

Техническое руководство

Ограничения применения

Данные	Описание
Температура среды (жидкости)	максимальная температура 40°C (104°F)
Водородный показатель pH перекачиваемой среды (жидкости)	Код версии 320, 590 и 690: 6-11 Код версии 011: 5-8
Плотность среды (жидкости)	Максимальная плотность: 1100 кг/м ³ (9,2 фунтовна галлон США)
Глубина погружения	20 м (65 футов)
Прочее	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. 47). Для получения сведений о других областях применения обратитесь к ближайшему представителю компании Xylem.

Технические данные двигателя

Характеристика	Описание
Тип двигателя	Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
Частота	50 или 60 Гц
Источник питания	3 фазы
Метод пуска	<ul style="list-style-type: none"> • Прямой пуск • Переключение со звезды на треугольник
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
Допустимый небаланс напряжений	2 %

Характеристика	Описание
Класс изоляции статора	H (для 180°C)

Данные конкретных двигателей: Код версии 011

3-фазный, 50 Гц, МТ, НТ

Тип двигателя:

- 2 920 об/мин
- 37 кВт (50 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
220	116	650
230	112	740
380	67	375
400	65	430
415	61	325
500	51	305
550	46	285

3-фазный, 50 Гц, ЛТ

Тип двигателя:

- 1 465 об/мин
- 30 кВт (40 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
200	124	1020
220	111	880
230	98	745
380	62	505
400	56	430
415	56	410
500	46	325

3-фазный, 60 Гц, МТ, НТ

Тип двигателя:

- 3 500 об/мин
- 43 кВт (58 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
220	135	750
380	78	435
440	68	375
460	65	395
575	52	305

3-фазный, 60 Гц, LT

Тип двигателя:

- 1 760 об/мин
- 37 кВт (50 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
220	128	1,062
380	78	655
440	64	495
460	63	525
575	48	335

Данные конкретных двигателей: Код версии 320/590/690**3-фазный, 50 Гц**

Тип двигателя:

- 2 900 об/мин
- 37 кВт (50 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
380 (соединение треугольником)	67	375
400 (соединение треугольником)	64	310
415 (соединение треугольником)	61	325
440 (соединение треугольником)	58	350
500 (соединение треугольником)	51	305
550 (соединение треугольником)	46	285
1 000 (соединение треугольником)	25	132
1 100 (соединение треугольником)	23	145

3-фазный, 60 Гц

Тип двигателя:

- 3 400 об/мин
- 42,7 кВт (57,2 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
440 (соединение треугольником)	68	375
460 (соединение треугольником)	65	395
575	52	305

Размеры и масса

Код версии 011

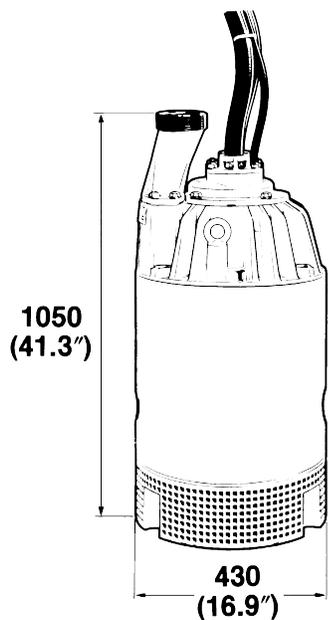


Рис. 8: HT

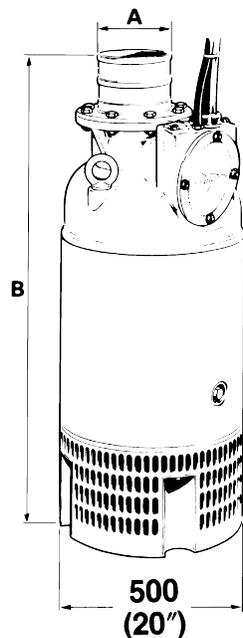


Рис. 9: LT, MT

Размер A описывает резьбовое соединение (если начинается с буквы R) или соединение для шлангов.

Табл. 3: Размеры LT, MT

A	B
6 дюймов (152 мм)	1253 мм (49,3 дюйма)

A	B
8 ДЮЙМОВ (203 мм)	1253 мм (49,3 ДЮЙМА)
R6 = BSP.PI.6; NPT6	1153 мм (45,4 ДЮЙМА)
R8 = BSP.PI.8; NPT8	1153 мм (45,4 ДЮЙМА)

Табл. 4: Масса без кабеля двигателя

MT	280 кг (618 фунтов)
HT	240 кг (530 фунтов)
LT	285 кг (628 фунтов)

Код версии 320/590/690

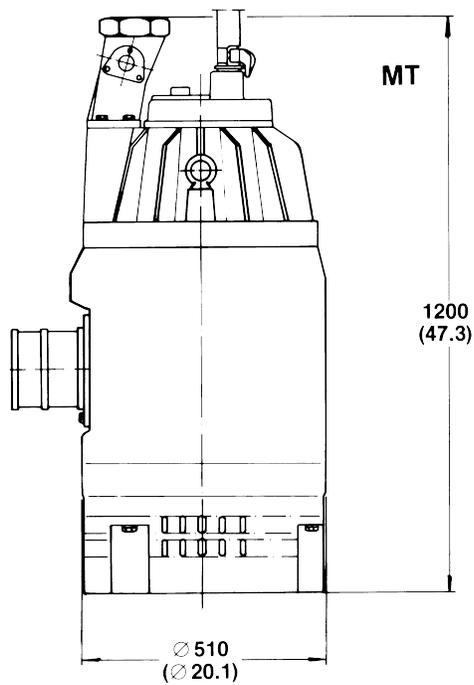


Рис. 10: MT

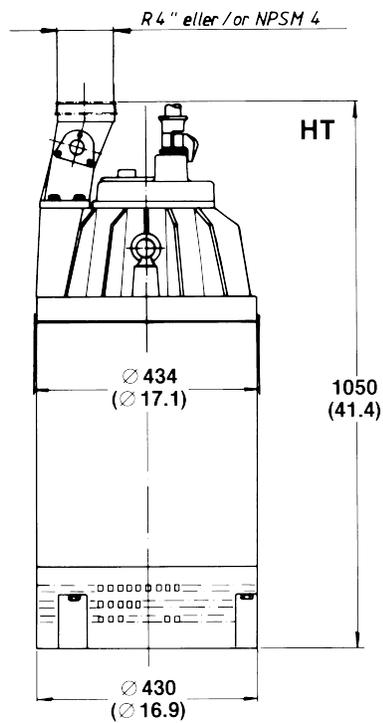


Рис. 11: HT

Табл. 5: Масса без кабеля двигателя

MT	445 кг (980 фунтов)
HT	350 кг (770 фунтов)

Кривые рабочих характеристик

Стандарт на условия испытаний

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

Код версии 011

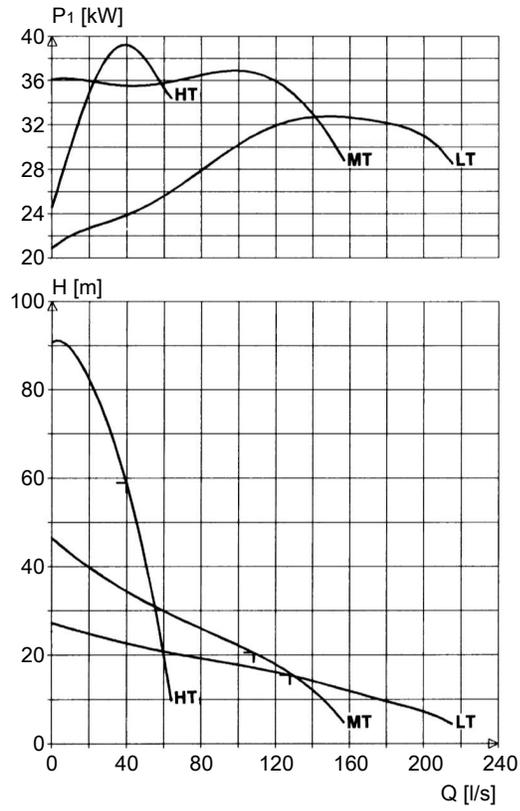


Рис. 12: 50 Гц, LT, MT, HT

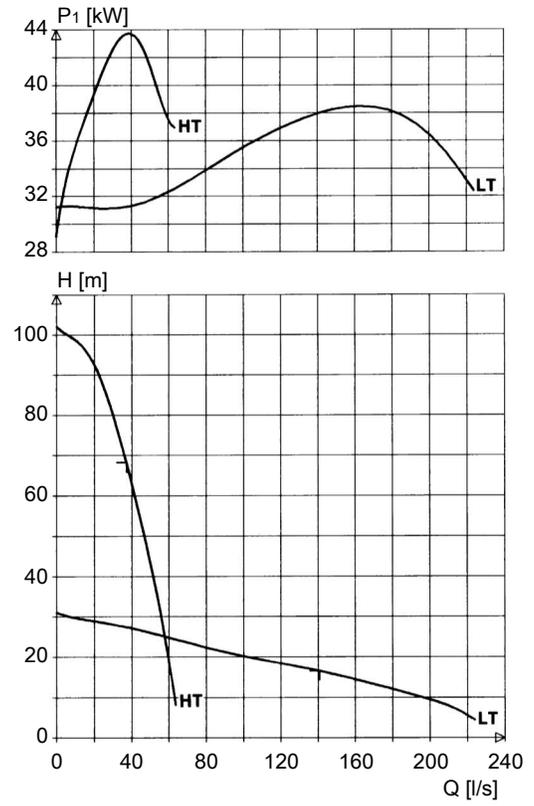


Рис. 13: 60 Гц, LT, HT

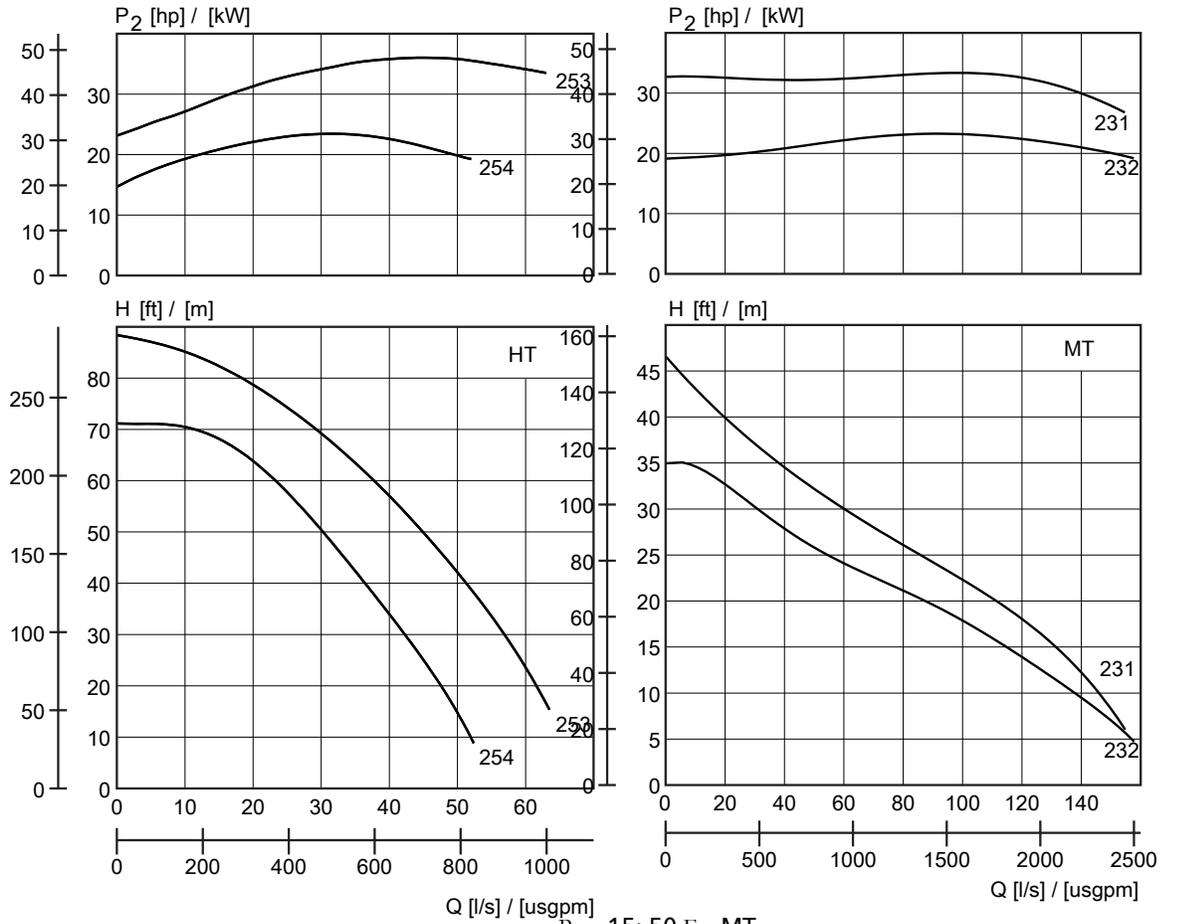


Рис. 14: 50 Гц, HT

Рис. 15: 50 Гц, MT

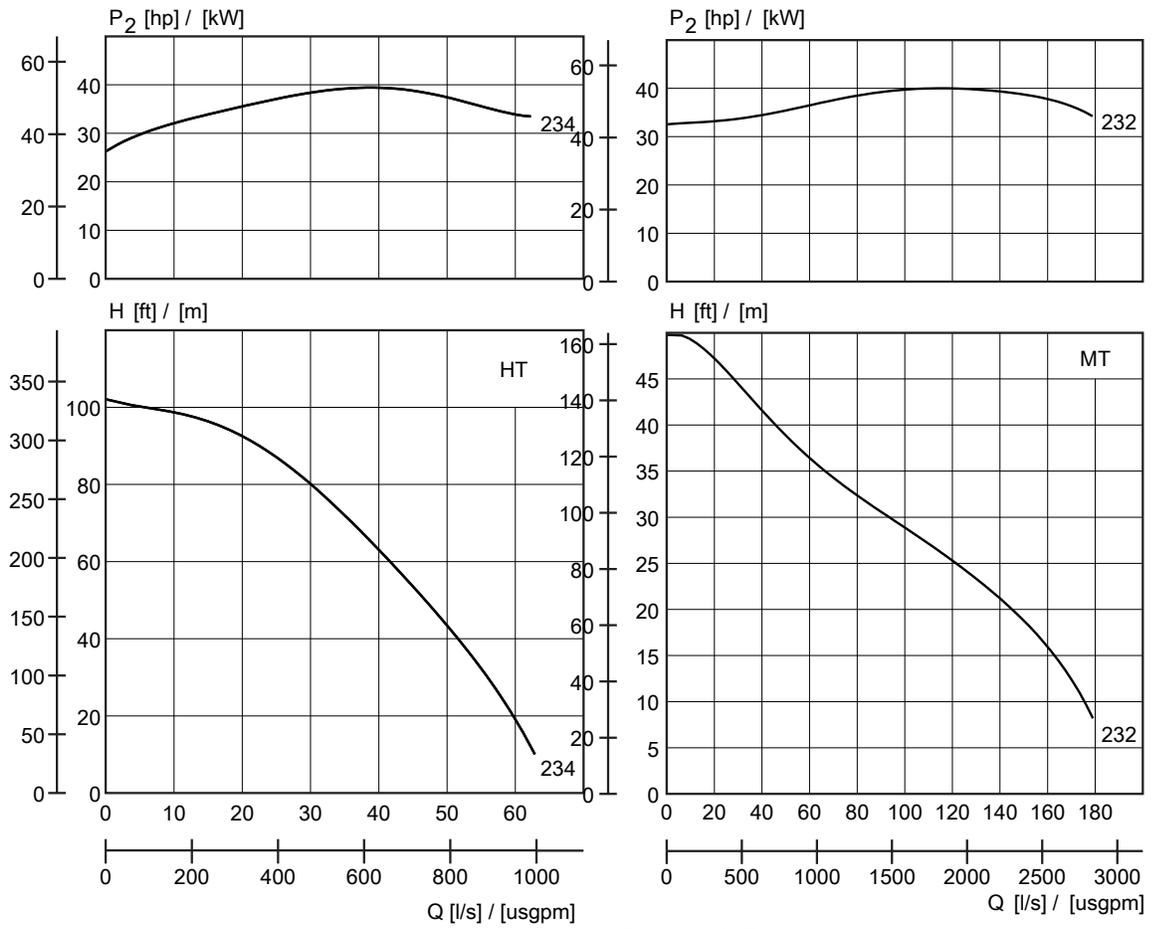


Рис. 16: 60 ГЦ, HT

Рис. 17: 60 ГЦ, MT

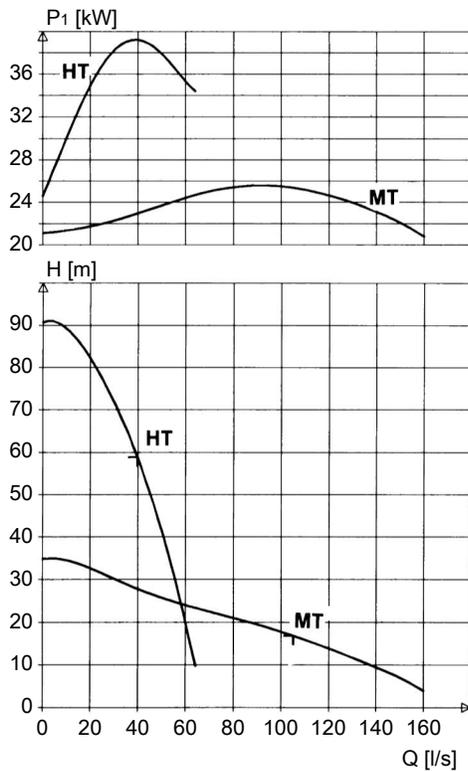


Рис. 18: 50 Гц, 37 кВт

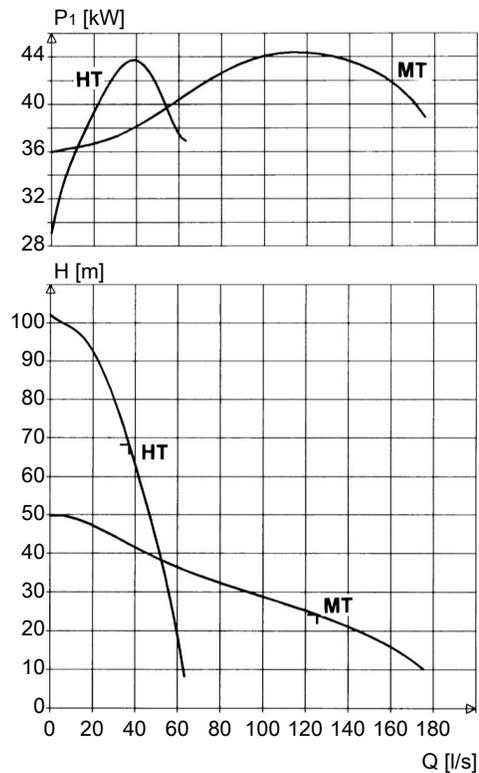


Рис. 19: 60 Гц, 42,7 кВт (58 А.С.)