

# Техническое руководство

## Ограничения применения

Данные	Описание
Температура среды (жидкости)	<p>Вариант исполнения для стандартной температуры: максимальная температура 40°C (104°F)</p> <p>Вариант исполнения для теплой среды (жидкости): максимальная температура 70°C (158°F)</p> <p>Вариант исполнения для эксплуатации в теплой среде (жидкости) имеет определенные эксплуатационные ограничения, указанные на пластине с техническими характеристиками насоса.</p>
Водородный показатель pH перекачиваемой среды (жидкости)	5-8
Плотность среды (жидкости)	Максимальная плотность: 1100 кг/м <sup>3</sup> (9,2 фунтовна галлон США)
Глубина погружения	20 м (65 футов)
Прочее	<p>Прочие технические данные насоса (масса, ток, напряжение, мощность и частота вращения) приведены на табличке технических данных. Значение пускового тока указано в <i>Технические данные двигателя</i> (стр. 44).</p> <p>Для получения сведений о других областях применения обратитесь к ближайшему представителю компании Xylem.</p>

## Технические данные двигателя

Характеристика	Описание
Тип двигателя	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
Частота	50 или 60 Гц
Источник питания	1-фазный или 3-фазный
Метод пуска	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прямой пуск</li> <li>• Переключение со звезды на треугольник</li> </ul>
Максимально возможное количество пусков в час	30 пусков в час, равномерно распределенных по времени
Код соответствия	IEC 60034-1
Колебания номинального напряжения при обеспечении номинальной выходной мощности	±10%
Колебания напряжения без перегрева	± 10 %, если не используется непрерывный режим при полной нагрузке

Характеристика	Описание
Допустимый небаланс напряжений	2 %
Класс изоляции статора	F (для 155°C)

## Данные конкретных двигателей

### 1-фазный, 60 Гц

Тип двигателя:

- 3 430 об/мин
- Номинальная выходная мощность 3,1 кВт (4,1 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
230	17	46

### 3-фазный, 50 Гц

Тип двигателя:

- 2 800 об/мин
- Номинальная выходная мощность 3,0 кВт (4,0 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
220	11	60.1
380	6.6	34.6
400	6.3	30
415	6	31
440	5.7	32.9
500	5	24.7
550	4.6	27.1
660	3.8	20

### 3-фазный, 60 Гц

Тип двигателя:

- 3 335 об/мин
- Номинальная выходная мощность 4,5 кВт (6,0 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
230	16	78
460	8	43
575	6.5	29
600	6.2	30

## Размеры и масса

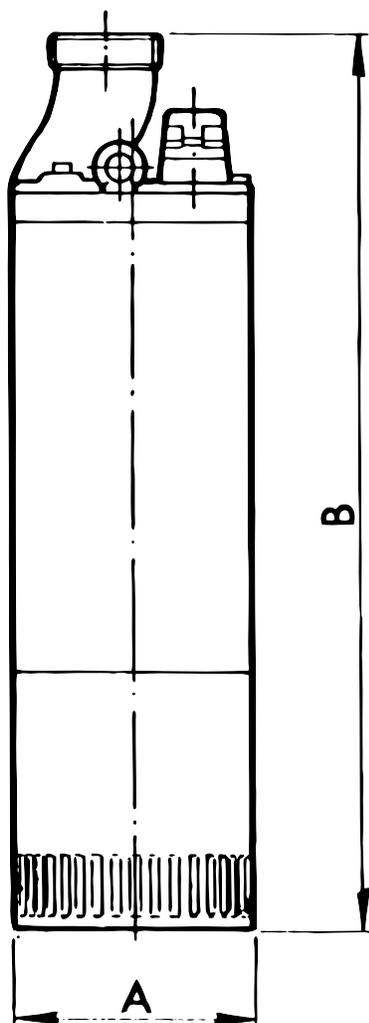


Табл. 1: Размеры

Класс давления	A	B
LT	185 мм (7,285 дюйма)	705 мм (27,75 дюйма)
MT	185 мм (7,285 дюйма)	665 мм (26,18 дюйма)

Табл. 2: Масса без кабеля двигателя

LT	28 кг (62 фунта)
MT	31 кг (68 фунтов)

## Кривые рабочих характеристик

Стандарт

Испытания насосов проведены в соответствии со стандартом ISO 9906, H1 уровень A.

2071.010

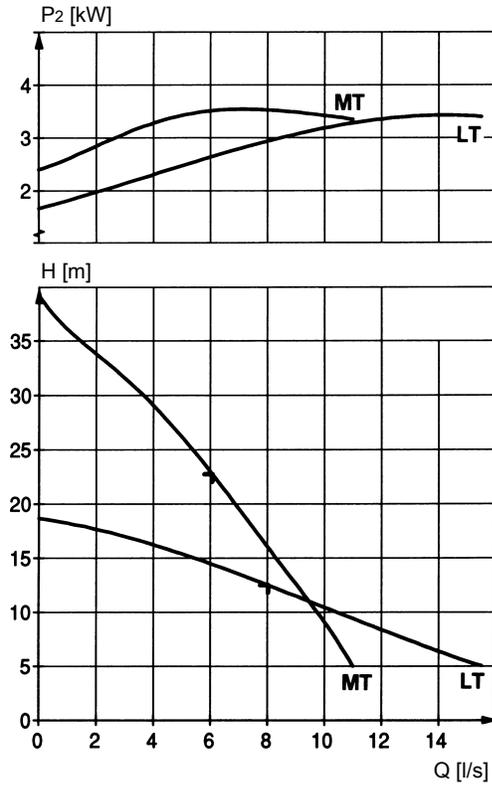


Рис. 4: 50 Гц, 3-фазный

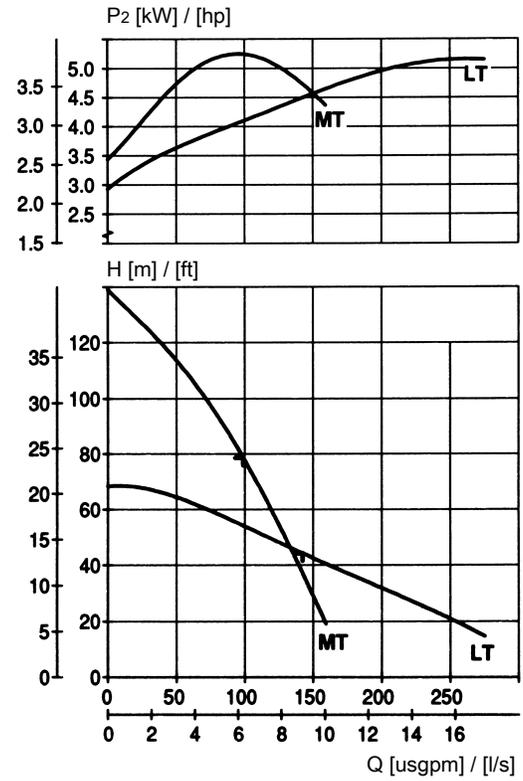


Рис. 5: 60 Гц, 1-фазный

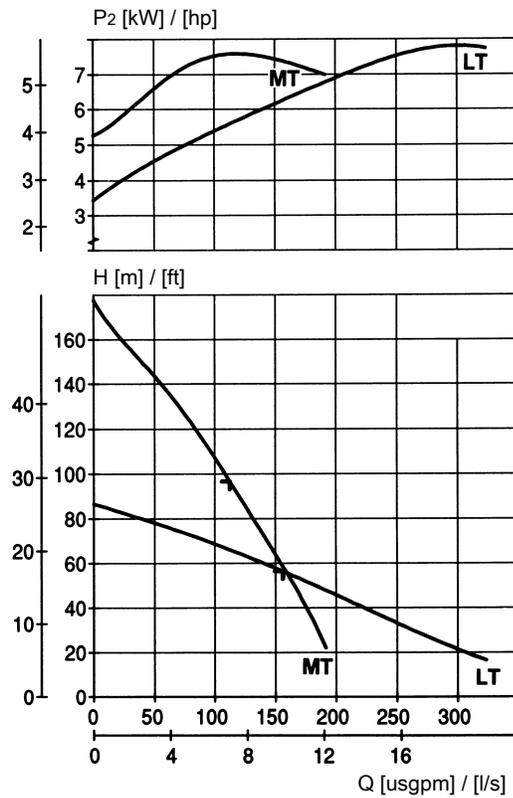


Рис. 6: 60 Гц, 3-фазный