,1	35	4x8	4
			230	57,9	2840	81	0,8	2,2	4,1			
			240	59,2	2850	81	0,76	2,25	4,1			
L6C185T235	18,5	25	220	70,1	2820	81	0,83	2,3	4,3	35	4x8	4
			230	71,0	2845	82	0,8	2,3	4,3			
			240	72,7	2855	82	0,73	2,35	4,3			
L6C220T235	22	30	220	82,3	2810	81	0,88	2,3	4	35	4x8	4
			230	81,4	2825	82	0,84	2,3	4,1			
			240	82,3	2835	82	0,8	2,35	4,2			
L6C40T405	4	5,5	380	10,3	2825	75	0,8	1,7	3,9	35	4x4	4
			400	10,6	2845	74	0,75	1,7	3,9			
			415	11	2860	74	0,7	1,7	3,8			
L6C55T405	5,5	7,5	380	13,9	2820	77	0,8	1,8	3,8	35	4x4	4
			400	14	2845	76	0,75	1,8	3,8			
			415	14,6	2860	76	0,71	1,8	3,6			
L6C75T405	7,5	10	380	17,6	2820	78	0,82	2	3,9	35	4x4	4
			400	18	2840	77	0,78	2	3,9			
			415	18,3	2850	77	0,73	2	4			
L6C93T405	9,3	12,5	380	21,7	2820	78	0,82	2,1	3,8	35	4x4	4
			400	22	2840	79	0,8	2,1	3,9			
			415	22,8	2850	78	0,79	2,15	3,9			
L6C110T405	11	15	380	25	2815	77	0,87	2,1	4,5	35	4x4	4
			400	25,5	2840	78	0,82	2,1	4,5			
			415	26	2845	77	0,79	2,15	4,5			
L6C150T405	15	20	380	33,5	2810	80	0,84	2,2	4,1	35	4x4	4
			400	33,4	2840	81	0,8	2,2	4,1			
			415	34,2	2850	81	0,76	2,25	4,1			
L6C185T405	18,5	25	380	40,5	2820	81	0,83	2,3	4,3	35	4x6	4
			400	41	2845	82	0,8	2,3	4,3			
			415	42	2855	82	0,73	2,35	4,3			
L6C220T405	22	30	380	47,5	2810	81	0,88	2,3	4	35	4x6	4
			400	47	2825	82	0,84	2,3	4,1			
			415	47,5	2835	82	0,8	2,35	4,2			
L6C300T405	30	40	380	63	2810	82	0,89	2,4	4	35	4x8	4
			400	61,5	2830	82	0,85	2,4	4,1			
			415	63,5	2840	81	0,8	2,45	3,9			
L6C370T405	37	50	380	79,5	2820	82	0,87	2	3,7	35	4x8	4
			400	79,3	2830	81	0,84	2,2	3,9			
			415	80	2840	81	0,8	2,3	4			

* Мп/Мн = отношение пускового момента к номинальному

l6c-2p50_f_te