Технические характеристики

C3231, C3240, C3306, C3312, C3351, C3356, C3400, C3501, C3531, C3602, C3800

FLYGT
a xylem brand

Содержание

1 Описание изделия.....3
1.1 Обзор изделия.....3
1.2 Материалы.....4
1.3 Данные, связанные с монтажом.....6
1.4 Блоки привода.....7
1.5 Эксплуатационные данные.....11
1.5.1 Ограничения применения.....11
1.5.2 Технические данные двигателя 11
1.5.3 Контроль с помощью MAS-711.....11

2 Номинальная мощность и производительность двигателя C3231, 50 Hz.....13

3 Номинальная мощность и производительность двигателя C3240, 50 Hz.....14

4 Номинальная мощность и производительность двигателя C3306, 50 Hz.....17

5 Номинальная мощность и производительность двигателя C3312, 50 Hz.....18

6 Номинальная мощность и производительность двигателя C3351, 50 Hz.....21

7 Номинальная мощность и производительность двигателя C3356, 50 Hz.....23

8 Номинальная мощность и производительность двигателя C3400, 50 Hz.....24

9 Номинальная мощность и производительность двигателя C3501, 50 Hz.....27

10 Номинальная мощность и производительность двигателя C3531, 50 Hz.....30

11 Номинальная мощность и производительность двигателя C3602, 50 Hz.....34

12 Номинальная мощность и производительность двигателя C3800, 50 Hz.....37

13 Номинальная мощность и производительность двигателя C3231, 60 Hz.....40

14 Номинальная мощность и производительность двигателя C3240, 60 Hz.....42

15 Номинальная мощность и производительность двигателя C3306, 60 Hz.....45

16 Номинальная мощность и производительность двигателя C3312, 60 Hz.....47

17 Номинальная мощность и производительность двигателя C3351, 60 Hz.....49

18 Номинальная мощность и производительность двигателя C3356, 60 Hz.....52

19 Номинальная мощность и производительность двигателя C3400, 60 Hz.....54

20 Номинальная мощность и производительность двигателя C3501, 60 Hz.....57

21 Номинальная мощность и производительность двигателя C3531, 60 Hz.....60

22 Номинальная мощность и производительность двигателя C3602, 60 Hz.....64

23 Номинальная мощность и производительность двигателя C3800, 60 Hz.....67

1 Описание изделия

1.1 Обзор изделия

Погружной насос для откачивания воды и канализационных стоков, содержащих твердые вещества или материал с длинными волокнами.

Установки

Насос	Установка			
	P	S	T	Z
C3231	X	X	X	X
C3240	X	X	X	X
C3306	X	X	X	X
C3312	X	X	X	X
C3351	X		X	X
C3356	X		X	X
C3400	X		X	X
C3501	X		X	X
C3531	X		X	X
C3602	X		X	X
C3800	X		X	X

Принадлежности

К доступным механическим принадлежностям относятся:

- Системы подачи кабеля
- Грузоподъемное оборудование

К доступным электрическим принадлежностям относятся:

- контроллер насоса,
- панели управления,
- стартеры,
- MAS и прочие контрольные реле

Дополнительную информацию можно получить в местных представителей компании по продажам и обслуживанию.

Опции

Доступны следующие опции:

- Цинковые аноды для защиты от коррозии
- Специальные системы покрытия (с покрытием на основание эпоксида) для среды с высокими требованиями
- Анализ мощности
- Опции контроля температуры, вибрации и воды в корпусе системы смазки

1.2 Материалы

Крыльчатка

Табл. 1: C3240

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	США
Чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B
Двухфазная нержавеющая сталь	M0344.2324.12	EN 10283 № 1.4474	ASTM (CD-4MCuN)

Табл. 2: C3231, C3306, C3312, C3356, C3400, C3501

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	США
Чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B
Двухфазная нержавеющая сталь	M0344.2324.12	EN 10283 № 1.4474	ASTM (CD-4MCuN)

Табл. 3: C3351, C3531

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	США
Чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B
Литейный чугун (шаровидный графит)	M0316.0727.02	EN 1563 № JS 1050 (GJS–500–7)	ASTM-A 536 – № 80-55-06
Двухфазная нержавеющая сталь	M0344.2324.12	EN 10283 № 1.4474	ASTM (CD-4MCuN)

Табл. 4: C3602

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	США
Чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B
Двухфазная нержавеющая сталь	M0344.2324.12	EN 10283 № 1.4474	ASTM (CD-4MCuN)
Литейный чугун (шаровидный графит) Только с приводами 965, 975, 985, 995.	M0316.0727.02	EN 1563 № JS 1050 (GJS–500–7)	ASTM-A 536 – № 80-55-06

Табл. 5: C3800

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	США
Литейный чугун (шаровидный графит)	M0316.0727.02	EN 1563 № JS 1050 (GJS–500–7)	ASTM-A 536 – № 80-55-06
Двухфазная нержавеющая сталь	M0344.2324.12	EN 10283 № 1.4474	ASTM (CD-4MCuN)

Корпус насоса

Табл. 6: C3231, C3240, C3306, C3312, C3351, C3356, C3400, C3800

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	США
Чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B

Табл. 7: C3501, C3531

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	США
Литейный чугун (шаровидный графит)	M0316.0727.02	EN 1563 № JS 1050 (GJS–500–7)	ASTM-A 536 – № 80-55-06

Табл. 8: C3602

Установка	Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
			Европа	США
CT	Литейный чугун (шаровидный графит)	M0316.0727.02	EN 1563 № JS 1050 (GJS–500–7)	ASTM-A 536 – № 80-55-06
Другое	Чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B

Механическое торцевое уплотнение

Внутреннее уплотнение всегда выполняется из коррозионностойкого твердого сплава карбида вольфрама (WCCR). Внешнее уплотнение может быть выполнено из коррозионностойкого твердого сплава карбида вольфрама (WCCR) или коррозионностойкого карбида кремния (RSiC).

Уплотнение	Материал, вращающееся кольцо	Материал, стационарное кольцо
Внутр.	Коррозионностойкий твердый сплав карбида вольфрама (WCCR)	WCCR
Внешн.	WCCR	WCCR
	Коррозионностойкий карбид кремния (RSiC)	RSiC

Вал блока привода

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	США
Мартенситная нержавеющая сталь	M0344.2321.03	EN 10088-3 № 1.4057	ASTM/AISI 431
Двухфазная нержавеющая сталь	M0344.2324.02	EN 10088-3 № 1.4460	ASTM/AISI 329

Уплотнительные кольца

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	США
Нитрильный каучук 70º IRH	M0516.2637.04	—	—

Система покрытия

В следующей таблице описано два варианта систем покраски, доступных для насоса, стандартная и специальная. Выбор системы покрытия зависит от рабочей среды.

Система покрытия	Базовый слой	Верхнее покрытие	Общая толщина сухого слоя
Стандарт	Акрил (водорастворимый) или алкид (на основе органических растворителей)	Эфир оксирана 2–упаковка	120–350 µm
Специальный (опция)	Эпоксидный клей, 2 слоя	Эфир оксирана, 2-упаковка, 1слой	350–700 µm

Также имеются другие системы покрытия для специальных требований, таких как питьевая вода, высокая температура или эрозия. См. стандарты Xylem M0700.00.0001 (Правила выбора покрытия).

1.3 Данные, связанные с монтажом

Глубина погружения

Максимальная глубина погружения 20 м (65 футов).

Масса

Вес насоса см. на габаритном чертеже

Кабели

Табл. 9: C3231, C3306, C3356

SUBCAB®	Максимальное напряжение 600–1.000 В предназначено для блоков приводов до 1 кВ. Параметры определяются Xylem.

Табл. 10: C3240, C3312, C3351, C3400, C3501, C3531, C3602, C3800

SUBCAB®	Максимальное напряжение 600–1.000 В предназначено для блоков приводов до 1 кВ. Параметры определяются Xylem.
NTSCGEWTOEUS	Для использования с блоками приводов со средним напряжением (1,2 – 6,6 кВ) Параметры определяются Xylem.

Технические данные

Графические характеристики, данные двигателей и габаритные чертежи доступны у местных представителей компании по продажам и обслуживанию.

Отверстие крыльчатки

Насос	Отверстие	
	мм	дюйма
C3231	88 / 102	3,46 / 4,02
C3240	78	3,07
C3306	104	4,09
C3312	102	4,02
C3351	110	4,33
C3356	102	4,02
C3400	110	4,33
C3501	110	4,33
C3531	105	4,13
C3602	126	4,96
C3800	144	5,67

1.4 Блоки привода

C3231

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	605	615	15
	665	675	15
До 1 кВ	705	715	15
	735	745	15
	765	775	15
До 1 кВ	706	716	8
	736	746	8
	766	776	8

C3240

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	805	815	15
	835	845	15
	865	875	15
	885	895	8
1,2 - 6,6 кВ	862	872	15
	882	892	8

C3306

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	605	615	15
	665	675	15
До 1 кВ	705	715	15
	735	745	15
	765	775	15
До 1 кВ	706	716	8
	736	746	8
	766	776	8

C3312

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	705	715	15
	735	745	15
	765	775	15
До 1 кВ	706	716	8
	736	746	8
	766	776	8
До 1 кВ	835	845	15
	865	875	15
	885	895	8
1,2 - 6,6 кВ	862	872	15
	882	892	8

C3351

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	905	915	8
	935	945	8
	965	975	8
1,2 - 6,6 кВ	950	960	8
	985	995	8
	988	998	8

C3356

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	605	615	15
	665	675	15

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	705	715	15
	735	745	15
	765	775	15
До 1 кВ	706	716	8
	736	746	8
	766	776	8

C3400

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	705	715	15
	735	745	15
	765	775	15
До 1 кВ	706	716	8
	736	746	8
	766	776	8
До 1 кВ	805	815	15
	835	845	15
	865	875	15
	885	895	8
1,2 - 6,6 кВ	862	872	15
	882	892	8

C3501

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	705	715	15
	735	745	15
	765	775	15
До 1 кВ	706	716	8
	736	746	8
	766	776	8
До 1 кВ	805	815	15
	835	845	15
	865	875	15
	885	895	8
1,2 - 6,6 кВ	862	872	15
	882	892	8

C3531

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	705	715	15
	735	745	15
	765	775	15
До 1 кВ	706	716	8
	736	746	8
	766	776	8
До 1 кВ	805	815	15
	835	845	15
	865	875	15
	885	895	8
До 1 кВ	905	915	8
	935	945	8
	965	975	8
1,2 - 6,6 кВ	862	872	15
	882	892	8
	950	960	8
	985	995	8
	988	998	8

C3602

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	735	745	15
	765	775	15
До 1 кВ	736	746	8
	766	776	8
До 1 кВ	805	815	15
	835	845	15
	865	875	15
	885	895	8
До 1 кВ	905	915	8
	935	945	8
1,2 - 6,6 кВ	862	872	15
	882	892	8
	950	960	8
	985	995	8
	988	998	8

C3800

Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
До 1 кВ	905	915	8
	935	945	8
	965	975	8
1,2 - 6,6 кВ	950	960	8
	985	995	8
	988	998	8

1.5 Эксплуатационные данные

1.5.1 Ограничения применения

Табл. 11: Технологические данные

Параметр	Значение
Температура жидкой среды	Макс. +40°C (+105°F)
Глубина погружения	Макс. 20 м (65 футов)
Водородный показатель pH перекачиваемой жидкости	pH 5,5–14
Плотность жидкой среды	Макс. 1100 кг/м^3 (9,17 фунтов на галлон)

1.5.2 Технические данные двигателя

Характеристики двигателя

Класс изоляции	H (+180°C, +356°F)
Изменение напряжения	Макс. +/- 10%
Дисбаланс напряжения между фазами	Макс. 2%

Частота

Насос	50 Гц	60 Гц
C3231	X	X
C3240	X	X
C3306	X	X
C3312	X	X
C3351	X	X
C3356	X	X
C3400	X	X
C3501	X	X
C3531	X	X
C3602	X	X
C3800	X	X

1.5.3 Контроль с помощью MAS-711

Насос предназначен для использования с системой мониторинга Flygt MAS-711. Набор параметров, которые необходимо отслеживать, выбирается заказчиком и может включать следующее:

- Температура (главного и опорного подшипников, обмотки статора)
- Вибрация
- Утечка (в корпусе статора, соединительной коробке, и вода в масляной камере)
- Анализ мощности

Табл. 12: Контролируемые параметры

Описание	Датчик	Стандарт или опция
Память насоса	Печатная плата для памяти насоса включает датчик температуры.	Стандарт
Течь в соединительной коробке	Датчик протечки с поплавковым выключателем (FLS)	Стандарт
Температура главного подшипника	Аналоговый датчик температуры Pt100	Стандарт
Утечка в корпусе статора или смотровой камере	Датчик протечки с поплавковым выключателем (FLS)	Стандарт
Температура обмотки статора	См. таблицу ниже.	Стандарт
Температура опорного подшипника	Аналоговый датчик температуры Pt100	Опция
Вода в масле (не применимо для блоков приводов 7X6)	Датчик течи в маслонаполненной камере (CLS)	Опция
Вибрация	VIS 10	Опция
Анализ мощности	Разделите электронный инструмент, используя три преобразователя тока.	Опция
Ток насоса	Трансформатор необходим в шкафе управления.	

Табл. 13: Температура обмотки статора, конфигурация контроля

Блоки привода	Датчики на концах катушки обмотки статора	Дополнительные датчики, встроенные в обмотку статора	
		Всегда (стандарт)	Дополнительная опция
До 1 кВ	Один из следующих вариантов: • 3 термореле (стандарт), или • 3 терморезистора с положительным температурным коэффициентом (дополнительно)	Аналоговый датчик температуры Pt 100 в одной обмотке статора (стандарт)	Аналоговые датчики температуры Pt 100 в двух дополнительных обмотках статора (дополнительно)
1,2 – 6,6 кВ	Терморезисторы PTC (3+3) 3 датчика подключены последовательно, а 3 составляют встроенный резерв.	Аналоговые датчики температуры Pt 100 во всех 3 обмотках статора (3+3) К каждой обмотке присоединен 1 датчик и встроен 1 резервный.	

2 Номинальная мощность и производительность двигателя C3231, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 14: C3231, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой / лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
430	1480	605 / 615	400	70	127	800	0,86
		665 / 675	400	85	153	1025	0,86
		665 / 675	400	105	190	1380	0,85
		705 / 715	400	125	234	1525	0,83
		706 / 716	400	125	225	1305	0,84
		735 / 745	400	170	300	2020	0,87
		736 / 746	400	170	296	1820	0,87
455	1480	605 / 615	400	70	127	800	0,86
		665 / 675	400	85	153	1025	0,86
		665 / 675	400	105	190	1380	0,85
		705 / 715	400	125	234	1525	0,83
		706 / 716	400	125	225	1305	0,84
		735 / 745	400	170	300	2020	0,87
		736 / 746	400	170	296	1820	0,87
655	985	605 / 615	400	58	118	660	0,78

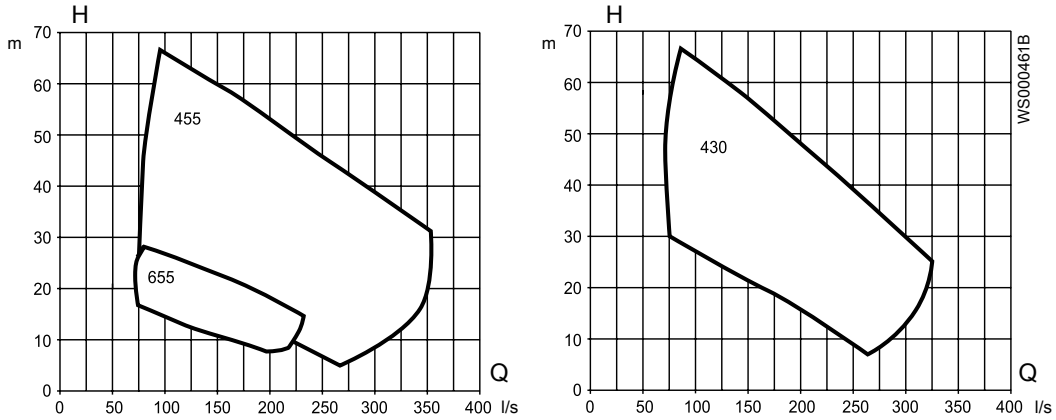

Рис. 1: C3231, 50 Hz, низкое напряжение

3 Номинальная мощность и производительность двигателя C3240, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 15: C3240, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
450	1490	805/815	400	215	375	2920	0,88
		835/845	400	290	515	4505	0,86
		865/875	400	375	650	5420	0,88

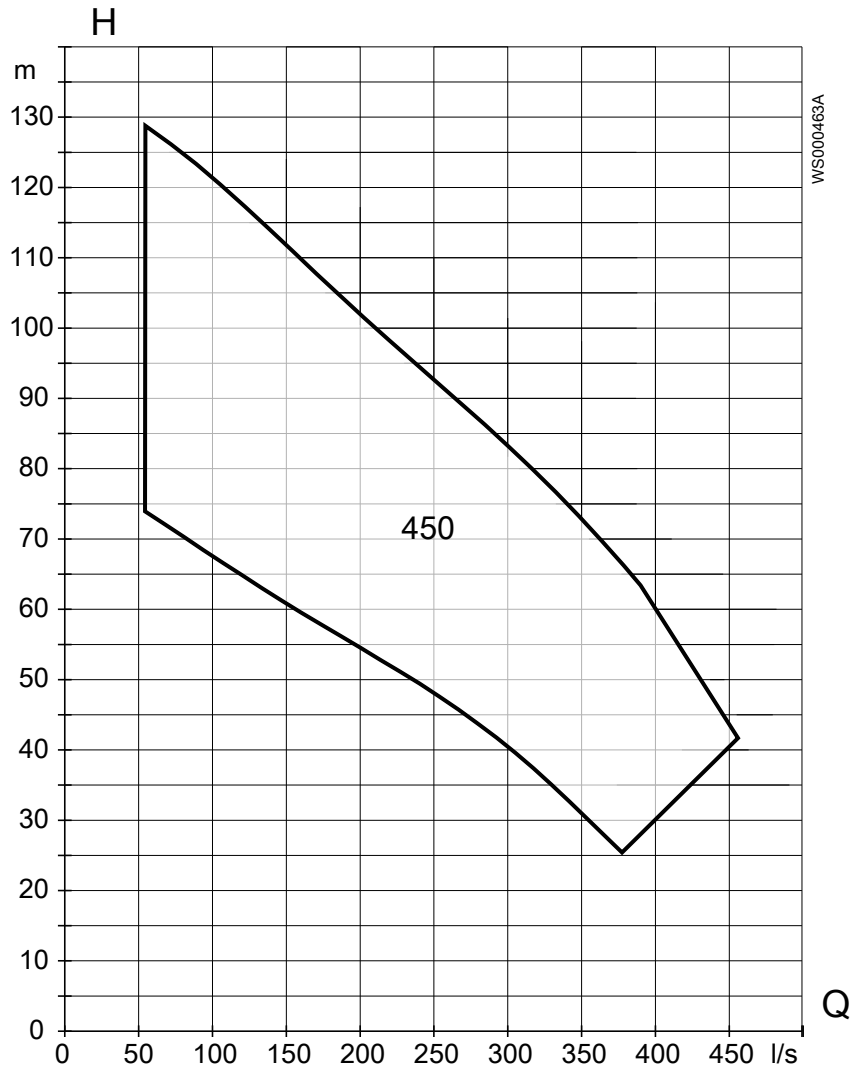

Рис. 2: C3240, 50 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 16: C3240, 50 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
450	1490	862/872	6000	205	24	188	0,85
			3300	215	47	360	0,84
		882/892	3300	290	63	475	0,84
			3300	345	74	505	0,85
			6000	275	33	260	0,84
			6000	325	39	284	0,84

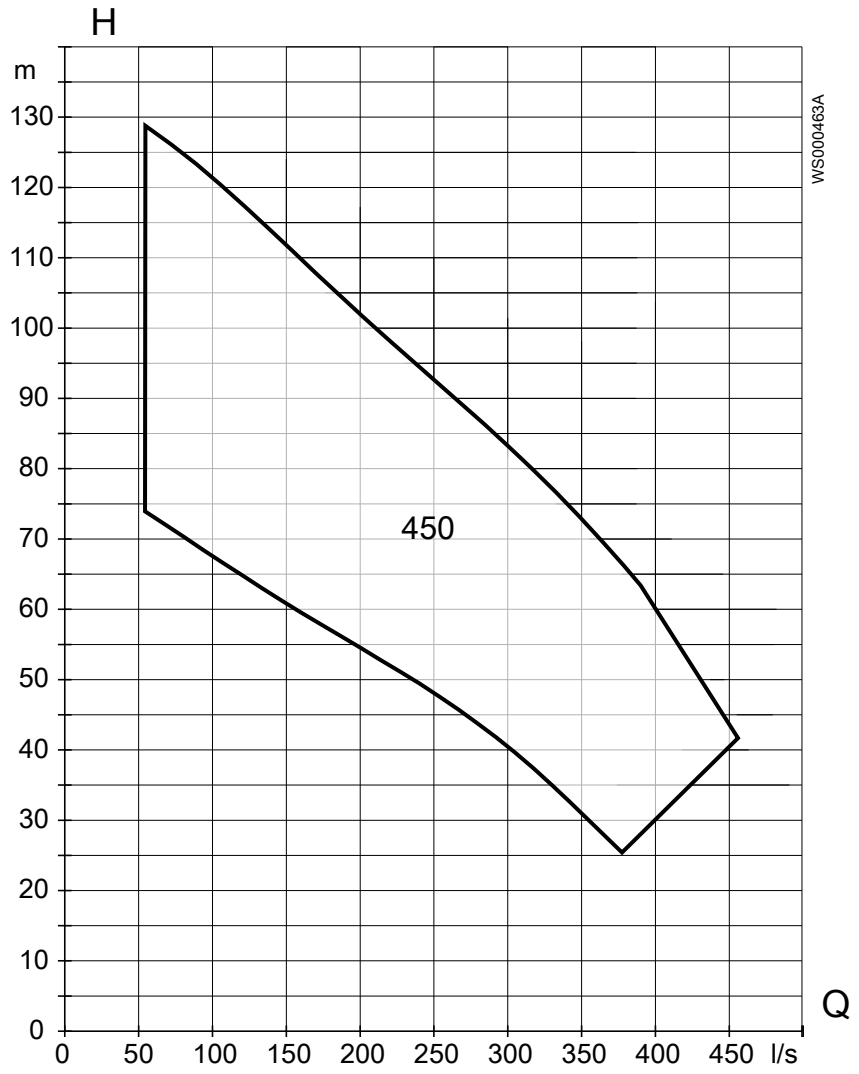

Рис. 3: C3240, 50 Hz, среднее напряжение

4 Номинальная мощность и производительность двигателя C3306, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 17: C3306, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой / лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
410	1480	735 / 745	400	170	300	2020	0,87
		736 / 746	400	170	296	1820	0,87
		765 / 775	400	215	395	2945	0,83
		766 / 776	400	215	362	1955	0,89
610	985	605 / 615	400	58	118	660	0,78
		665 / 675	400	75	150	835	0,79
		665 / 675	400	90	185	1160	0,76
		705 / 715	400	100	202	1150	0,78
		706 / 716	400	100	206	1130	0,76
		735 / 745	400	140	268	1545	0,81
		736 / 746	400	140	258	1540	0,83

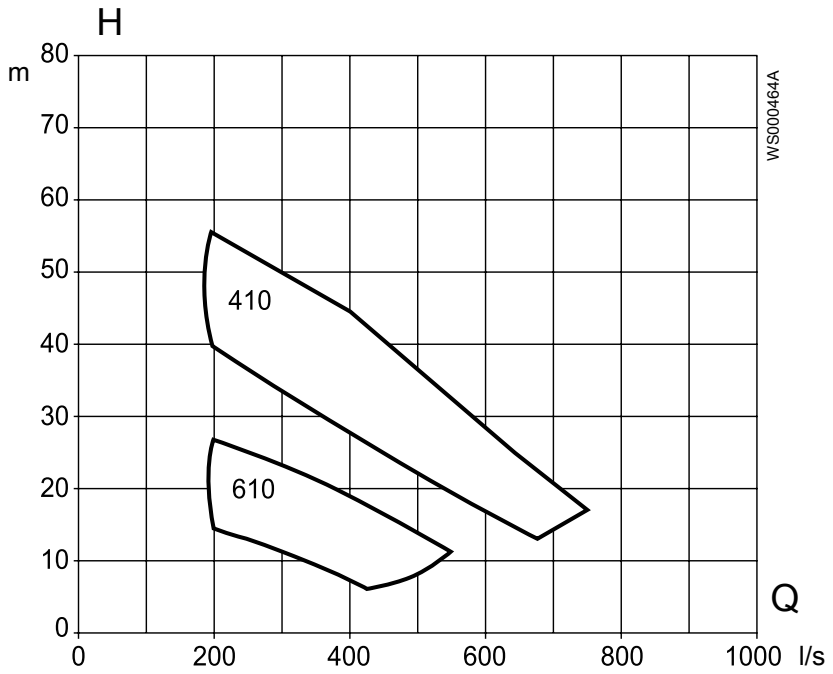

Рис. 4: C3306, 50 Hz, низкое напряжение

5 Номинальная мощность и производительность двигателя C3312, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 18: C3312, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой / лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
830	735	705 / 715	400	55	107	505	0,82
			400	90	182	775	0,79
		706 / 716	400	55	106	525	0,80
			400	90	184	705	0,77
630	985	705 / 715	400	100	202	1150	0,78
		706 / 716	400	100	206	1130	0,76
		735 / 745	400	140	268	1545	0,81
		736 / 746	400	140	258	1540	0,83
		765 / 775	400	180	360	2215	0,77
		766 / 776	400	180	316	1785	0,86
		835 / 845	400	250	465	2645	0,82

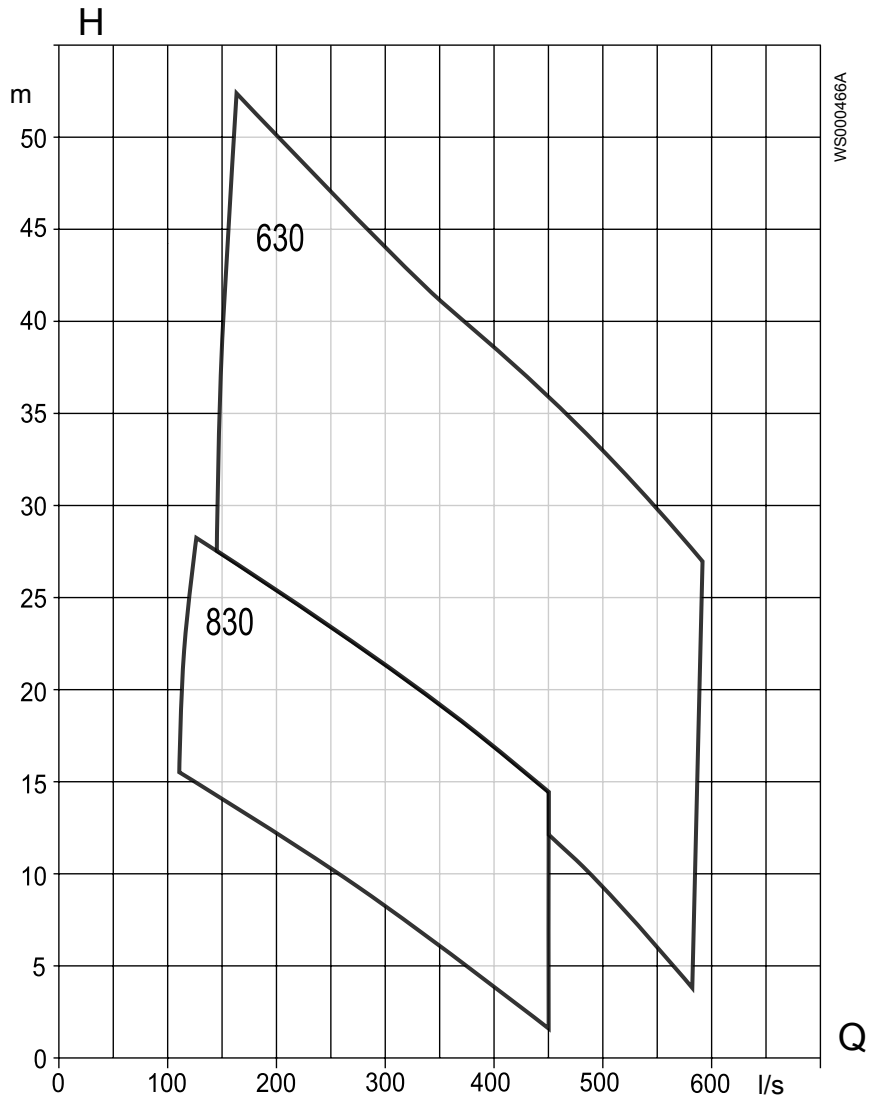

Рис. 5: C3312, 50 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 19: C3312, 50 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
630	990	862/872	3300	190	41	262	0,85
			6000	180	22	140	0,85
		882/892	3300	250	54	390	0,85
			6000	240	29	218	0,84

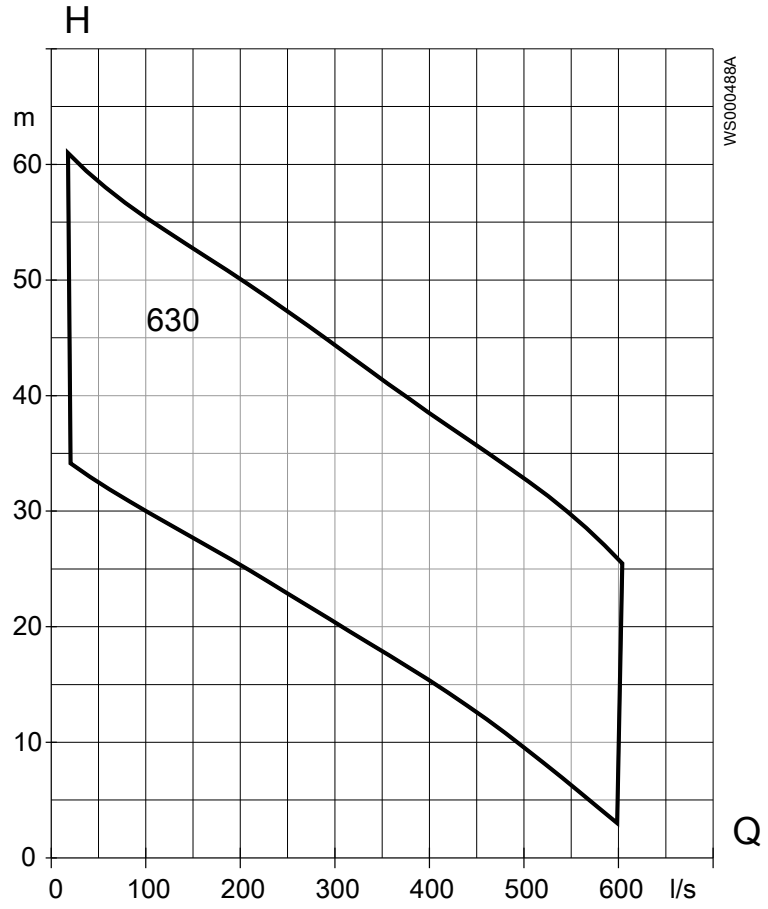

Рис. 6: C3312, 50 Hz, среднее напряжение

6 Номинальная мощность и производительность двигателя C3351, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 20: C3351, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
650	990	905/915	400	290	525	3115	0,84
			400	375	685	4180	0,83
		935/945	400	460	840	5190	0,82
			400	560	990	5580	0,85

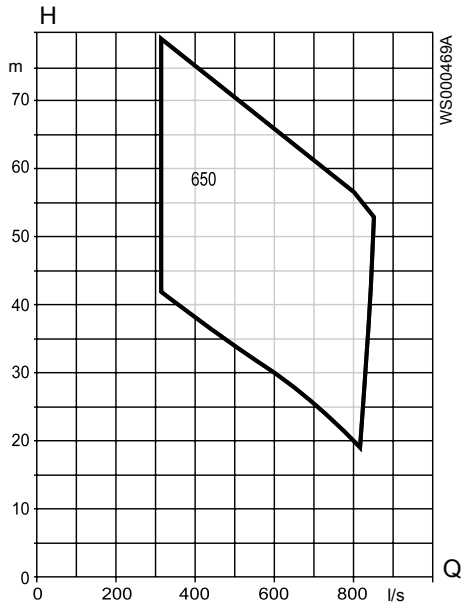

Рис. 7: C3351, 50 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 21: C3351, 50 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
650	995	950/960	6000	250	30	178	0,84
				315	38	228	0,85
			3300	265	58	330	0,84
				340	76	455	0,82

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
		985/995	6000	380	46	288	0,84
				445	54	340	0,84
				520	61	370	0,86
			3300	400	86	490	0,86
				470	104	655	0,83
				500	108	695	0,85
		988/998	6000	580	68	500	0,86
			3300	670	145	1010	0,84
850	745	950/960	6000	215	28	151	0,83
				270	33	190	0,82
			3300	225	51	291	0,82
				290	65	360	0,82

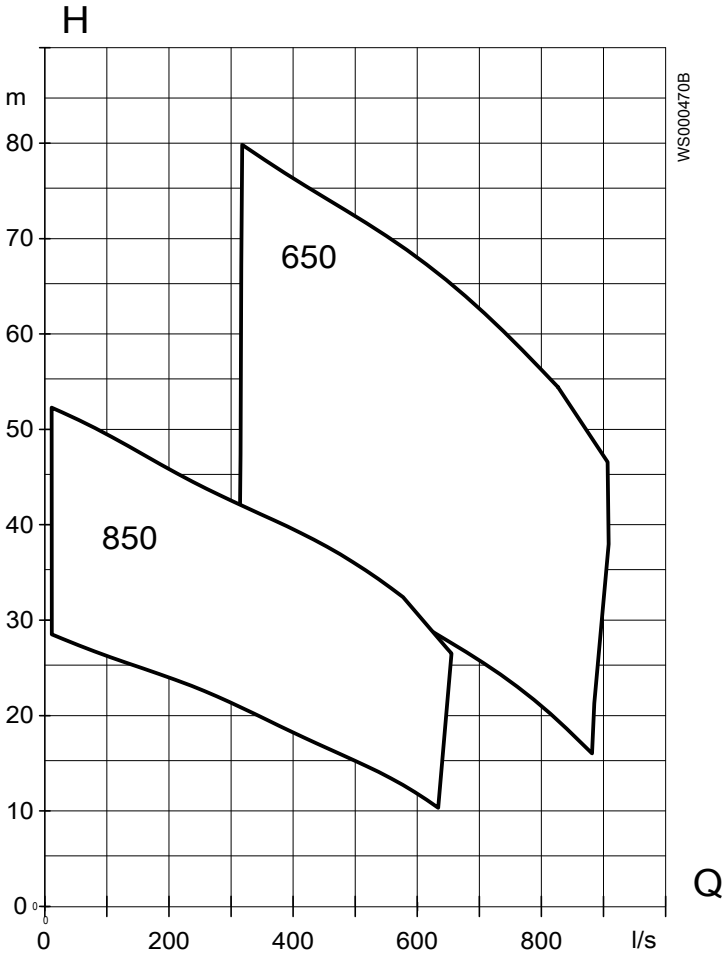

Рис. 8: C3351, 50 Hz, среднее напряжение

7 Номинальная мощность и производительность двигателя C3356, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 22: C3356, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой / лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
610	985	605 / 615	400	58	118	660	0,78
		665 / 675	400	75	150	835	0,79
		665 / 675	400	90	185	1160	0,76
		705 / 715	400	100	202	1150	0,78
		706 / 716	400	100	206	1130	0,76
		735 / 745	400	140	268	1545	0,81
		736 / 746	400	140	258	1540	0,83
810	730	605 / 615	400	45	95	425	0,77
		665 / 675	400	55	115	525	0,77

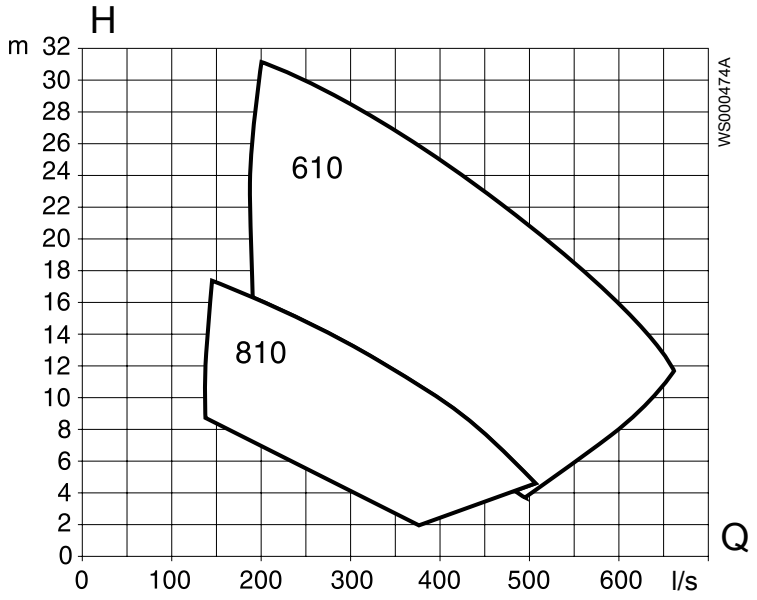

Рис. 9: C3356, 50 Hz, низкое напряжение

8 Номинальная мощность и производительность двигателя C3400, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 23: C3400, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой / лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1230	490	705 / 715	400	30	81	289	0,60
		705 / 715	400	40	110	390	0,59
		706 / 716	400	30	79	355	0,60
		706 / 716	400	40	101	390	0,64
1030	590	705 / 715	400	40	88	385	0,73
		705 / 715	400	60	135	550	0,71
		706 / 716	400	40	86	360	0,72
		706 / 716	400	60	138	510	0,68
		735 / 745	400	90	227	940	0,64
		736 / 746	400	90	220	730	0,65
830	730	705 / 715	400	90	182	775	0,79
		706 / 716	400	55	106	525	0,80
		706 / 716	400	90	184	705	0,77
		735 / 745	400	125	245	1065	0,81
		736 / 746	400	125	245	985	0,79
		765 / 775	400	150	292	1330	0,81
		766 / 776	400	150	296	1235	0,79
		805/815	400	160	305	1360	0,81
630	990	805/815	400	180	330	1765	0,83
		835/845	400	250	465	2645	0,82
		865/875	400	310	575	3370	0,82

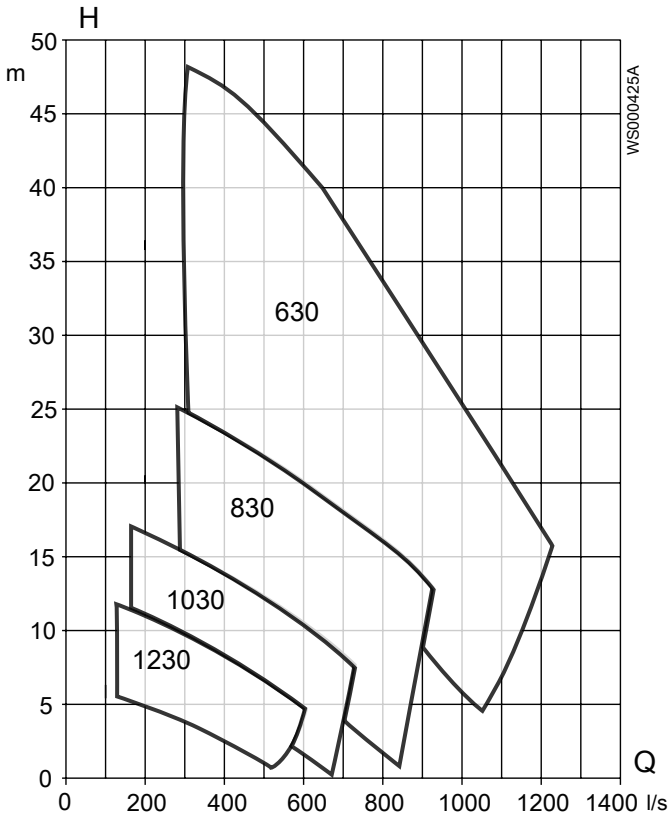

Рис. 10: C3400, 50 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 24: C3400, 50 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
630	995	862/872	6000	180	22	140	0,85
			3300	190	41	262	0,85
		882/892	6000	240	29	218	0,84
			3300	250	54	390	0,85
			6000	305	37	292	0,83
			3300	340	72	510	0,86
830	740	862/872	6000	150	19	109	0,81
			3300	180	22	140	0,85

Рис. 11: C3400, 50 Hz, среднее напряжение

9 Номинальная мощность и производительность двигателя C3501, 50 Hz

Низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1430	415	705/715	400	40	127	350	0,53
		706 / 716	400	40	115	330	0,57
		735/745	400	60	178	585	0,57
		736 / 746	400	60	181	460	0,54
1230	490	705/715	400	40	110	390	0,59
		706 / 716	400	40	101	390	0,64
		735/745	400	60	158	550	0,61
		736 / 746	400	60	156	550	0,61
		765/775	400	80	207	710	0,62
		766 / 776	400	80	204	715	0,62
		805/815	400	100	256	1025	0,61
1030	590	735/745	400	90	227	940	0,64
		736 / 746	400	90	220	730	0,65
		765/775	400	110	250	1110	0,70
		766 / 776	400	110	251	1040	0,68
		805/815	400	125	269	1245	0,73
		835/845	400	170	380	1920	0,70
830	730	765/775	400	150	292	1330	0,81
		766 / 776	400	150	296	1235	0,79
		835/845	400	215	435	2385	0,76
		865/875	400	275	535	2730	0,79

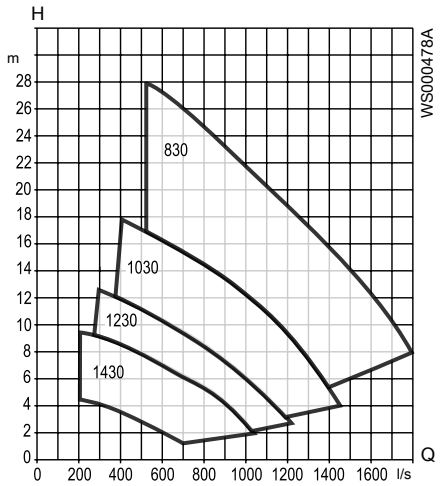

Рис. 12: C3501, 50 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 25: C3501, 50 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
1230	490	862/872	6000	110	19	82	0,62
			3300	120	36	148	0,64
1030	590	862/872	6000	130	19	87	0,71
			3300	140	37	162	0,72
		882/892	6000	165	23	103	0,74
			3300	175	44	184	0,75
830	740	862/872	6000	150	19	109	0,81
			3300	165	38	214	0,81
		882/892	6000	185	23	140	0,81
			3300	215	52	320	0,78
			6000	235	30	179	0,79
			3300	250	57	320	0,81

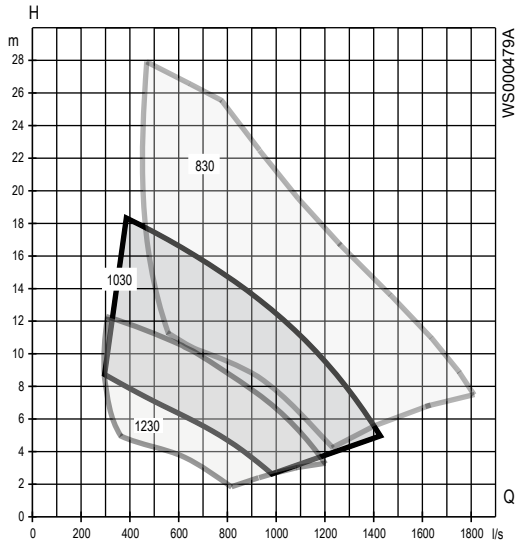

Рис. 13: C3501, 50 Hz, среднее напряжение

10 Номинальная мощность и производительность двигателя C3531, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 26: C3531, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1440	415	705/715	400	40	127	350	0,53
		706 / 716	400	40	115	330	0,57
		735/745	400	60	178	585	0,57
		736 / 746	400	60	181	460	0,54
		765/775	400	70	195	575	0,61
		766 / 776	400	70	204	555	0,55
1240	490	705/715	400	40	110	390	0,59
		706 / 716	400	40	101	390	0,64
		735/745	400	60	158	550	0,61
		736 / 746	400	60	156	550	0,61
		765/775	400	80	207	710	0,62
		766 / 776	400	80	204	715	0,62
		805/815	400	100	256	1025	0,61
		835/845	400	140	360	1455	0,61
1040	585	705/715	400	60	138	520	0,74
		706 / 716	400	60	138	510	0,68
				40	86	360	0,72
		735/745	400	90	222	880	0,68
		736 / 746	400	90	220	730	0,65
		765/775	400	110	230	920	0,73
		766 / 776	400	110	251	1040	0,68
		805/815	400	125	275	1170	0,75
		835/845	400	170	380	1800	0,73
		865/875	400	215	460	1915	0,76
840	735	735/745	400	125	245	1065	0,81
		736 / 746	400	125	245	985	0,79
		805/815	400	160	305	1360	0,81
		835/845	400	215	460	2385	0,77
		865/875	400	275	535	2730	0,79
		905/915	400	340	610	3295	0,84
		935/945	400	400	730	4510	0,82

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
640	990	835/845	400	250	475	2495	0,84
		865/875	400	310	575	3370	0,82
		905/915	400	375	700	3935	0,85
		935/945	400	460	855	4880	0,85
		935/945	400	560	1025	5250	0,87
		965/975	400	680	960	5920	0,85

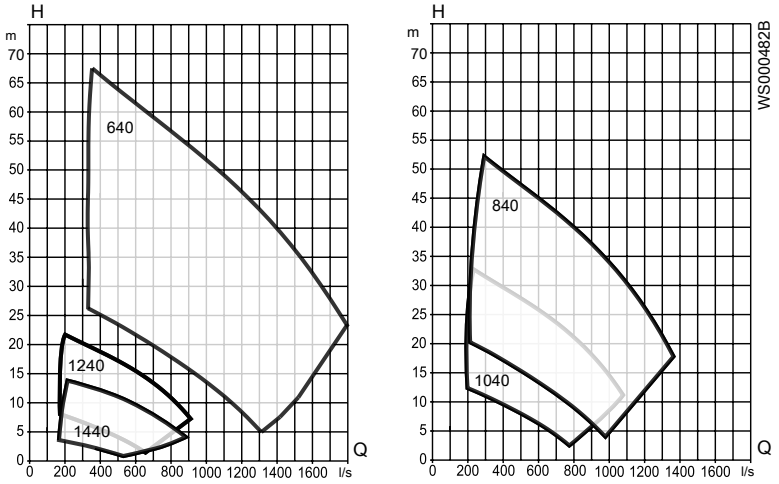

Рис. 14: C3531, 50 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 27: C3531, 50 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1240	495	862/872	6000	110	19	82	0,62
			3300	120	36	148	0,64
		882/892	6000	130	21	94	0,67
			3300	140	40	142	0,68
1040	595	862/872	6000	130	21	94	0,67
			3300	140	40	172	0,68
		882/892	6000	165	23	103	0,74
			3300	175	44	184	0,75
			6000	205	28	148	0,74
			3300	225	56	276	0,75
840	745	862/872	6000	150	19	109	0,81
			3300	165	38	214	0,81
		882/892	6000	185	23	140	0,81
			3300	215	435	320	0,76
			6000	235	30	179	0,79
			3300	250	57	320	0,81

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
		950/960	6000	215	27	151	0,83
			3300	225	51	291	0,82
			6000	270	33	190	0,82
			3300	290	65	360	0,82
		985/995	6000	330	42	253	0,81
			3300	350	79	460	0,82
			6000	380	47	285	0,82
			3300	400	89	495	0,83
640	990	882/892	6000	240	29	218	0,84
			3300	250	54	390	0,85
			6000	305	37	292	0,83
			3300	340	72	510	0,86
		950/960	6000	250	30	178	0,84
			3300	265	58	330	0,84
			6000	315	38	228	0,85
			3300	340	76	455	0,82
		985/995	6000	380	46	288	0,84
			3300	400	86	490	0,86
			6000	445	54	340	0,84
			3300	470	104	655	0,83
			3300	520	112	695	0,85
			6000	520	61	370	0,86
640	995	988/998	6000	580	68	500	0,86
			3300	670	145	1010	0,84

Рис. 15: C3531, 50 Hz, среднее напряжение

11 Номинальная мощность и производительность двигателя C3602, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 28: C3602, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1440	415	735/745	400	60	178	585	0,57
		736 / 746	400	60	181	460	0,54
		765/775	400	70	193	610	0,59
		766 / 776	400	70	204	555	0,55
		805/815	400	80	215	830	0,59
1240	490	735/745	400	60	158	550	0,61
		736 / 746	400	60	156	550	0,61
		765/775	400	80	207	710	0,62
		766 / 776	400	80	204	715	0,62
		805/815	400	100	256	1025	0,61
		835/845	400	140	360	1455	0,61
1040	590	765/775	400	110	250	1110	0,70
		766 / 776	400	110	251	1040	0,68
		805/815	400	125	269	1245	0,73
		835/845	400	170	380	1920	0,70
		865/875	400	215	450	2045	0,74
		905/915	400	250	475	2465	0,80
840	740	835/845	400	215	435	2385	0,76
		865/875	400	275	535	2730	0,79
		905/915	400	340	610	3295	0,84
		935/945	400	400	730	4510	0,82
			400	460	835	5180	0,83

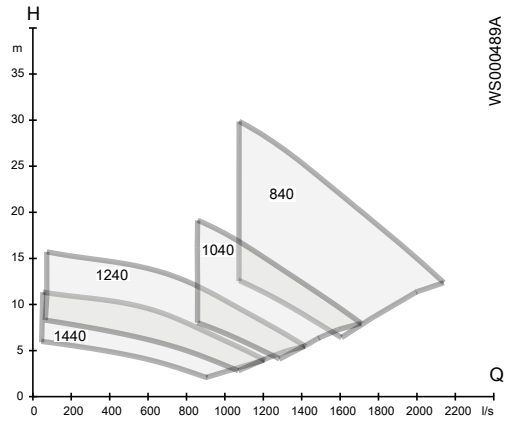

Рис. 16: C3602, 50 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 29: C3602, 50 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
1440	420	862/872	6000	80	14	48	0,62
			3300	85	29	100	0,57
1240	495	862/872	6000	110	19	82	0,62
			3300	120	36	148	0,64
		882/892	6000	130	21	94	0,67
			3300	140	40	172	0,68
1040	595	862/872	6000	130	19	87	0,71
			3300	140	37	162	0,72
		882/892	6000	165	23	103	0,74
			3300	175	44	184	0,75
			6000	205	28	148	0,74
			3300	225	56	276	0,75
840	745	882/892	6000	185	23	140	0,81
			3300	215	52	320	0,78
			6000	235	30	179	0,79
			3300	250	57	320	0,81
		950/960	6000	215	27	151	0,83
			3300	225	51	291	0,82
			6000	270	33	190	0,82
			3300	290	65	360	0,82
		985/995	6000	330	42	253	0,81
			3300	350	79	460	0,82
			6000	380	47	285	0,82
			3300	400	89	495	0,83
			6000	440	55	335	0,81
			3300	460	102	570	0,83

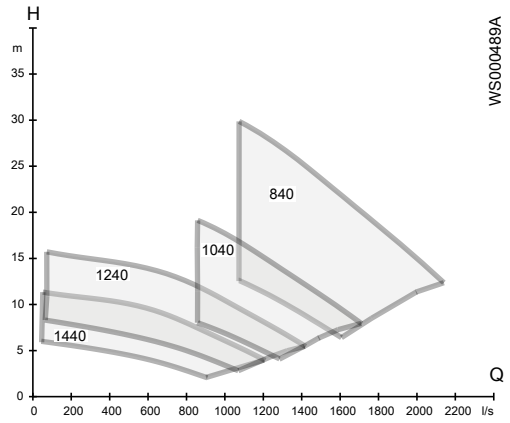

Рис. 17: C3602, 50 Hz, среднее напряжение

12 Номинальная мощность и производительность двигателя C3800, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 30: C3800, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
1240	495	905/915	400	225	455	1690	0,77
			400	275	575	2490	0,73
		935/945	400	325	665	2780	0,75
1040	595	905/915	400	325	615	3075	0,80
		935/945	400	375	735	4080	0,77
			400	450	815	3470	0,84
		965/975	400	550	1045	5555	0,79
840	740	935/945	400	400	730	4510	0,82
			400	460	835	5180	0,83
		965/975	400	560	985	5875	0,85

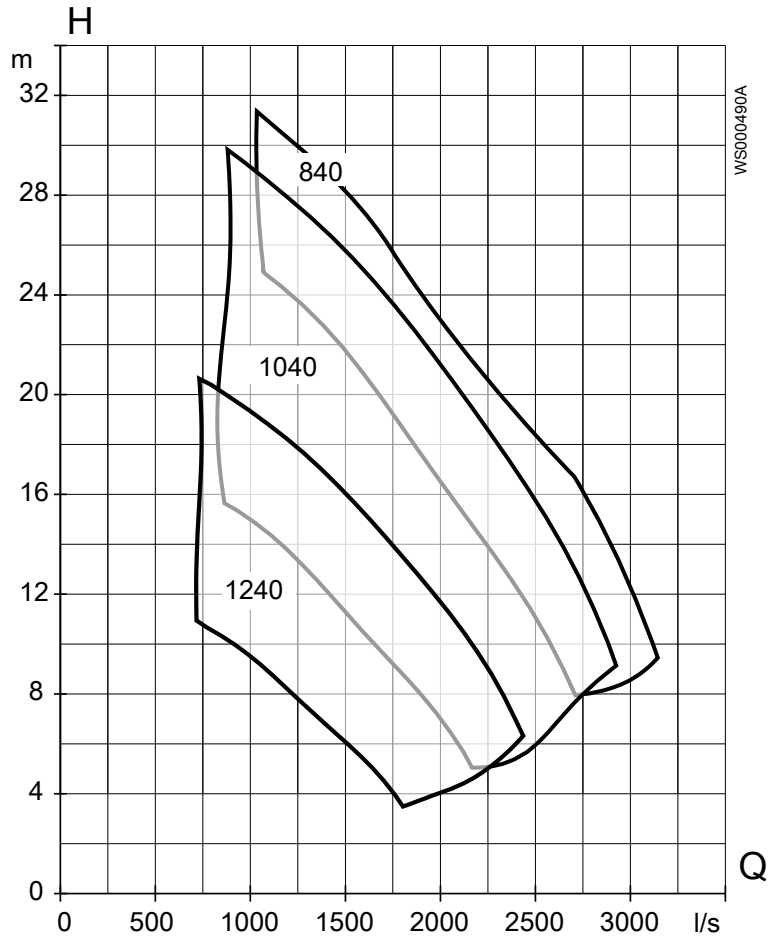

Рис. 18: C3800, 50 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 31: C3800, 50 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
1240	495	950/960	3300	170	45	195	0,71
			3300	210	54	231	0,73
		985/995	3300	250	64	275	0,73
			3300	285	73	320	0,73
1040	595	985/995	3300	285	65	335	0,82
			3300	320	73	405	0,81
			3300	400	90	500	0,82
		988/998	3300	540	124	650	0,80
			6000	420	51	287	0,84
840	740	985/995	3300	400	89	495	0,83
			3300	460	102	570	0,83
		988/998	3300	550	122	660	0,82
			6000	460	57	345	0,82

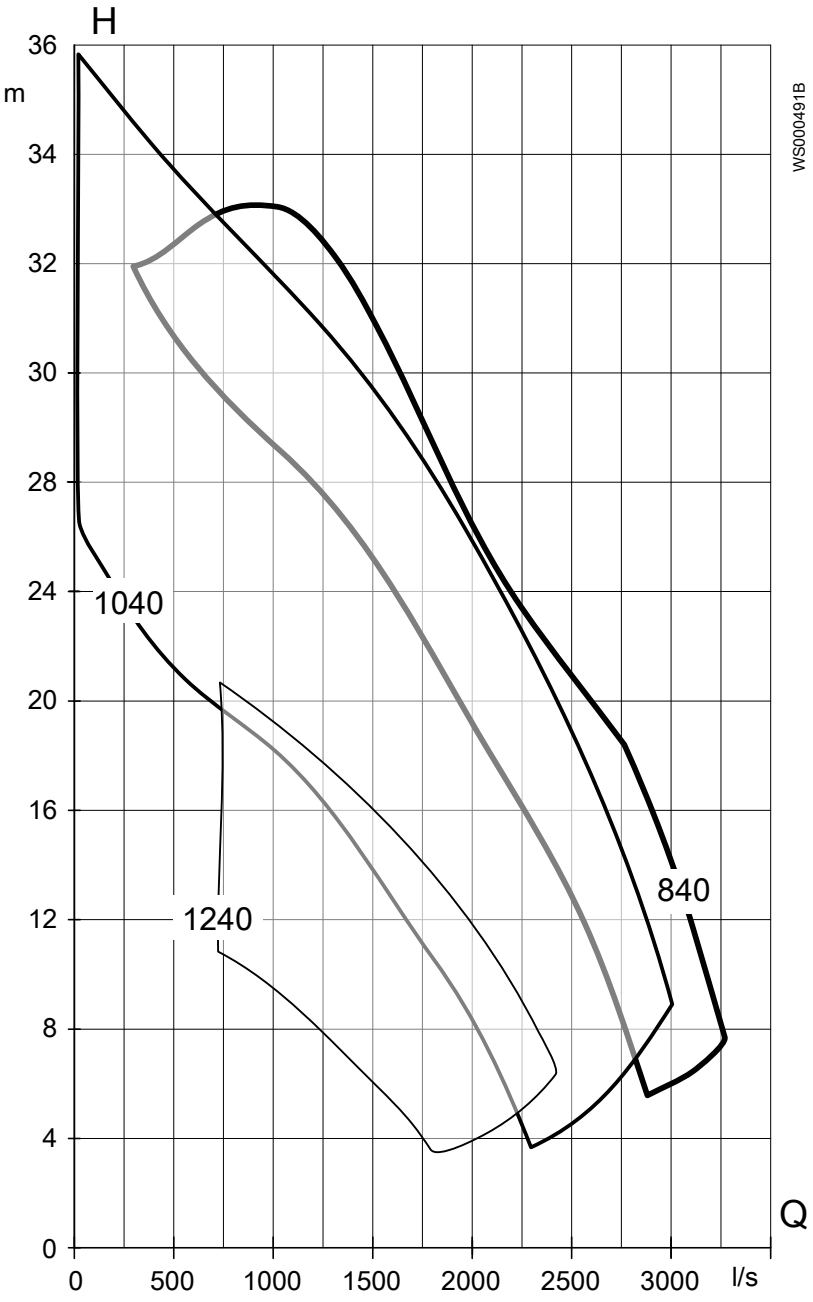

Рис. 19: C3800, 50 Hz, среднее напряжение

13 Номинальная мощность и производительность двигателя C3231, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 32: C3231, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой / лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
430	1780	665 / 675	460	160 (119)	190	950	0,83
			600	160 (119)	141	1095	0,86
		705 / 715	460	185 (138)	220	1525	0,85
			600	185 (138)	170	1205	0,84
		706 / 716	460	185 (138)	210	1290	0,86
			600	185 (138)	163	1020	0,85
		735 / 745	460	250 (186)	284	2030	0,88
			600	250 (186)	223	1705	0,86
		736 / 746	460	250 (186)	276	1800	0,88
			600	250 (186)	217	1515	0,85
		765 / 775	460	338 (250)	385	2955	0,86
			600	338 (250)	293	2160	0,87
		766 / 776	460	335 (250)	362	1940	0,90
			600	335 (250)	293	1910	0,85
455	1780	705 / 715	460	185 (138)	220	1525	0,85
			600	185 (138)	170	1205	0,84
		706 / 716	460	185 (138)	210	1290	0,86
			600	185 (138)	163	1020	0,85
		735 / 745	460	250 (186)	284	2030	0,88
			600	250 (186)	223	1705	0,86
		736 / 746	460	250 (186)	276	1800	0,88
			600	250 (186)	217	1515	0,85
		765 / 775	460	338 (250)	385	2955	0,86
			600	338 (250)	293	2160	0,87
		766 / 776	460	335 (250)	362	1940	0,90
			600	335 (250)	293	1910	0,85
630	1185	605 / 615	460	90 (67)	115	685	0,81
			600	90 (67)	92	580	0,77
655	1185	605 / 615	460	90 (67)	115	685	0,81
			600	90 (67)	92	580	0,77

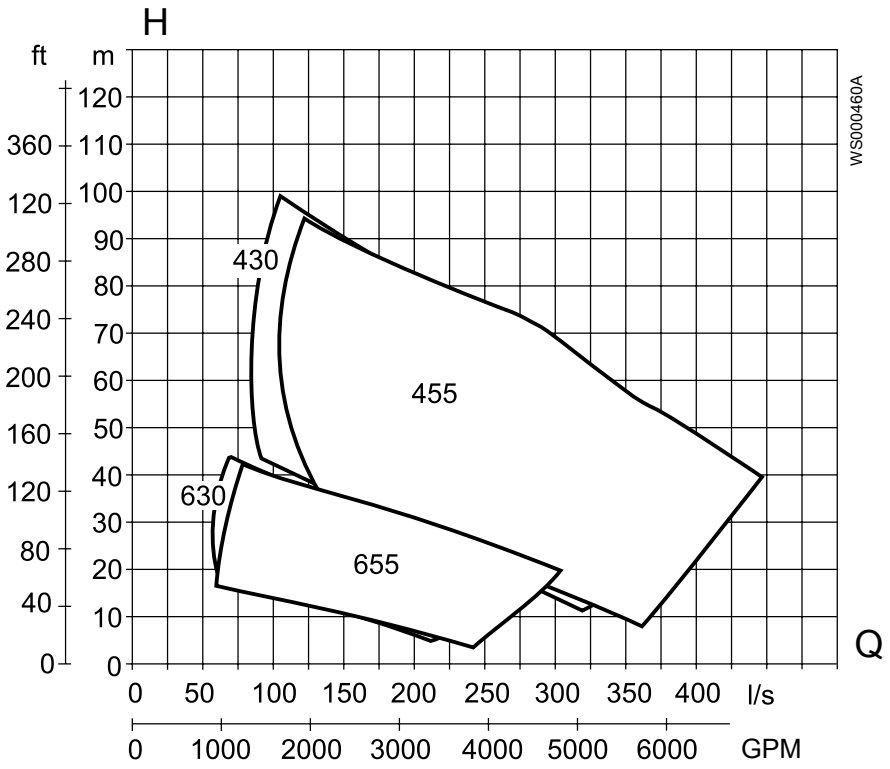

Рис. 20: C3231, 60 Hz, низкое напряжение

14 Номинальная мощность и производительность двигателя C3240, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 33: C3240, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
450	1800	805/815	460	335	375	2925	0,89
			600	335	288	2295	0,89
		835/845	460	455	510	4515	0,88
			600	455	410	3950	0,84
		865/875	460	580	635	5380	0,90
			600	580	505	4755	0,86

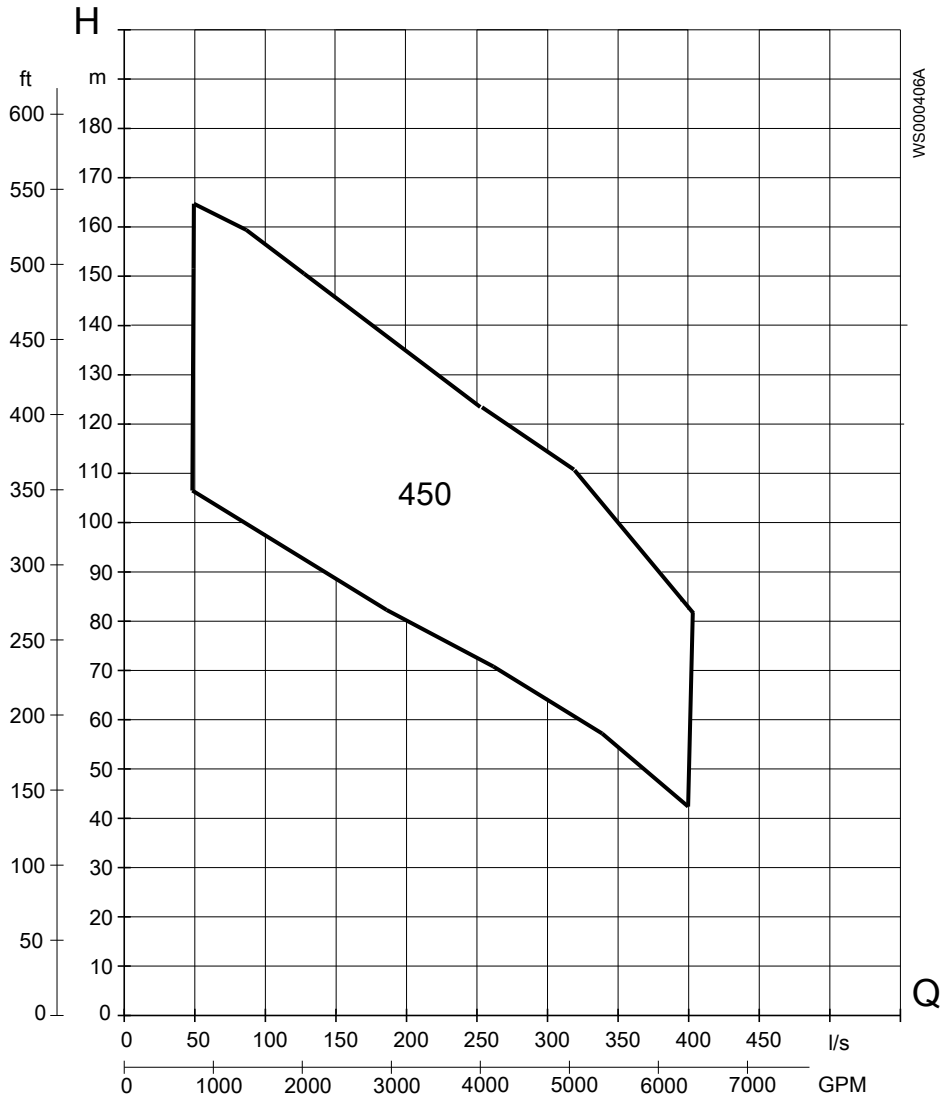

Рис. 21: C3240, 60 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 34: C3240, 60 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
450	1800	862/872	4160	340	43	345	0,85
		882/892	4160	450	56	445	0,87
			4160	540	68	505	0,85

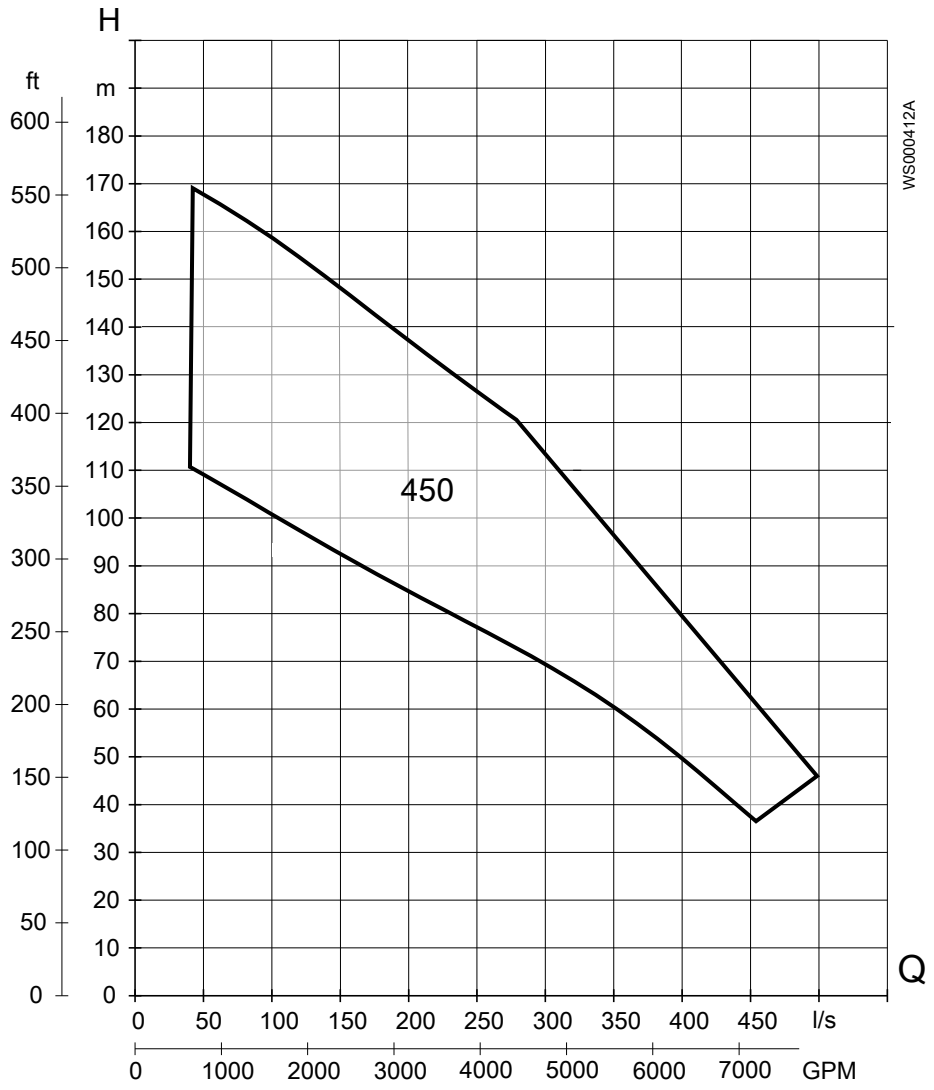

Рис. 22: C3240, 60 Hz, среднее напряжение

15 Номинальная мощность и производительность двигателя C3306, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 35: C3306, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой / лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
610	1185	665 / 675	460	110 (82)	139	865	0,81
			600	110 (82)	112	745	0,77
		665 / 675	460	140 (104)	179	1195	0,79
			600	140 (104)	137	905	0,79
		705 / 715	460	150 (112)	190	1155	0,80
			600	150 (112)	150	940	0,78
		706 / 716	460	150 (112)	196	1130	0,78
			600	150 (112)	139	785	0,82
		735 / 745	460	215 (160)	260	1555	0,83
			600	215 (160)	206	1305	0,80
		736 / 746	460	215 (160)	248	1540	0,85
			600	215 (160)	187	1295	0,82
		765 / 775	460	280 (209)	345	2230	0,80
			600	280 (209)	263	1640	0,81
		766 / 776	460	280 (209)	313	1785	0,88
			600	280 (209)	251	1640	0,84
631	1185	665 / 675	460	110 (82)	139	865	0,81
			600	110 (82)	112	745	0,77
		665 / 675	460	140 (104)	179	1195	0,79
			600	140 (104)	137	905	0,79
		705 / 715	460	150 (112)	190	1155	0,80
			600	150 (112)	150	940	0,78
		706 / 716	460	150 (112)	196	1130	0,78
			600	150 (112)	139	785	0,82
		735 / 745	460	215 (160)	260	1555	0,83
			600	215 (160)	206	1305	0,80
		736 / 746	460	215 (160)	248	1540	0,85
			600	215 (160)	187	1295	0,82
		765 / 775	460	280 (209)	345	2230	0,80
			600	280 (209)	263	1640	0,81

№ кривой / лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
		766 / 776	460	280 (209)	313	1785	0,88
			600	280 (209)	251	1640	0,84
810	880	605 / 615	460	70 (52)	93	440	0,79
			600	70 (52)	74	385	0,75
		665 / 675	460	85 (63)	111	550	0,79
			600	85 (63)	89	400	0,75
		665 / 675	460	100 (75)	128	665	0,80
			600	100 (75)	102	575	0,77
831	880	605 / 615	460	70 (52)	93	440	0,79
			600	70 (52)	74	385	0,75
		665 / 675	460	85 (63)	111	550	0,79
			600	85 (63)	89	400	0,75
		665 / 675	460	100 (75)	128	665	0,80
			600	100 (75)	102	575	0,77

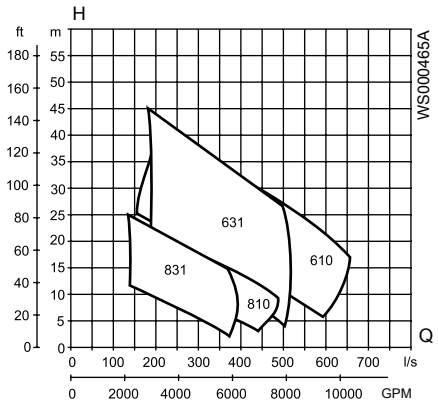

Рис. 23: C3306, 60 Hz, низкое напряжение

16 Номинальная мощность и производительность двигателя C3312, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 36: C3312, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой / лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
830	885	705 / 715	460	90 (67)	112	515	0,83
			600	90 (67)	87	445	0,82
			460	135 (101)	173	790	0,81
			600	135 (101)	135	625	0,8
		706 / 716	460	90 (67)	109	530	0,82
			600	90 (67)	86	445	0,8
			460	135 (101)	173	710	0,79
			600	135 (101)	134	565	0,78
		735 / 745	460	185 (138)	231	1090	0,82
			600	185 (138)	178	840	0,82
		736 / 746	460	185 (138)	228	995	0,81
			600	185 (138)	175	765	0,81
		765 / 775	460	230 (172)	285	1355	0,82
			600	230 (172)	218	1025	0,82
		766 / 776	460	230 (172)	284	1250	0,81
			600	230 (172)	226	1055	0,78
630	1185	735 / 745	460	215 (160)	260	1555	0,83
			600	215 (160)	206	1305	0,80
		736 / 746	460	215 (160)	248	1540	0,85
			600	215 (160)	187	1295	0,82
		765 / 775	460	280 (209)	345	2230	0,80
			600	280 (209)	263	1640	0,81
		766 / 776	460	280 (209)	313	1785	0,88
			600	280 (209)	251	1640	0,84
		835 / 845	460	385 (250)	455	2670	0,84
			600	385 (250)	345	1975	0,84
		865 / 875	460	470 (350)	555	3405	0,84
			600	470 (350)	435	2835	0,84

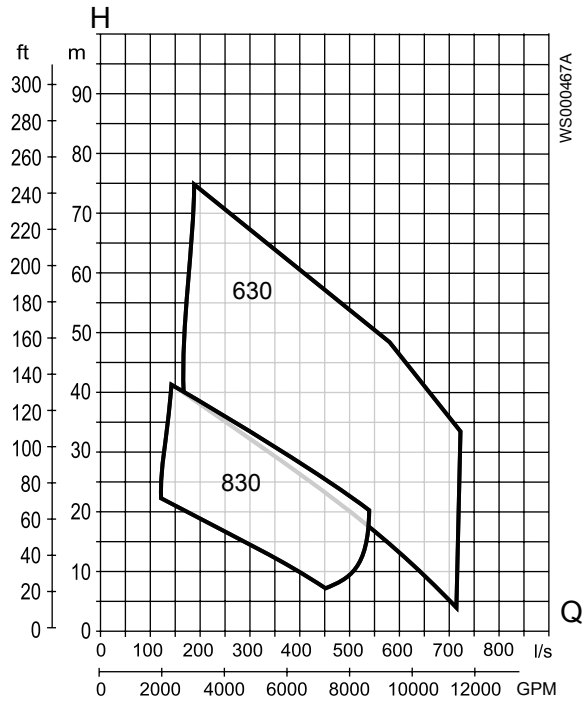

Рис. 24: C3312, 60 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 37: C3312, 60 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
630	1195	862/872	4160	310	39	269	0,87
		882/892	4160	405	52	395	0,85
			4160	525	66	490	0,86

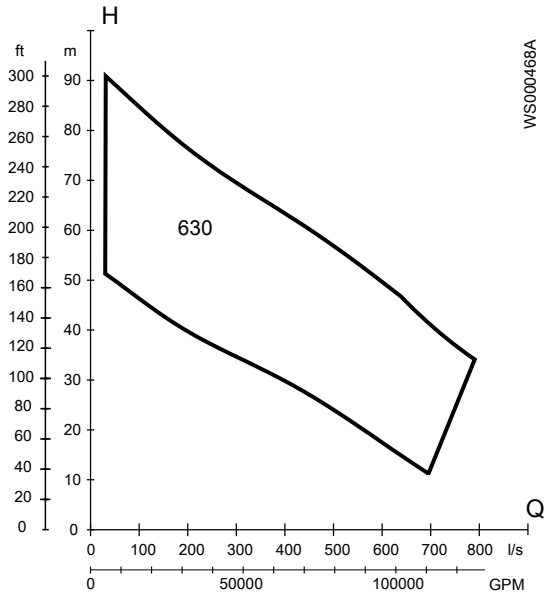

Рис. 25: C3312, 60 Hz, среднее напряжение

17 Номинальная мощность и производительность двигателя C3351, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 38: C3351, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
650	995	905/915	4160	580	675	4170	0,84
		935/945	4160	720	830	5175	0,84
			4160	860	970	5570	0,86
		965/975	4160	1040	1145	5985	0,88
850	895	905/915	4160	430	495	2755	0,85
		935/945	4160	525	605	3340	0,85
			4160	620	720	4570	0,84

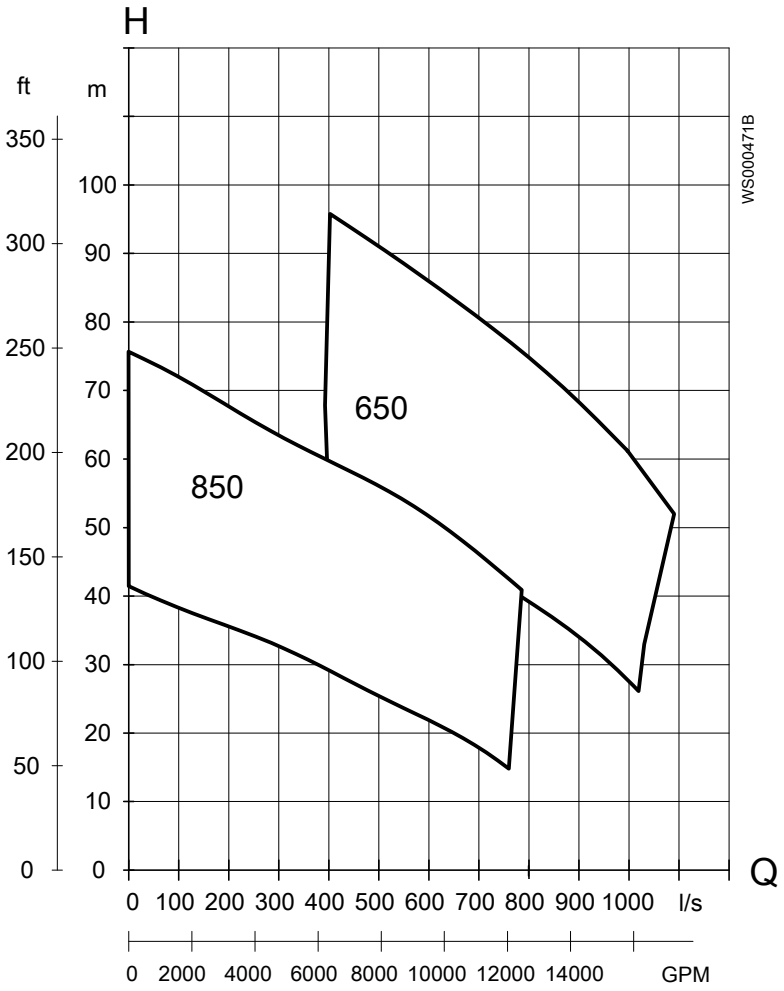

Рис. 26: C3351, 60 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 39: C3351, 60 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
650	1195	985/995	4160	630	83	545	0,82
			4160	730	94	625	0,84
			4160	800	101	660	0,86
		988/998	4160	960	120	905	0,86
850	895	950/960	4160	350	47	284	0,82
			4160	450	60	365	0,82
		985/995	4160	540	72	455	0,81

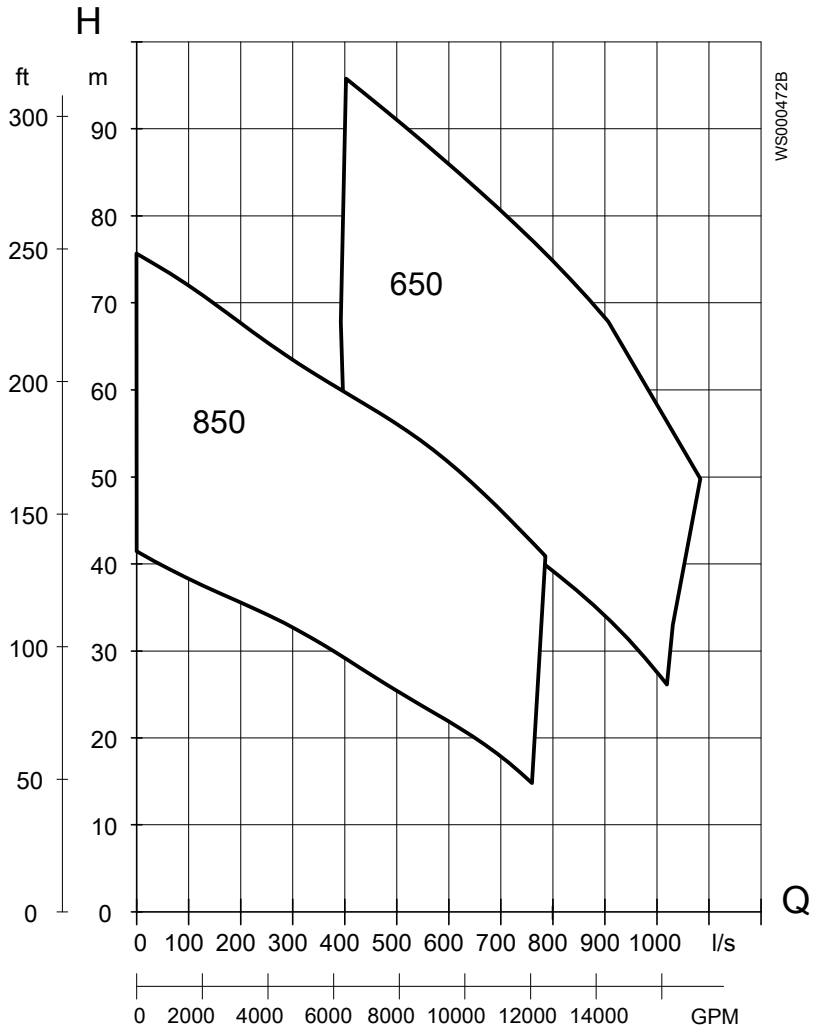

Рис. 27: C3351, 60 Hz, среднее напряжение

18 Номинальная мощность и производительность двигателя C3356, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 40: C3356, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой / лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
610	1185	665 / 675	460	110 (82)	139	865	0,81
			600	110 (82)	112	745	0,77
		665 / 675	460	140 (104)	179	1195	0,79
			600	140 (104)	137	905	0,79
		705 / 715	460	150 (112)	190	1155	0,80
			600	150 (112)	150	940	0,78
		706 / 716	460	150 (112)	196	1130	0,78
			600	150 (112)	139	785	0,82
		735 / 745	460	215 (160)	260	1555	0,83
			600	215 (160)	206	1305	0,80
		736 / 746	460	215 (160)	248	1540	0,85
			600	215 (160)	187	1295	0,82
		765 / 775	460	280 (209)	345	2230	0,80
			600	280 (209)	263	1640	0,81
		766 / 776	460	280 (209)	313	1785	0,88
			600	280 (209)	251	1640	0,84
820	880	605 / 615	460	70 (52)	93	440	0,79
			600	70 (52)	74	385	0,75
		665 / 675	460	85 (63)	111	550	0,79
			600	85 (63)	89	480	0,75
		665 / 675	460	100 (75)	128	660	0,80
			600	100 (75)	102	575	0,77
		705 / 715	460	135 (101)	173	790	0,81
			600	135 (101)	135	625	0,80
		706 / 716	460	135 (101)	173	710	0,79
			600	135 (101)	134	565	0,78
820	885	706 / 716	460	90 (67)	109	530	0,82
			600	90 (67)	86	445	0,80

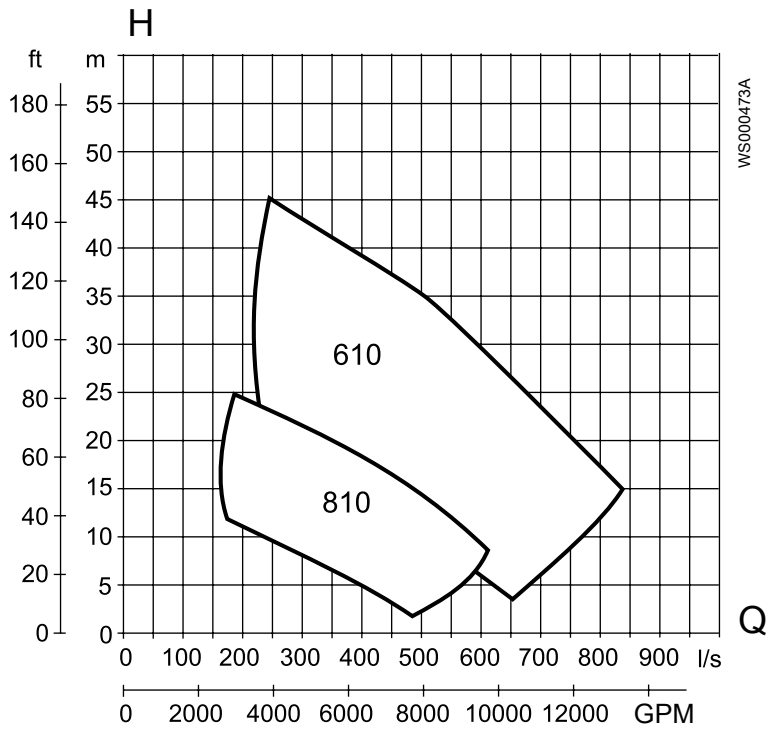

Рис. 28: C3356, 60 Hz, низкое напряжение

19 Номинальная мощность и производительность двигателя C3400, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 41: C3400, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1430	505	705/715	460	60 (45)	110	375	0,57
			600	60 (45)	85	297	0,57
		706 / 716	460	60 (45)	107	330	0,58
			600	60 (45)	86	269	0,56
1230	590	705/715	460	60 (45)	103	395	0,61
			600	60 (45)	76	282	0,63
		706 / 716	460	60 (45)	95	395	0,65
			600	60 (45)	74	310	0,64
		735/745	460	90 (67)	148	565	0,63
			600	90 (67)	116	445	0,62
		736 / 746	460	90 (67)	145	555	0,63
			600	90 (67)	114	440	0,61
		765/775	460	120 (89)	195	725	0,63
			600	120 (89)	154	590	0,61
		766 / 776	460	120 (89)	190	715	0,63
			600	120 (89)	151	580	0,61
1030	710	735/745	460	135 (101)	211	960	0,66
			600	135 (101)	167	775	0,64
		736 / 746	460	135 (101)	204	735	0,67
			600	135 (101)	167	620	0,63
		765/775	460	170 (127)	231	890	0,75
			600	170 (127)	184	825	0,72
		766 / 776	460	170 (127)	241	1050	0,71
			600	170 (127)	181	765	0,72
		835/845	460	170 (127)	231	890	0,75
			600	170 (127)	184	825	0,72
		865/875	460	185 (138)	253	1275	0,74
			600	185 (138)	210	1180	0,68
830	885	735/745	460	185 (138)	231	1085	0,82
			600	185 (138)	178	840	0,82

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
		736 / 746	460	185 (138)	228	995	0,81
			600	185 (138)	175	765	0,81
		765/775	460	230 (172)	285	1355	0,82
			600	230 (172)	218	1025	0,82
		766 / 776	460	230 (172)	284	1250	0,81
			600	230 (172)	226	1055	0,78
		835/845	460	335 (310)	430	2425	0,78
			600	335 (310)	340	2045	0,75
		865/875	460	415 (310)	515	2785	0,8
			600	415 (310)	395	2150	0,8
630	1190	735/745	460	385 (287)	455	2670	0,84
			600	385 (287)	345	1975	0,84
		736 / 746	460	215 (160)	248	1540	0,85
			600	215 (160)	187	1295	0,82
		765/775	460	470 (351)	555	3405	0,84
			600	470 (351)	435	2835	0,82
		766 / 776	460	280 (209)	313	1785	0,88
			600	280 (209)	251	1640	0,84

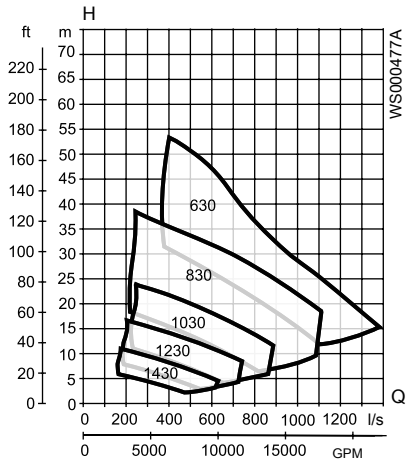

Рис. 29: C3400, 60 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 42: C3400, 60 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1030	710	862/872	4160	220	33	147	0,75
830	895	862/872	4160	250	34	213	0,81
		882/892	4160	330	46	305	0,79
			4160	400	55	330	0,80

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
630	1195	882/892	4160	405	52	395	0,85
			4160	525	66	490	0,86

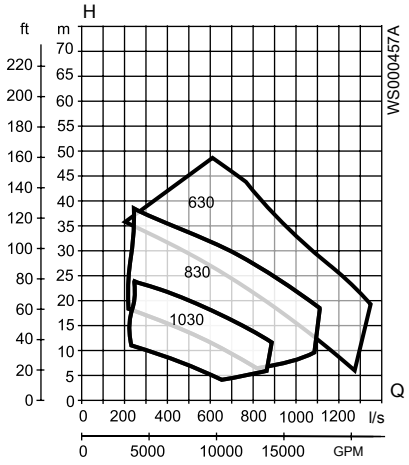

Рис. 30: C3400, 60 Hz, среднее напряжение

20 Номинальная мощность и производительность двигателя C3501, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 43: C3501, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с.	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1430	505	705/715	460	60 (45)	110	375	0,57
			600	60 (45)	85	297	0,57
		706 / 716	460	60 (45)	107	330	0,58
			600	60 (45)	86	269	0,56
		735/745	460	90 (67)	157	515	0,60
			600	90 (67)	123	420	0,58
		736 / 746	460	90 (67)	167	460	0,55
			600	90 (67)	134	375	0,53
		765/775	460	110 (82)	190	625	0,60
			600	110 (82)	153	540	0,57
		766 / 776	460	110 (82)	196	555	0,57
			600	110 (82)	163	480	0,53
		805/815	460	130 (97)	214	855	0,62
			600	130 (97)	173	730	0,59
1230	590	735/745	460	90 (67)	148	565	0,63
			600	90 (67)	116	445	0,62
		736 / 746	460	90 (67)	145	555	0,63
			600	90 (67)	114	440	0,61
		765/775	460	120 (89)	195	725	0,63
			600	120 (89)	154	590	0,61
		766 / 776	460	120 (89)	190	715	0,63
			600	120 (89)	151	580	0,61
		805/815	460	150 (112)	243	1055	0,62
			600	150 (112)	191	860	0,61
		835/845	460	215 (160)	345	1500	0,62
			600	215 (160)	279	1270	0,59

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с.	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1030	710	765/775	460	170 (127)	231	890	0,75
			600	170 (127)	184	825	0,72
		766 / 776	460	170 (127)	241	1050	0,71
			600	170 (127)	181	765	0,72
		805/815	460	185 (138)	253	1275	0,74
			600	185 (138)	210	1180	0,68
		835/845	460	250 (186)	355	1965	0,71
			600	250 (186)	276	1555	0,69
		865/875	460	325 (242)	430	2095	0,75
			600	325 (242)	325	1530	0,76

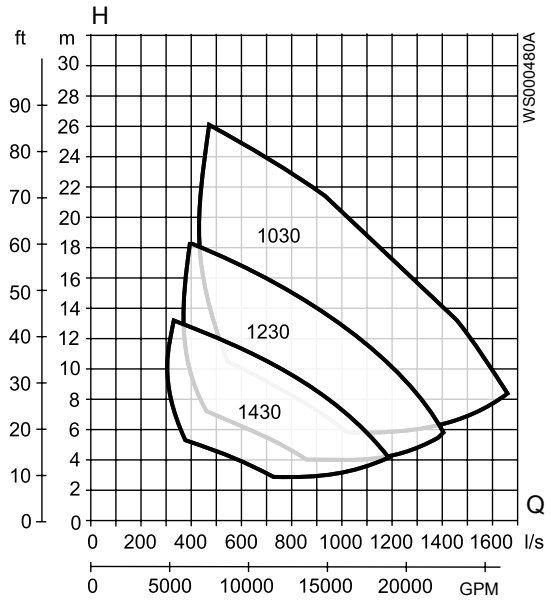

Рис. 31: C3501, 60 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 44: C3501, 60 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1430	505	862/872	4160	135	26	95	0,60
1230	590	862/872	4160	190	34	153	0,63
		882/892	4160	225	37	175	0,68
1030	710	862/872	4160	220	33	147	0,75
		882/892	4160	270	40	184	0,75
		882/892	4160	350	50	264	0,77

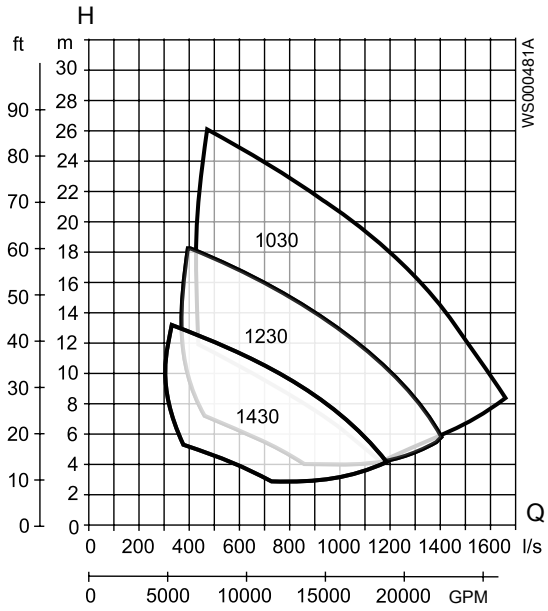

Рис. 32: C3501, 60 Hz, среднее напряжение

21 Номинальная мощность и производительность двигателя C3531, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 45: C3531, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1440	505	705/715	460	60 (45)	110	375	0,57
			600	60 (45)	85	297	0,57
		706 / 716	460	60 (45)	107	330	0,58
			600	60 (45)	86	269	0,56
		735/745	460	90 (67)	157	515	0,6
			600	90 (67)	123	420	0,58
		736 / 746	460	90 (67)	167	460	0,55
			600	90 (67)	134	375	0,53
		765/775	460	110 (82)	190	625	0,6
			600	110 (82)	153	540	0,57
		766 / 776	460	110 (82)	196	555	0,57
			600	110 (82)	163	480	0,53
		805/815	460	130 (97)	214	855	0,62
			600	130 (97)	173	730	0,59
		835/845	460	170 (127)	269	1035	0,65
			600	170 (127)	226	960	0,6
1240	590	735/745	460	90 (67)	148	565	0,63
			600	90 (67)	116	445	0,62
		736 / 746	460	90 (67)	145	555	0,63
			600	90 (67)	114	440	0,61
		765/775	460	120 (89)	195	725	0,63
			600	120 (89)	154	590	0,61
		766 / 776	460	120 (89)	190	715	0,63
			600	120 (89)	151	580	0,61
		805/815	460	150 (112)	243	1055	0,62
			600	150 (112)	191	860	0,61
		835/845	460	215 (160)	345	1505	0,62
			600	215 (160)	279	1270	0,59
		865/875	460	280 (209)	435	1800	0,65
			600	280 (209)	355	1580	0,61

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1040	705	735/745	460	135 (101)	211	960	0,66
			600	135 (101)	167	775	0,64
		736 / 746	460	135 (101)	204	735	0,67
			600	135 (101)	167	620	0,63
		765/775	460	170 (127)	231	890	0,75
			600	170 (127)	184	825	0,72
		766 / 776	460	170 (127)	241	1050	0,71
			600	170 (127)	181	765	0,72
		805/815	460	185 (138)	253	1275	0,74
			600	185 (138)	210	1180	0,68
		835/845	460	250 (186)	355	1965	0,71
			600	250 (186)	276	1555	0,69
		865/875	460	325 (242)	430	2100	0,75
			600	325 (242)	325	1530	0,76
		905/915	460	385 (287)	465	2485	0,81
			600	385 (287)	350	1815	0,82
			460	500 (373)	600	3095	0,82
			600	500 (373)	480	2780	0,78
840	890	835/845	460	335 (310)	430	2425	0,78
			600	335 (310)	340	2045	0,75
		865/875	460	415 (310)	515	2785	0,8
			600	415 (310)	395	2150	0,8
		905/915	460	430 (321)	495	2755	0,85
			600	430 (321)	380	2010	0,85
			460	525 (392)	605	3340	0,85
			600	525 (392)	465	2580	0,85
		935/945	460	620 (463)	720	4570	0,84
			600	620 (463)	545	3115	0,85
			460	720 (537)	835	5250	0,84
			600	720 (537)	640	4155	0,84
		965/975	460	870 (649)	980	5975	0,86
			600	870 (649)	750	4530	0,87

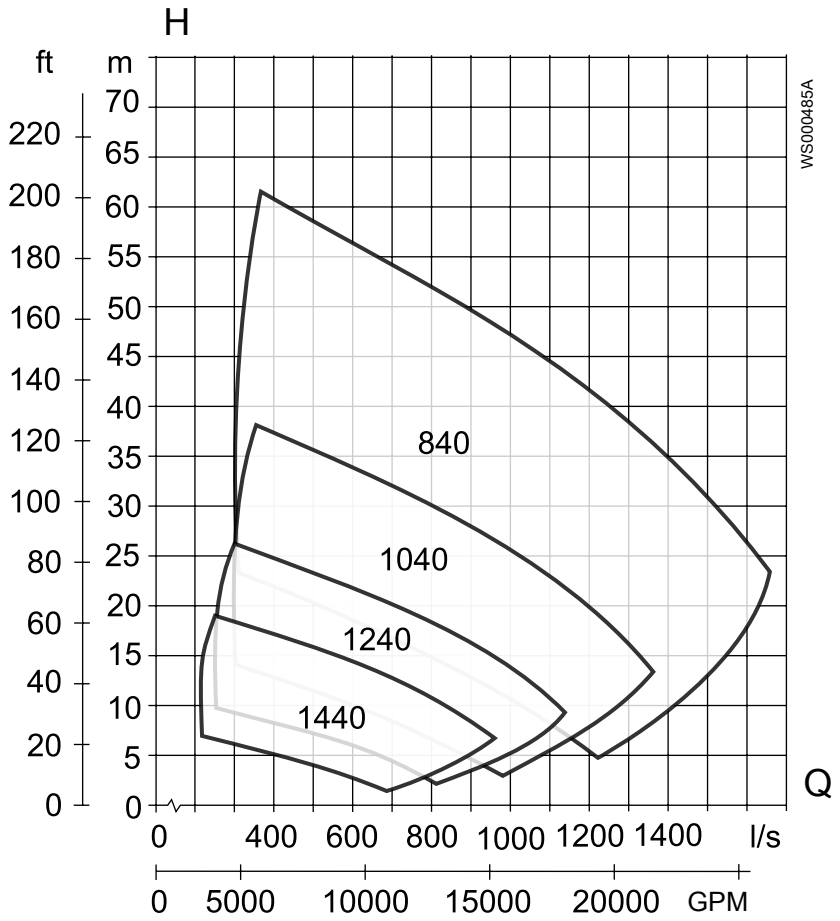

Рис. 33: C3531, 60 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 46: C3531, 60 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
1440	505	862/872	4160	135	26	95	0,60
		882/892	4160	180	34	118	0,61
1240	590	862/872	4160	190	34	153	0,63
		882/892	4160	225	37	175	0,68
			4160	300	48	208	0,70
1040	705	862/872	4160	220	33	147	0,75
		882/892	4160	270	40	184	0,75
			4160	350	50	264	0,77
		950/960	4160	310	42	217	0,82
			4160	390	52	280	0,82
		985/995	4160	440	59	340	0,81
			4160	540	72	405	0,82

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
840	890	882/892	4160	330	46	305	0,79
			4160	400	55	330	0,80
		950/960	4160	350	47	284	0,82
			4160	450	60	365	0,82
		985/995	4160	540	72	455	0,81
			4160	670	87	495	0,84
			4160	740	96	575	0,84
		988/998	4160	790	103	635	0,83

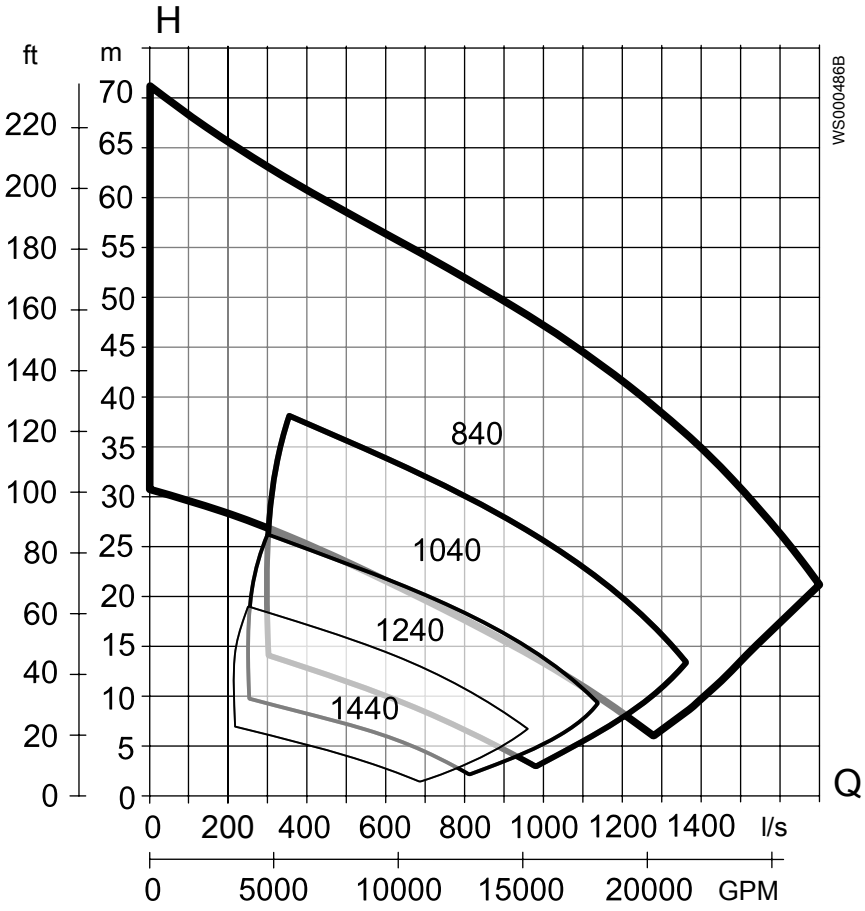

Рис. 34: C3531, 60 Hz, среднее напряжение

22 Номинальная мощность и производительность двигателя C3602, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 47: C3602, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
1440	505	735/745	460	90 (67)	157	515	0,6
			600	90 (67)	123	420	0,58
		736 / 746	460	90 (67)	167	460	0,55
			600	90 (67)	134	375	0,53
		765/775	460	110 (82)	190	625	0,6
			600	110 (82)	153	540	0,57
		766 / 776	460	110 (82)	196	555	0,57
			600	110 (82)	163	480	0,53
		805/815	460	130 (97)	214	855	0,62
			600	130 (97)	173	730	0,59
		835/845	460	170 (127)	269	1035	0,65
			600	170 (127)	226	960	0,6
		865/875	460	215 (160)	335	1290	0,66
			600	215 (160)	269	1090	0,63
1240	590	805/815	460	150 (112)	243	1055	0,62
			600	150 (112)	191	860	0,61
		835/845	460	215 (160)	345	1500	0,62
			600	215 (160)	279	1270	0,59
		865/875	460	280 (209)	435	1800	0,65
			600	280 (209)	355	1580	0,61
1040	705	835/845	460	250 (186)	355	1965	0,71
			600	250 (186)	276	1555	0,69
		865/875	460	325 (242)	430	2095	0,75
			600	325 (242)	325	1530	0,76
		905/915	460	385 (287)	465	2485	0,81
			600	385 (287)	350	1815	0,82
			460	500 (373)	600	3095	0,82
			600	500 (373)	480	2780	0,78

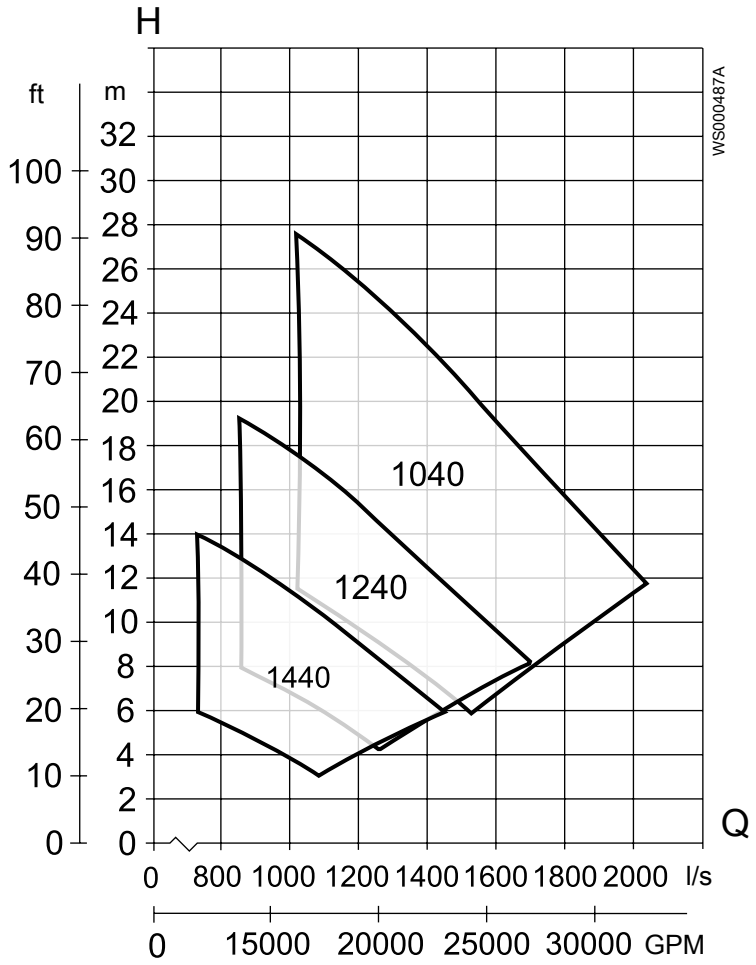

Рис. 35: C3602, 60 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 48: C3602, 60 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
1440	505	862/872	4160	135	26	95	0,60
		882/892	4160	180	34	118	0,61
1240	590	862/872	4160	190	34	153	0,63
		882/892	4160	225	37	175	0,68
			4160	300	48	208	0,70
1040	705	882/892	4160	270	40	184	0,75
			4160	350	50	264	0,77
		950/960	4160	310	42	217	0,82
			4160	390	52	280	0,82
		985/995	4160	440	59	340	0,81
			4160	540	72	405	0,82

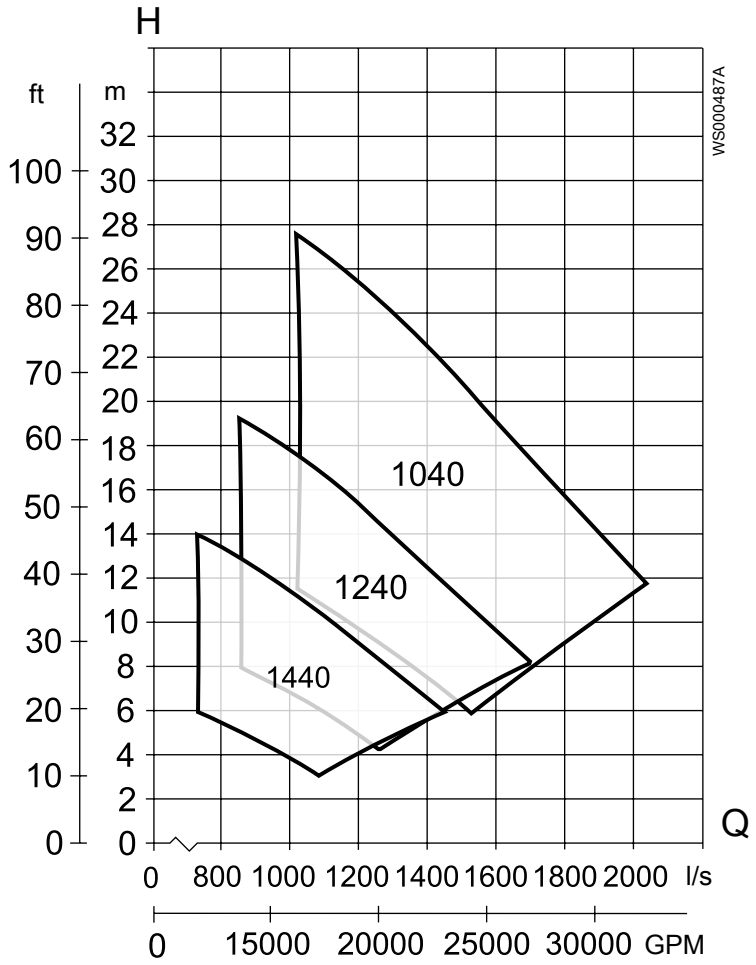

Рис. 36: C3602, 60 Hz, среднее напряжение

23 Номинальная мощность и производительность двигателя C3800, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 49: C3800, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
1440	500	905/915	460	240	515	1840	0,74
			600	240	254	1005	0,72
			460	310	420	1605	0,73
			600	310	325	1265	0,73
		935/945	460	385	515	1840	0,74
			600	385	430	1850	0,68
			460	460	630	2410	0,72
			600	460	510	2160	0,69
1240	595	905/915	460	350	450	1710	0,78
			600	350	345	1355	0,77
			460	430	570	2520	0,75
			600	430	435	1905	0,75
		935/945	460	500	650	2815	0,76
			600	500	500	2230	0,75
			460	600	780	3375	0,76
			600	600	615	2850	0,74
		965/975	460	730	955	4070	0,75
			600	730	800	3785	0,69
1040	710	935/945	460	580	710	4215	0,80
			600	580	510	2355	0,85
			460	700	805	3490	0,85
			600	700	625	3035	0,84
		965/975	460	845	1010	5615	0,82
			600	845	755	3900	0,84

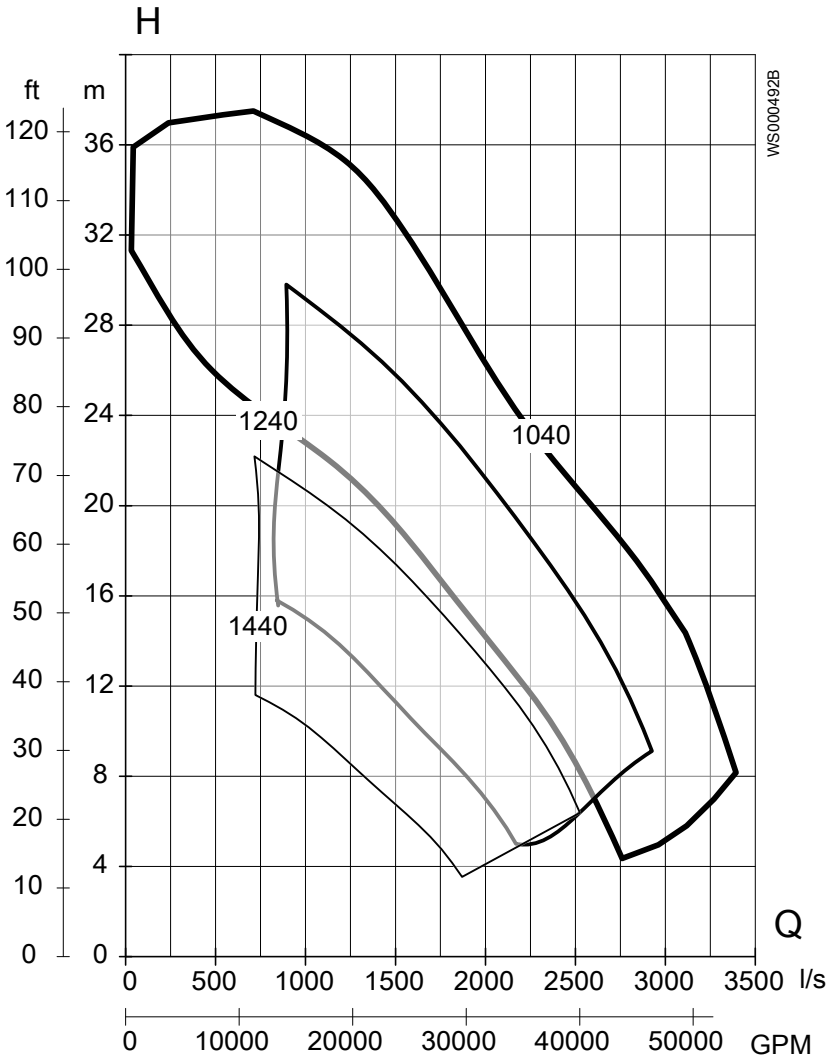

Рис. 37: C3800, 60 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 50: C3800, 60 Hz, среднее напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
1440	500	950/960	4160	215	35	129	0,69
			4160	280	45	167	0,69
		985/995	4160	335	52	185	0,71
			4160	400	63	233	0,70
			4160	460	72	270	0,71
1240	595	985/995	4160	400	61	284	0,72
			4160	470	71	330	0,73
			4160	560	82	375	0,75
		988/998	4160	600	84	400	0,78

№ кривой/ лопасти	Оборотов в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности cos φ
1040	710	985/995	4160	440	59	340	0,81
			4160	540	72	405	0,82
			4160	670	88	485	0,83
		988/998	4160	750	96	520	0,85

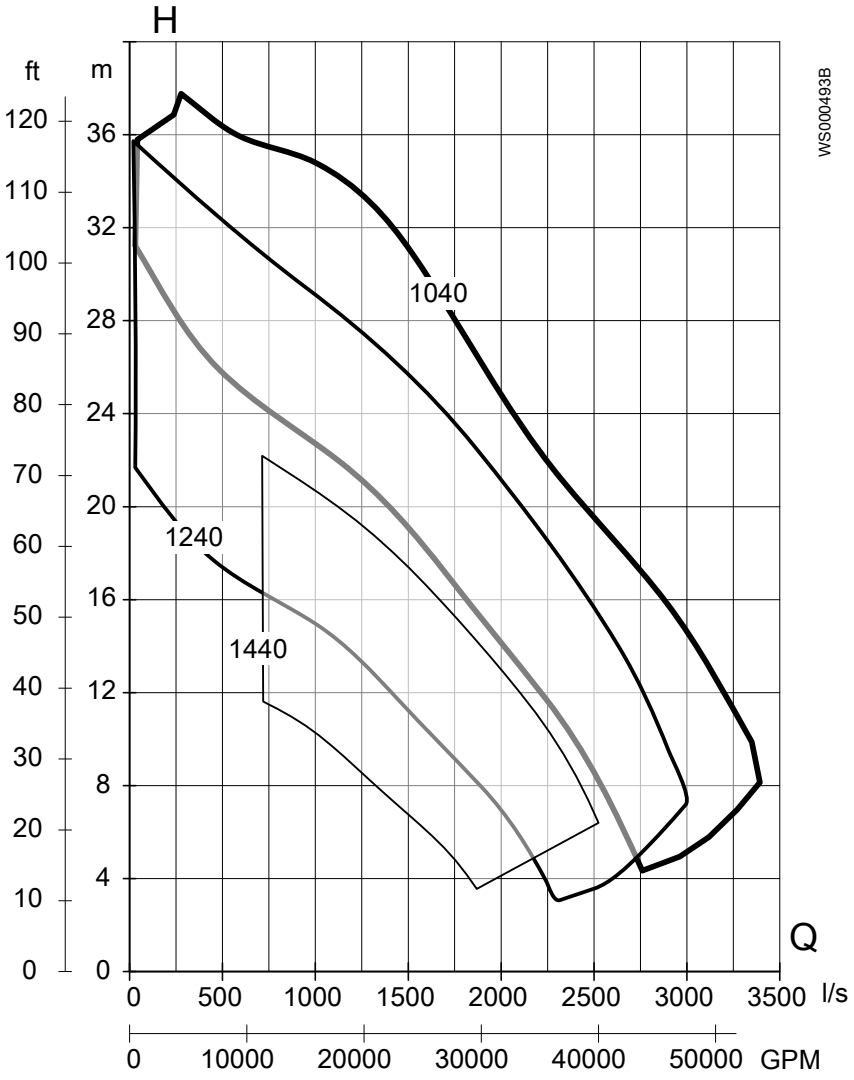

Рис. 38: C3800, 60 Hz, среднее напряжение

Xylem |’zīləm|

1) ткань растений, проводящая воду вверх от корней;
2) компания, лидирующая на мировом рынке технологий обработки воды.

Наша компания — это люди, которых объединяет единая цель: разработка инновационных решений для удовлетворения потребностей нашей планеты в воде. Центральным в нашей работе является разработка новых технологий, совершенствующих способы использования, хранения и повторного использования воды в будущем. Мы перекачиваем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, помогаем людям эффективно ее использовать дома, в зданиях, на предприятиях и фермах. В более чем 150 странах мы имеем прочные продолжительные отношения с клиентами, которым известно наше действенное сочетание продукции лидирующих брендов и компетенции в отрасли, подкрепленное многолетней инновационной деятельностью.

Чтобы подробнее узнать о том, чем может помочь Xylem, посетите сайт www.xyleminc.com

Контактные данные местного представителя по продажам и обслуживанию см. на веб-странице www.xylemwatersolutions.com/contacts/.

xylem
Let’s Solve Water

Xylem Water Solutions Global Services AB
361 80 Emmaboda
Sweden (Швеция)
Tel: +46-471-24 70 00
Fax: +46-471-24 47 01
http://tpi.xyleminc.com

Последняя версия этого документа и подробная информация имеется на нашем веб-сайте

Язык оригинала инструкций – английский. Инструкции на других языках являются переводом.

© 2013 Xylem Inc

884302_3.0_ru-RU_2016-02_TS.C3001