

Техническое руководство

Ограничения применения

Данные	Описание
Температура среды (жидкости)	максимальная температура 40°C (104°F)
Водородный показатель pH перекачиваемой среды (жидкости)	2-10
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. 38). 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	F (для 155°C)

Данные конкретных двигателей: Код версии 280

3-фазный, 50 Гц

Тип двигателя:

- 2 715 об/мин
- Номинальная выходная мощность 2,0 кВт (2,7 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
220 (соединение треугольником)	7.8	37
230 (соединение треугольником)	7.7	39
380 (соединение звездой)	4,5	21
400 (соединение звездой)	4.4	22
500 (соединение звездой)	3,4	14
550 (соединение звездой)	3,2	16

3-фазный, 60 Гц

Тип двигателя:

- 3 285 об/мин
- Номинальная выходная мощность 2,3 кВт (3,1 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
220 (параллельное соединение звездой)	8.6	46
230 (параллельное соединение звездой)	8.5	49
440 (последовательное соединение звездой)	4.3	23
460 (последовательное соединение звездой)	4.2	24
575 (соединение звездой)	3.3	19
600 (соединение звездой)	3,2	20

Данные конкретных двигателей: Код версии 390

3-фазный, 50 Гц

Тип двигателя:

- 2 680 об/мин
- Номинальная выходная мощность 2,0 кВт (2,7 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
220 (соединение треугольником)	7.8	37
230 (соединение треугольником)	7.7	39

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
380 (соединение звездой)	4,5	21
400 (соединение звездой)	4,4	22
500 (соединение звездой)	3,4	14
550 (соединение звездой)	3,2	16

3-фазный, 60 Гц

Тип двигателя:

- 3 285 об/мин
- Номинальная выходная мощность 2,3 кВт (3,1 л.с.)

Напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Пусковой ток (А)
220 (параллельное соединение звездой)	8,6	46
230 (параллельное соединение звездой)	8,5	49
440 (последовательное соединение звездой)	4,3	23
460 (последовательное соединение звездой)	4,2	24
575 (соединение звездой)	3,4	21
600 (соединение звездой)	3,5	22

Размеры и масса

Все размеры на рисунках приведены в миллиметрах, если не указано иное.

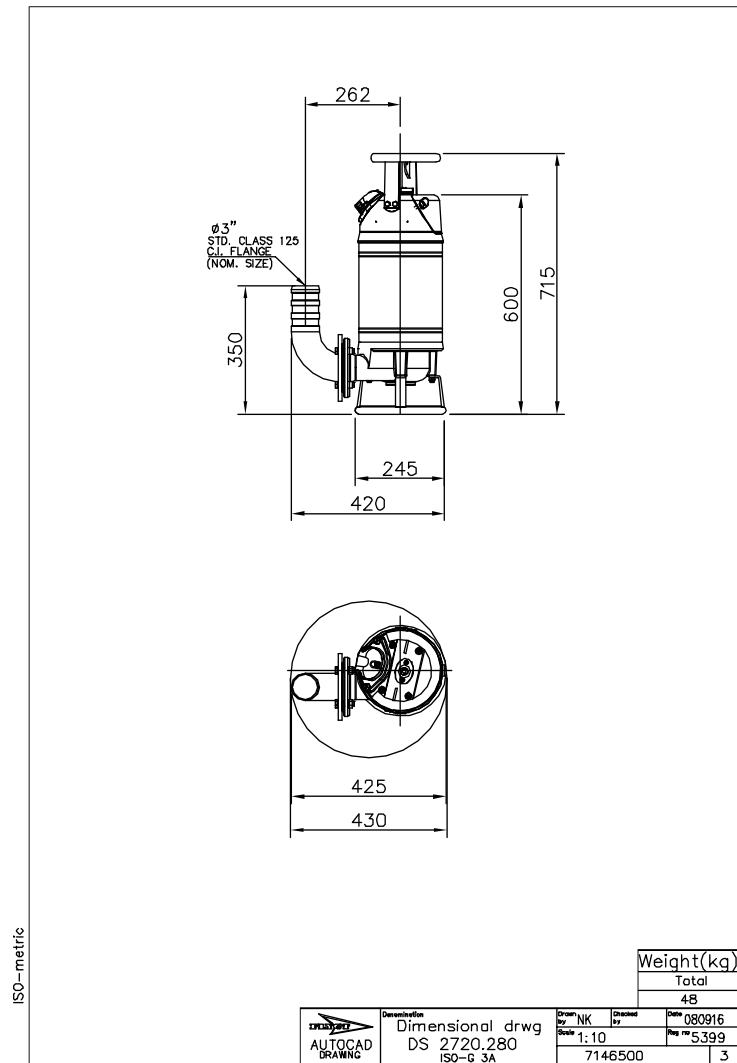


Рис. 4: Код версии 280

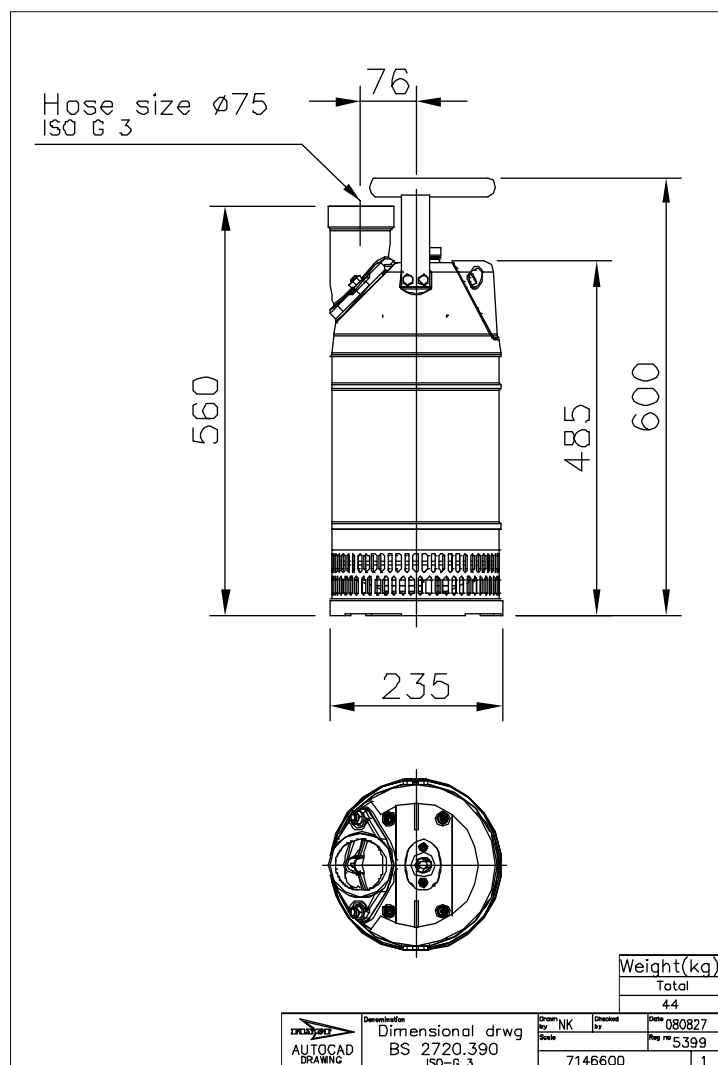


Рис. 5: Код версии 390

Кривые рабочих характеристик

Стандарт на условия испытаний

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

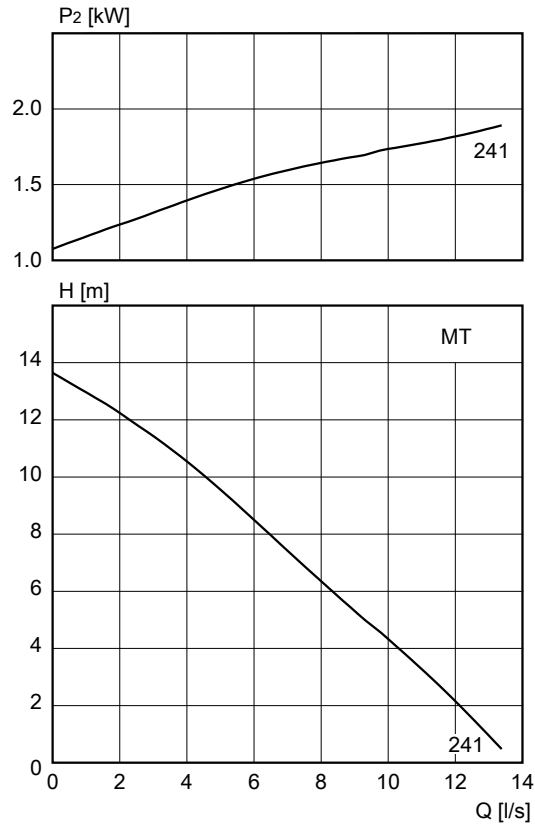


Рис. 6: 50 Гц

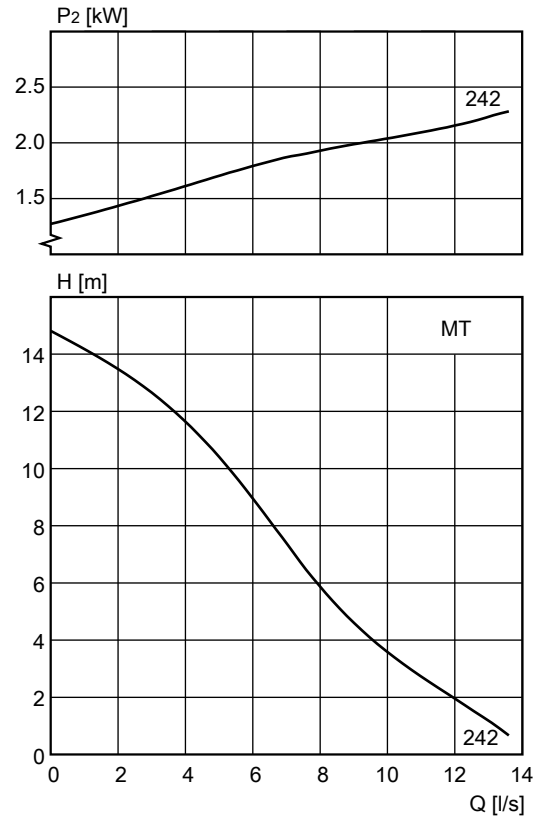


Рис. 7: 60 Гц

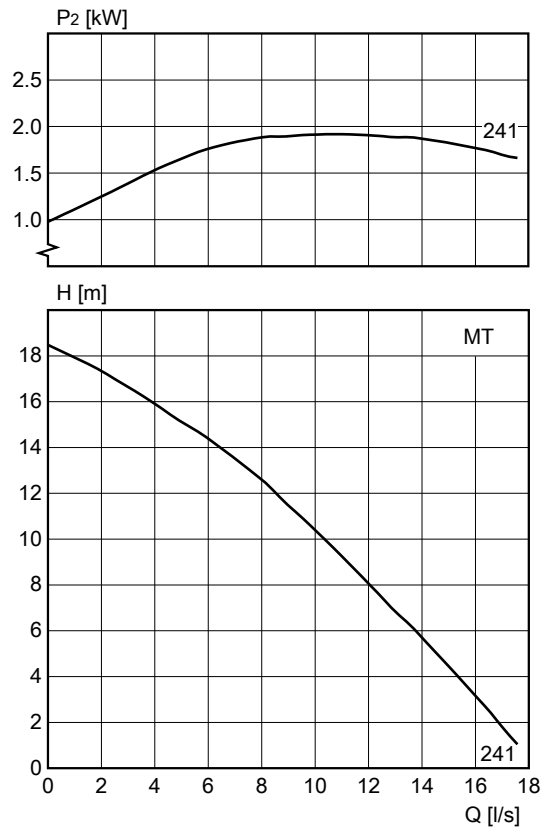


Рис. 8: 50 Гц

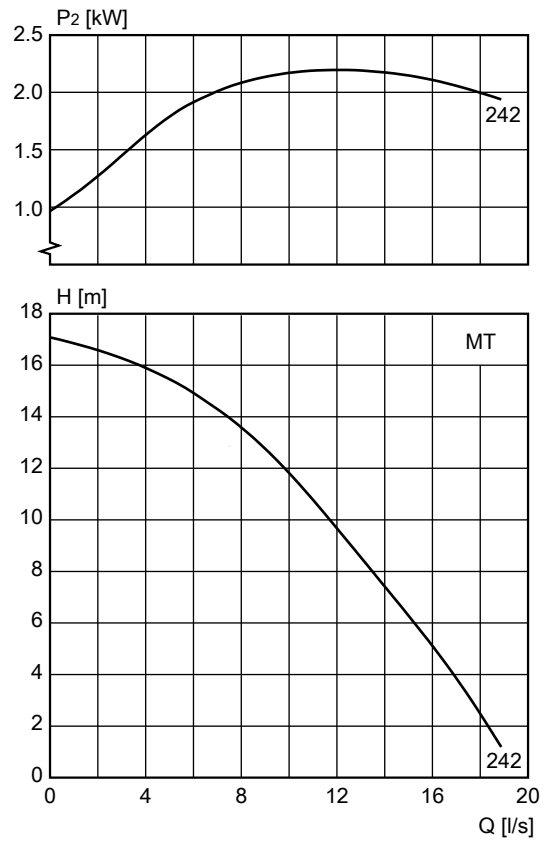


Рис. 9: 60 Гц