



---

P7061, P7065, P7081,  
P7101, P7105, P7121,  
P7125

---



# Содержание

<b>Описание изделия.....</b>	<b>2</b>
Обзор изделия.....	2
Материалы.....	2
Данные, связанные с монтажом.....	4
Блоки привода.....	6
Эксплуатационные данные.....	8
Ограничения применения.....	8
Технические данные двигателя .....	8
Контроль с помощью MAS-711.....	8
Номинальная мощность и производительность двигателя P7061, 50 Hz.....	10
Номинальная мощность и производительность двигателя P7065, 50 Гц.....	12
Номинальная мощность и производительность двигателя P7081, 50 Hz.....	14
Номинальная мощность и производительность двигателя P7101, 50 Hz.....	16
Номинальная мощность и производительность двигателя P7105, 50 Гц.....	19
Номинальная мощность и производительность двигателя P7121, 50 Hz.....	21
P7125 Номинальная мощность и производительность двигателя, 50 Гц.....	25
Номинальная мощность и производительность двигателя P7061, 60 Hz.....	28
Номинальная мощность и производительность двигателя P7065, 60 Гц.....	30
Номинальная мощность и производительность двигателя P7081, 60 Hz.....	33
Номинальная мощность и производительность двигателя P7101, 60 Hz.....	35
Номинальная мощность и производительность двигателя P7105, 60 Гц.....	38
Номинальная мощность и производительность двигателя P7121, 60 Hz.....	41
P7125 Номинальная мощность и производительность двигателя, 60 Гц.....	44

# Описание изделия

## Обзор изделия

Погружной лопастной насос для чистой, наземной или ливневой воды. Предназначен для перекачивания больших объемов воды под низким напором в установке со стояком, экономичный вариант. Насос занимает значительно меньше места, чем обычные насосы. Лопастная N-версия имеется для перекачивания фильтрованных канализационных стоков с постоянным высоким КПД.

### Установка

Установка в форме буквы Г

### 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 представителях компании по продажам и обслуживанию.

### Опции

Доступны следующие опции:

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

## Материалы

### Пропеллер

Табл. 1: P7065, P7105, P7125

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	USA (США)
Нержавеющая сталь, аустенитная	M0344.2343.12	EN 10283 № 1.4408, 1.4412	ASTM A 743 CF-8M

Табл. 2: P7061, P7081, P7101, P7121

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	USA (США)
Алюминиевая бронза, бронзоалюминиевый сплав	M0467.5716.03	EN 1982 № CC333G	ASTM C95500

Материал	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	USA (США)
Нержавеющая сталь, аустенитная	M0344.2343.12	EN 10283 № 1.4408, 1.4412	ASTM A 743 CF-8M

**Корпус насоса**

Табл. 3: P7065, P7081, P7121

Доступные материалы	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	USA (США)
Литейный чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B

Табл. 4: P7061

Блок привода	Доступные материалы	Внутренний код материала	Стандарт	
			Европа	USA (США)
6X5	Литейный чугун	M0316.0727.02	EN 1563 № JS 1050 (GJS-500-7)	ASTM-A 536 – № 80-55-06
7X5	Литейный чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B

Табл. 5: P7101

Блок привода	Доступные материалы	Внутренний код материала	Стандарт	
			Европа	USA (США)
7X5	Литейный чугун	M0316.0727.02	EN 1563 № JS 1050 (GJS-500-7)	ASTM-A 536 – № 80-55-06
8X5	Литейный чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B

Табл. 6: P7105, P7125

Изделие	Доступные материалы	Внутренний код материала	Стандарт	
			Европа	USA (США)
Корпус насоса	Литейный чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B
Приемный конус	Литейный чугун	M0314.0125.00	EN 1561 № JL 1040	ASTM-A 48 – No 35 B

**Механическое торцевое уплотнение**

Уплотнение	Материал, вращающееся кольцо	Материал, стационарное кольцо
Внутр.	Вольфрам-карбид коррозионностойкий (WCCR)	WCCR
Внешн.	WCCR	WCCR

**Вал блока привода**

Доступные материалы	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	USA (США)
Нержавеющая сталь, мартенситная	M0344.2321.03	EN10088-3 № 1.4057	ASTM/AISI 431
Нержавеющая сталь, аустенитно-ферритная	M0344.2324.02	EN10088-3 № 1.4460	ASTM/AISI 329

**Уплотнительные кольца**

Доступные материалы	Внутренний код материала	Стандарт	
		Европа	USA (США)
Нитрильный каучук 70° 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).

**Данные, связанные с монтажом****Глубина погружения**

Максимальная глубина погружения 20 м (65 футов).

**Масса**

Вес насоса см. на габаритном чертеже

**Кабели**

**Табл. 7: P7061, P7065, P7081**

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

**Табл. 8: P7101, P7105, P7121, P7125**

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.

**Насос (сплошн.)**

Табл. 9: P7061

Угол лопасти	Отверстие	
	мм	дюйма
8°	65	2,56
25°	120	4,72

Табл. 10: P7065

Угол лопасти	Отверстие	
	мм	дюйма
11°	72	2,83
25°	132	5,2

Табл. 11: P7081

Угол лопасти	Отверстие	
	мм	дюйма
8°	77 мм	3,03
22°	135 мм	5,31

Табл. 12: P7101

Угол лопасти	Отверстие	
	мм	дюйма
8°	103	4,06
22°	180	7,09

Табл. 13: P7105

Угол лопасти	Отверстие	
	мм	дюйма
8°	112 мм	4.4.1
22°	196 мм	7,72

Табл. 14: P7121

Угол лопасти	Отверстие	
	мм	дюйма
8°	125	4,92
22°	225	8,86

Табл. 15: P 7125

Угол лопасти	Отверстие	
	мм	дюйма
8°	138	5,43
22°	249	9,80

## Блоки привода

### P7061

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
До 1 кВ	706	716	8
	736	746	8

### P7065

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

### P7081

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

### P7101

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



Диапазон напряжения	Стандартные блоки привода	Взрывобезопасные блоки привода	Максимальное количество пусков в час
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

**P7105**

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

**P7121**

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

**P7125**

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

## Эксплуатационные данные

### Ограничения применения

Табл. 16: 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 6–11
Плотность жидкой среды	Макс. 1100 кг/м <sup>3</sup> (9,17 фунтов на галлон)

### 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
P7061	X	X
P7065	X	X
P7081	X	X
P7101	X	X
P7105	X	X
P7121	X	X
P7125	X	X

### 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. 17: 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
Течь в корпусе статора	Датчик протечки с поплавковым выключателем (FLS)	Стандарт

Описание	Датчик	Стандарт или опция
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 маслonaполненной камере (CLS)	Опция
Вибрация	VIS 10	Опция
Анализ мощности	Разделите электронный инструмент, используя три преобразователя тока.	Опция
Ток насоса	Трансформатор необходим в шкафу управления.	

Табл. 18: 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 термореле (стандарт), или</li> <li>• 3 терморезистора с положительным температурным коэффициентом (дополнительно)</li> </ul>	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 РТС (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.	

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7061, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 19: P7061, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ
735	730	605/615	400	45	95	425	0,77
		665/675	400	55	115	525	0,77
990	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	110	219	1150	0,79
		706 / 716	400	110	222	1130	0,76
		735/745	400	160	300	1545	0,82
		736 / 746	400	160	290	1540	0,84

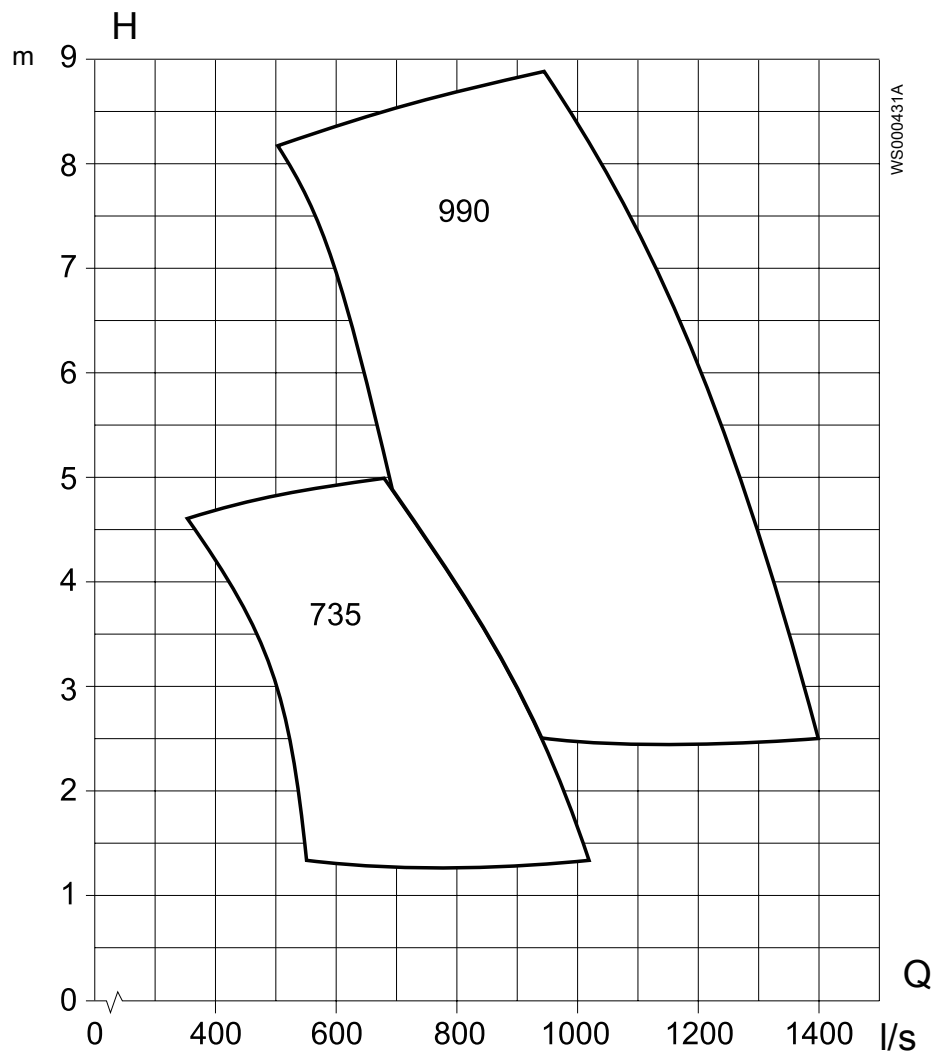


Рис. 1: P7061, 50 Hz, низкое напряжение

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7065, 50 Гц

Низкое напряжение

Табл. 20: P7065, 50 Гц, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Обороты в в минуту	Блок привода	Напряже ние, В	Номинал ьная мощност ь, кВт	Номинал ьный ток, А	Пусково й ток, А	Кэффи циент мощност и, cos φ
10xx	595	705/715	400	40	88	385	0,73
		706 / 716	400	40	86	360	0,72
8xx	745	705/715	400	55	107	505	0,82
		706 / 716	400	55	106	525	0,8
		705/715	400	90	182	775	0,79
		706 / 716	400	90	184	705	0,77
6xx	990	705/715	400	110	219	1150	0,79
		706 / 716	400	110	222	1130	0,76
		735/745	400	160	300	1545	0,82
		736 / 746	400	160	290	1540	0,84
		765/775	400	200	390	2215	0,79
		766 / 776	400	200	350	1785	0,87

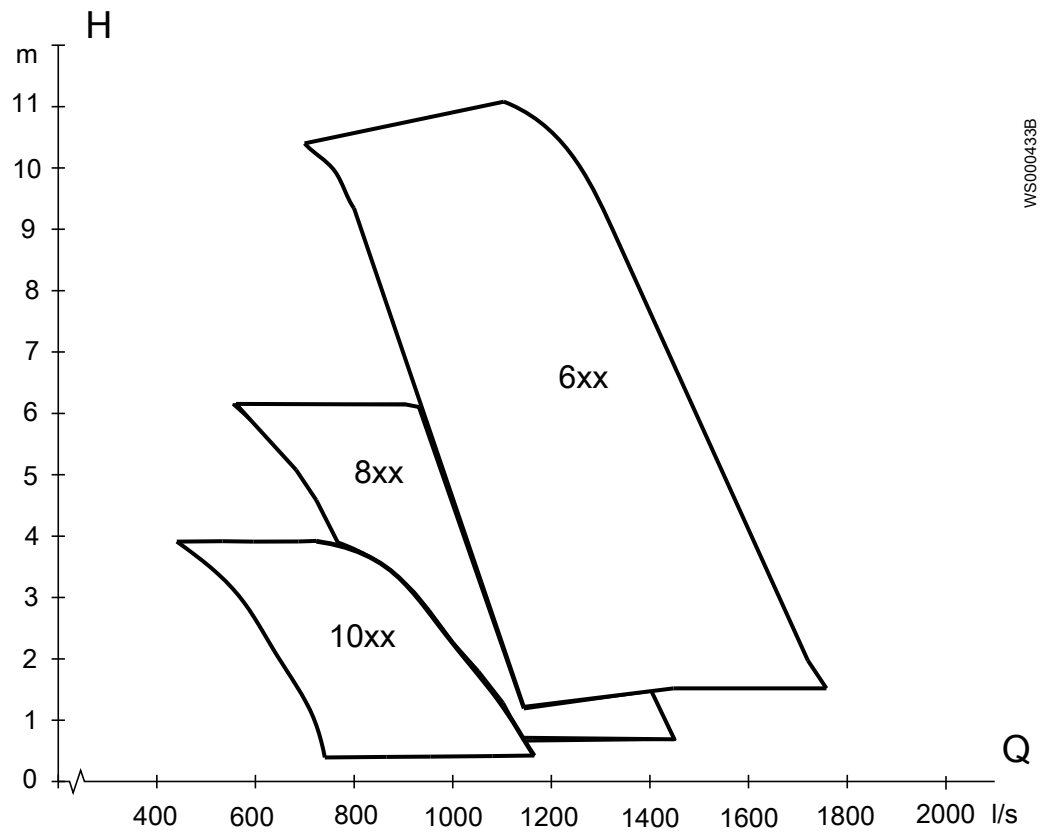


Рис. 2: P7065, 50 Гц, низкое напряжение

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7081, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 21: P7081, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти.	Обороты в в минуту	Блок привода	Напряже ние, В	Номинал ьная мощност ь, кВт	Номинал ьный ток, А	Пусково й ток, А	Кэффи циент мощност и cos φ
735	735	705/715	400	55	107	505	0,82
		705/715	400	90	182	775	0,79
		705/715	400	100	227	920	0,72
		706 / 716	400	55	106	525	0,8
		706 / 716	400	90	184	705	0,77
		706 / 716	400	100	220	835	0,72
		735/745	400	140	275	1070	0,81
		736 / 746	400	140	275	985	0,8
990	985	735/745	400	160	300	1545	0,82
		736 / 746	400	160	290	1540	0,84
		765/775	400	200	390	1215	0,79
		766 / 776	400	200	350	1785	0,87



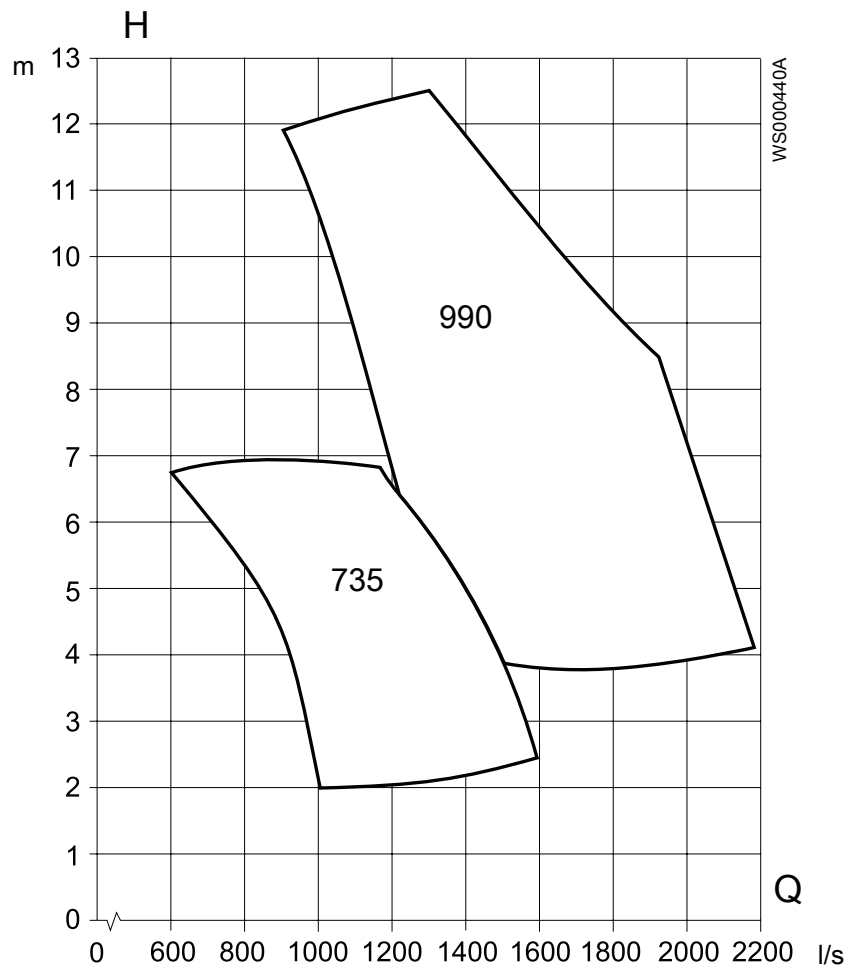


Рис. 3: P7081, 50 Hz, низкое напряжение

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7101, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 22: P7101, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти.	Обороты в в минуту	Блок привода	Напряже ние, В	Номинал ьная мощност ь, кВт	Номинал ьный ток, А	Пусково й ток, А	Кэффи циент мощност и cos φ
420	420	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	193	610	0,59
		766 / 776	400	70	204	555	0,55
		805/815	400	90	232	830	0,62
495	495	735/745	400	60	158	550	0,61
			400	70	194	655	0,58
		736 / 746	400	60	156	550	0,61
			400	70	173	550	0,64
		765/775	400	80	207	710	0,62
			400	90	258	885	0,56
		766 / 776	400	80	204	715	0,62
			400	90	222	715	0,64
		805/815	400	110	273	1025	0,63
835/845	400	160	395	1455	0,64		
590	590	735/745	400	100	244	940	0,66
		736 / 746	400	100	239	730	0,67
		765/775	400	125	277	1110	0,72
		766 / 776	400	125	277	1940	0,70
		805/815	400	140	297	1245	0,74
		835/845	400	190	415	1920	0,72
		865/875	400	230	475	2045	0,75
740	740	835/845	400	230	460	2385	0,77
		865/875	400	300	580	2730	0,80

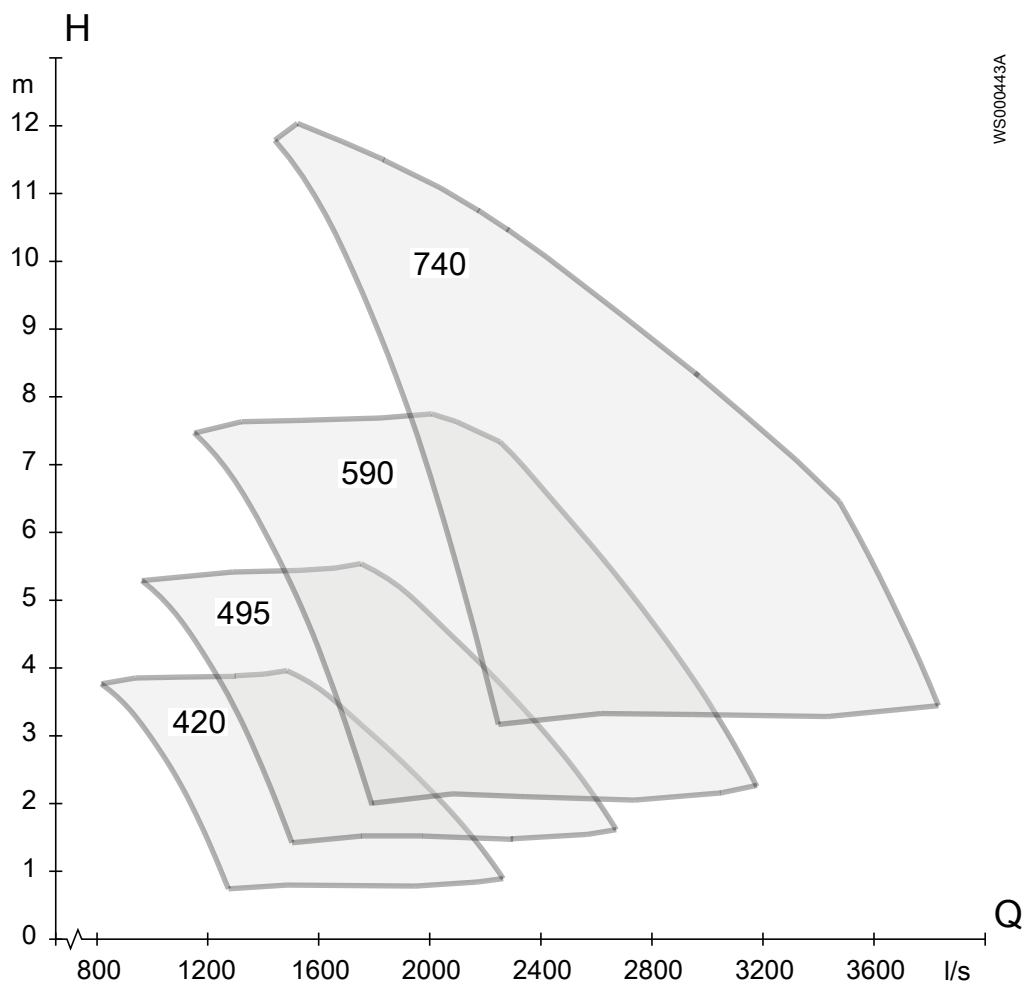


Рис. 4: P7101, 50 Hz, низкое напряжение

## Среднее напряжение

Табл. 23: P7101, 50 Hz, среднее напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности и cos φ
420	420	862/872	6000	85	15	48	0,63
			3300	95	31	100	0,60
495	495	862/872	6000	120	20	82	0,64
			3300	135	39	148	0,66
		882/892	6000	145	22	94	0,69
			3300	155	43	172	0,70
590	585	862/872	6000	145	21	87	0,73
			3300	155	40	162	0,73
		882/892	6000	180	25	103	0,75
			3300	195	49	184	0,75
			6000	225	31	148	0,76

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности и cos φ
740	740	882/892	3300	240	57	320	0,79
			6000	260	33	179	0,80
			3300	275	62	320	0,82

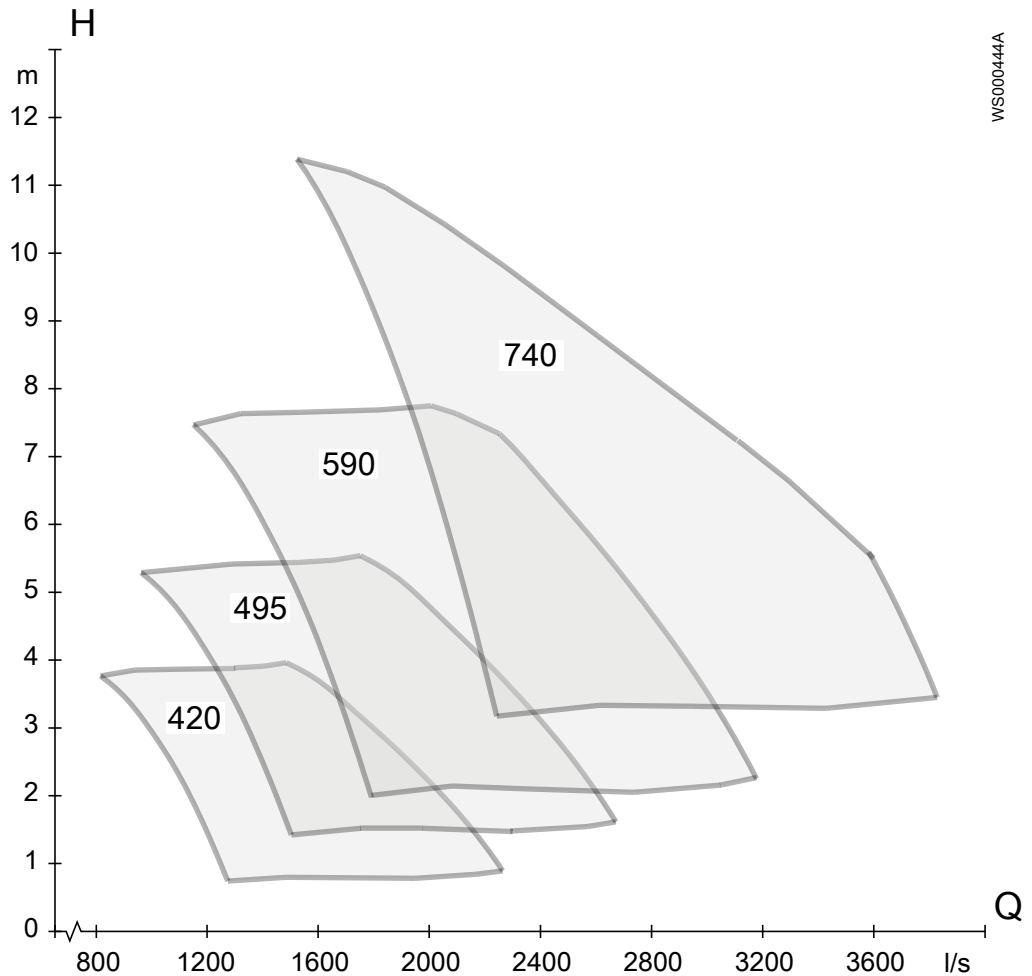


Рис. 5: P7101, 50 Hz, среднее напряжение

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7105, 50 Гц

Низкое напряжение

Табл. 24: P7105, 50 Гц, низкое напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности и $\cos \varphi$
10xx	595	835/845	400	190	415	1920	0,72
		865/875	400	230	475	2045	0,75
		885 / 895	400	320	605	2650	0,81
12xx	495	805/815	400	110	273	1025	0,63
		835/845	400	140	360	1455	0,61
		835/845	400	160	395	1455	0,64
		865/875	400	200	480	1745	0,65
		885 / 895	400	260	555	2175	0,72
14xx	425	805/815	400	90	232	830	0,62
		835/845	400	125	305	1005	0,66
		865/875	400	150	365	1245	0,66

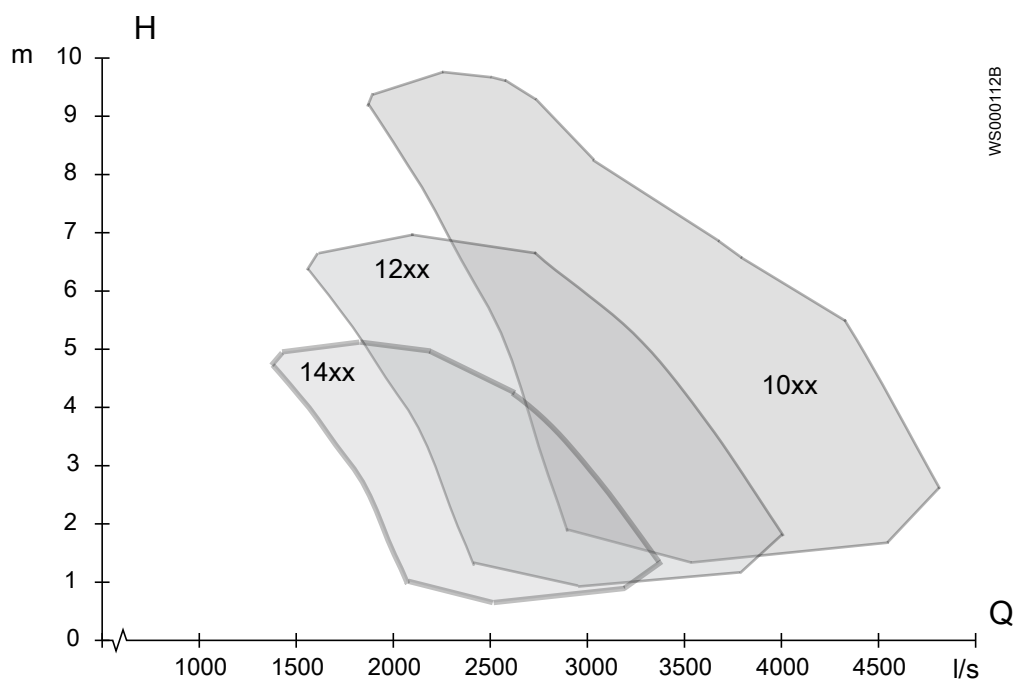
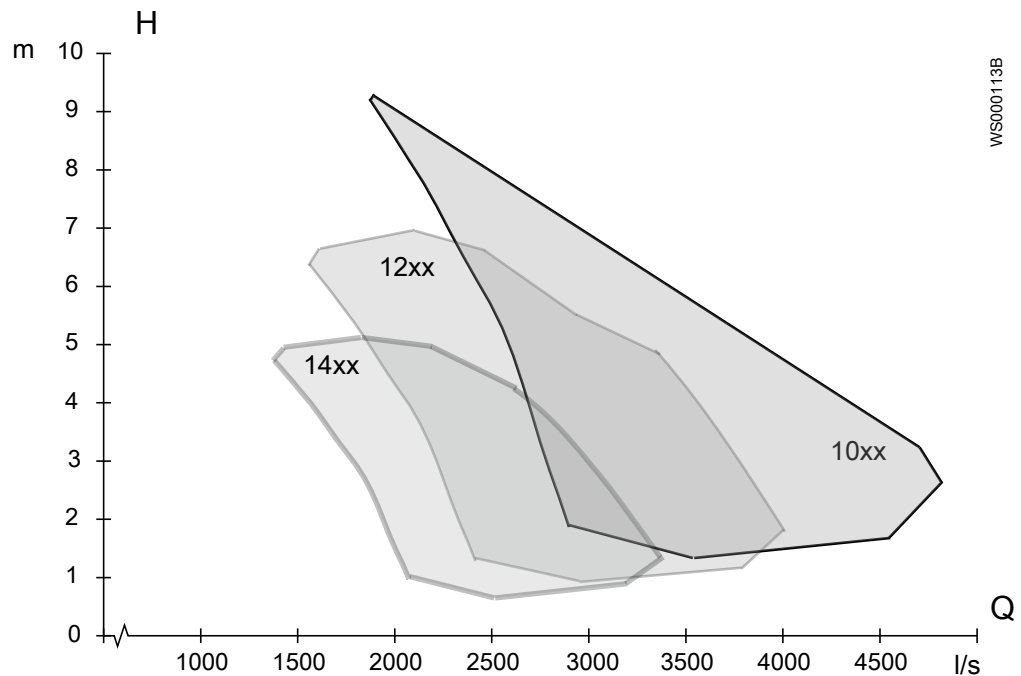


Рис. 6: P7105, 50 Гц, низкое напряжение

**Среднее напряжение**

**Табл. 25: P7105, 50 Гц, среднее напряжение**

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности и cos φ
10xx	595	882/892	3300	195	49	184	0,75
			6000	180	25	103	0,75
			3300	250	61	276	0,76
			6000	225	31	148	0,76
12xx	495	862/872	3300	135	39	148	0,66
			6000	120	20	82	0,64
		882/892	3300	155	43	172	0,70
			6000	145	22	94	0,69
			3300	215	58	211	0,71
			6000	200	30	121	0,69
14xx	425	862/872	3300	95	31	100	0,60
			6000	85	15	48	0,63
		882/892	3300	125	39	115	0,63
			6000	105	18	61	0,62
			3300	155	48	152	0,62
			6000	145	23	72	0,67



**Рис. 7: P7105, 50 Гц, среднее напряжение**

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7121, 50 Hz

Низкое напряжение

Табл. 26: P7121, 50 Hz, низкое напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности и cos φ
425	425	905/915	400	200	430	1600	0,72
		935/945	400	250	525	1830	0,73
495	495	905/915	400	225	455	1690	0,77
			400	290	605	2490	0,74
		935/945	400	350	710	2780	0,75
			400	410	840	3330	0,75
595	595	905/915	400	365	685	3075	0,81
		935/945	400	400	775	4080	0,78
			400	450	815	3470	0,84
			400	460	830	3470	0,84
		965/975	400	575	1090	5555	0,80

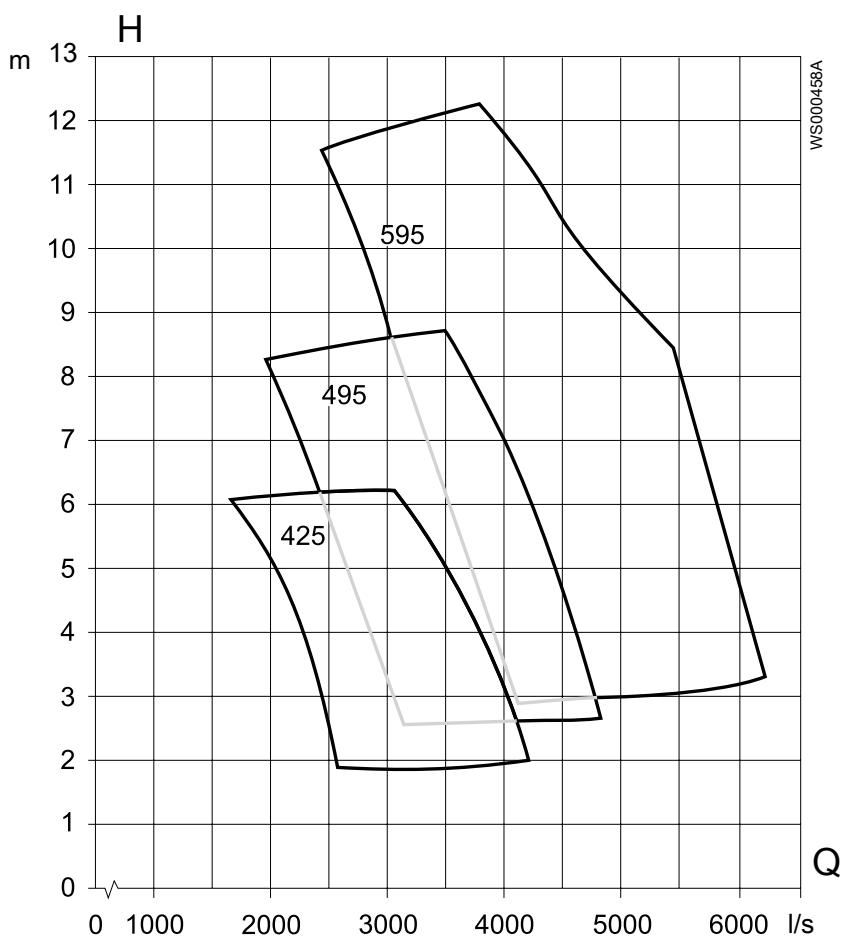


Рис. 8: P7121, 50 Hz, низкое напряжение

**Среднее напряжение**

Табл. 27: P7121, 50 Hz, среднее напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности и cos φ
425	425	950/960	6000	130	20	72	0,69
				170	26	93	0,68
			3300	135	37	127	0,70
				180	50	169	0,69
		985/995	6000	190	28	97	0,72
				235	36	133	0,68
			3300	200	54	189	0,71
				250	69	248	0,68



№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, kW	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности и $\cos \varphi$
495	495	950/960	6000	165	24	99	0,73
				215	31	133	0,72
			3300	180	48	195	0,72
				230	59	231	0,74
		985/995	6000	250	35	149	0,74
				290	41	180	0,73
				360	50	218	0,73
			3300	265	67	275	0,74
				310	78	320	0,74
				380	93	375	0,76
595	595	985/995	6000	330	42	232	0,80
				440	56	305	0,80
			3300	350	79	405	0,82
				440	99	500	0,83

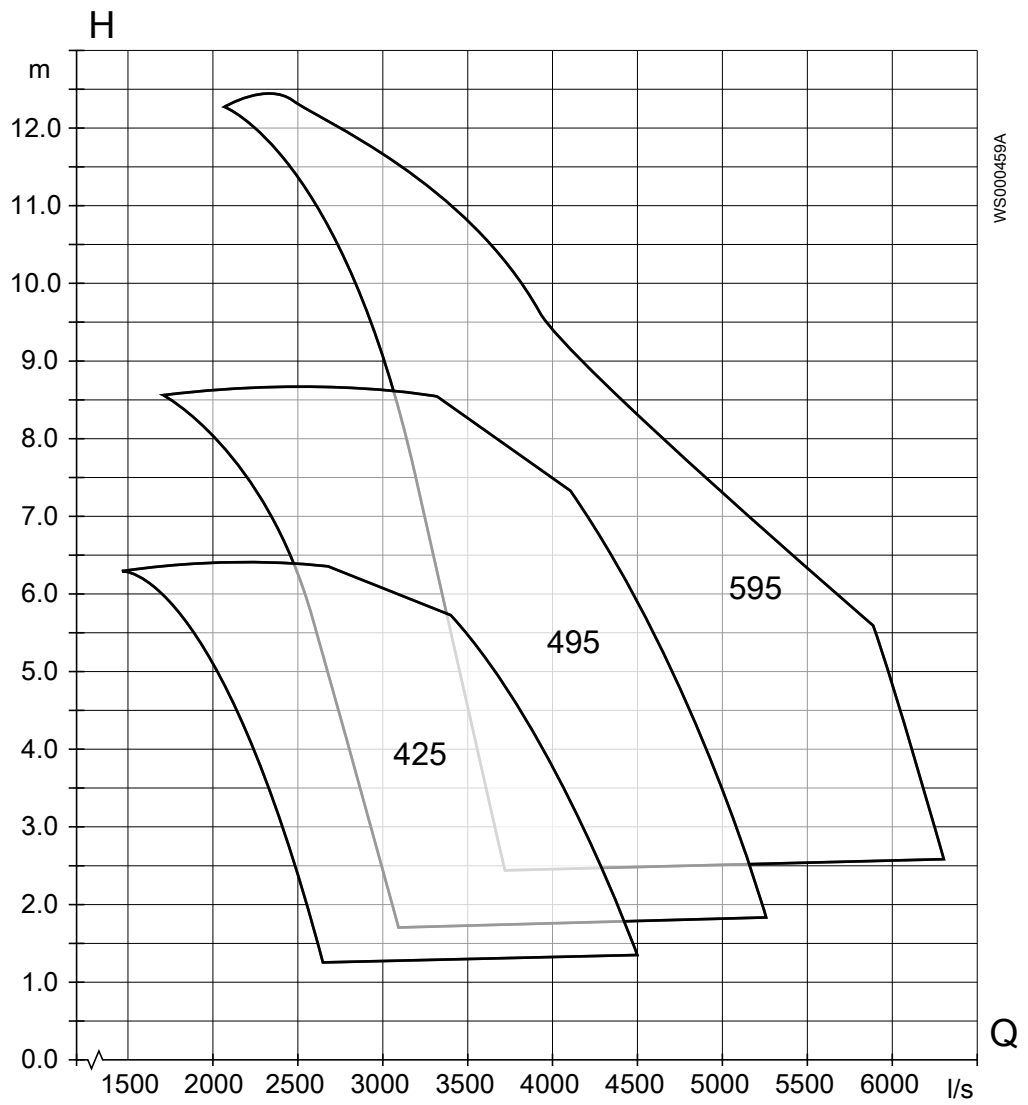


Рис. 9: P7121, 50 Hz, среднее напряжение

# P7125 Номинальная мощность и производительность двигателя, 50 Гц

Низкое напряжение

Табл. 28: P7125, 50 Гц, низкое напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности и cos φ
14xx	425	905/915	400	200	430	1600	0,72
		935/945	400	250	525	1830	0,73
			400	340	755	2380	0,70
		965/975	400	380	865	3130	0,67
12xx	495	905/915	400	290	605	2490	0,74
		935/945	400	350	710	2780	0,75
			400	410	840	3330	0,75
		965/975	400	500	1040	4000	0,73

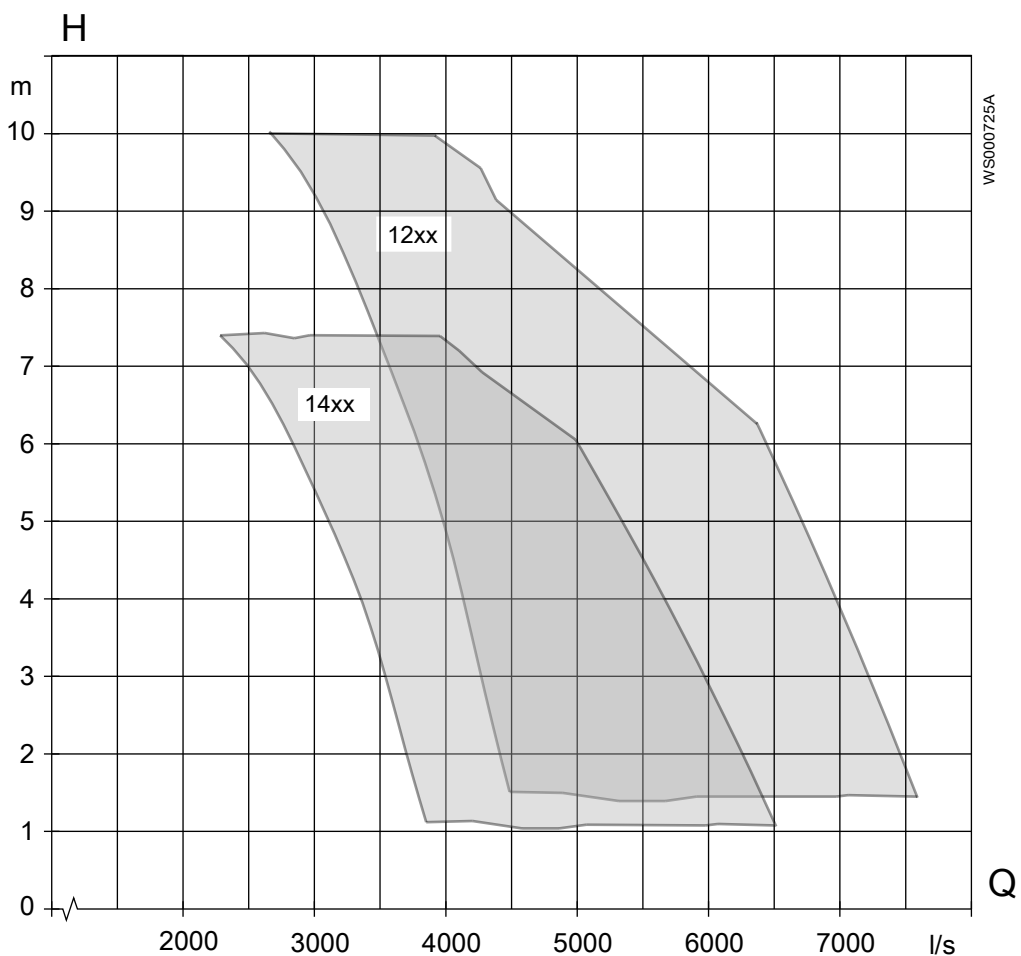


Рис. 10: P7125, 50 Гц, низкое напряжение

**Среднее напряжение**

Табл. 29: P7125, 50 Гц, среднее напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности и cos φ
14xx	425	985/995	6000	190	28	97	0,72
			3300	200	54	189	0,71
		985/995	6000	235	36	133	0,68
			3300	250	69	248	0,68
		985/995	6000	275	41	147	0,71
			3300	300	79	266	0,72
12xx	495	985/995	6000	250	35	149	0,74
			3300	265	67	275	0,74
		985/995	6000	290	41	180	0,73
			3300	310	78	320	0,74
		985/995	6000	360	50	218	0,73
			3300	380	93	375	0,76

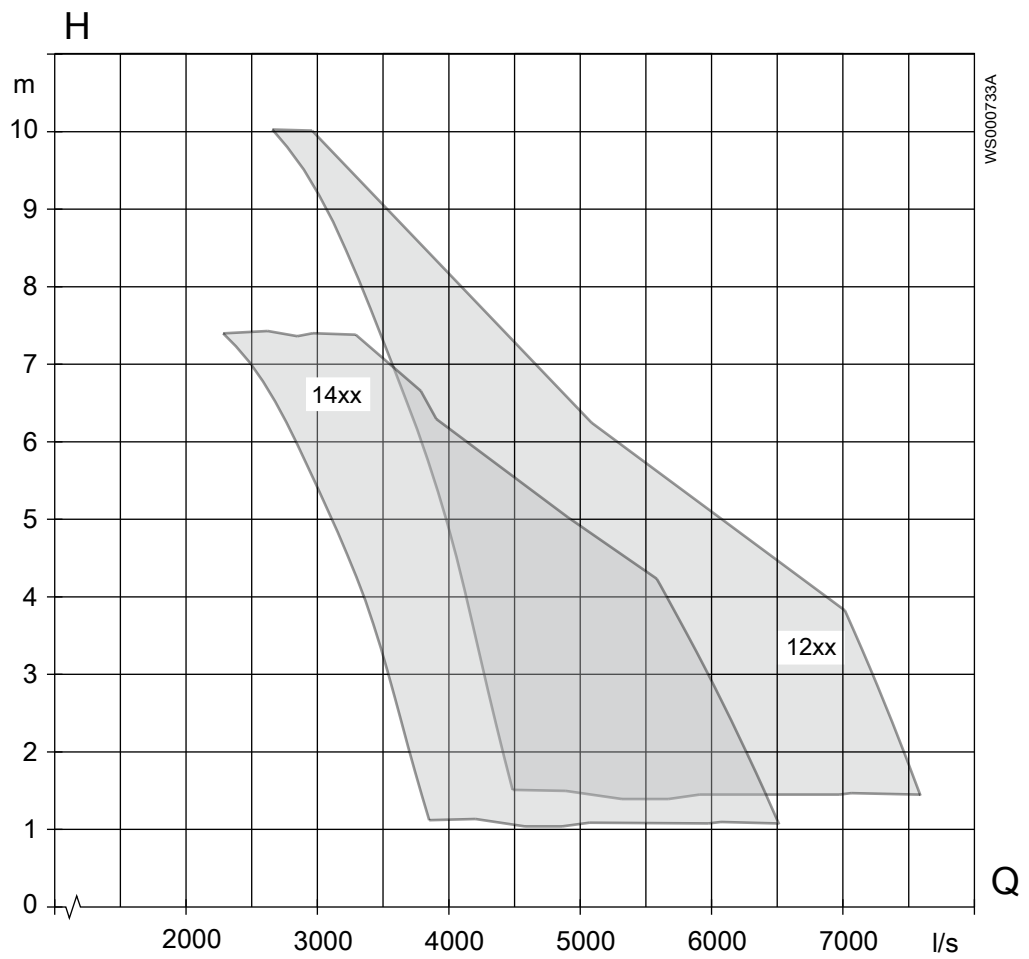


Рис. 11: Р7125, 50 Гц, среднее напряжение

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7061, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 30: P7061, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти.	Обороты в в минуту	Блок привода	Напряже ние, В	Номинал ьная мощност ь, л.с. (кВт)	Номинал ьный ток, А	Пусково й ток, А	Кoeffи циент мощност и, cos φ
885	880	605/615	460	70 (52)	93	440	0,79
			600	70 (52)	74	385	0,75
		665/675	460	85 (63)	112	560	0,78
			600	85 (63)	89	480	0,75
		665/675	460	100 (75)	128	660	0,8
			600	100 (75)	102	575	0,77
		705/715	460	135 (101)	173	790	0,81
			600	135 (101)	135	625	0,8
		706 / 716	460	135 (101)	173	710	0,79
			600	135 (101)	134	565	0,78
1190	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	170 (127)	212	1155	0,81
			600	170 (127)	166	940	0,79
		706 / 716	460	170 (127)	211	1130	0,8
			600	170 (127)	155	785	0,83
		735/745	460	240 (179)	288	1555	0,84
			600	240 (179)	226	1305	0,81
		736 / 746	460	240 (179)	275	1540	0,86
			600	240 (179)	217	1295	0,83

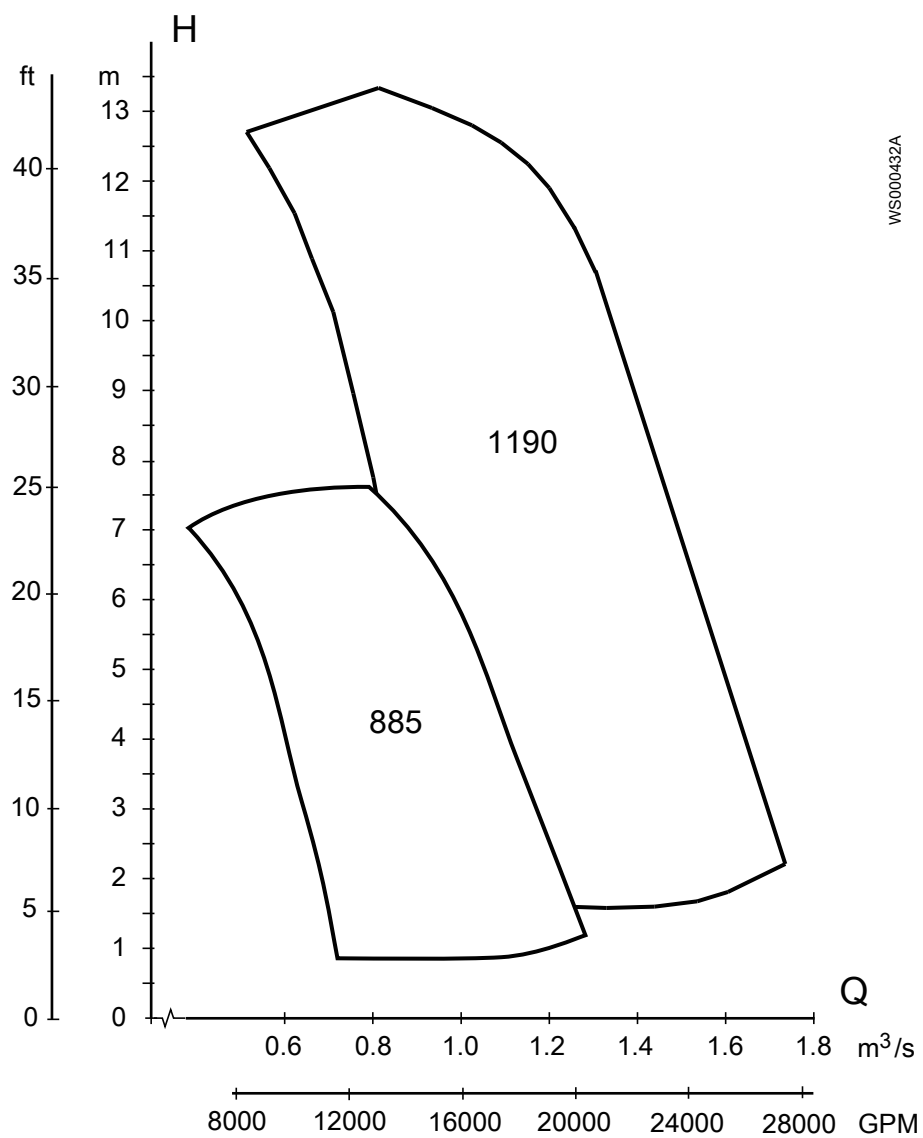


Рис. 12: P7061, 60 Hz, низкое напряжение

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7065, 60 Гц

Низкое напряжение

Табл. 31: P7065, 60 Гц, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти	Оборото в в минуту	Блок привода	Напряже ние, В	Номинал ьная мощност ь, л.с. (кВт)	Номинал ьный ток, А	Пусково й ток, А	Кэффи циент мощност и, cos φ
12xx	595	705/715	460	60 (45)	103	395	0,61
			600	60 (45)	76	282	0,63
		705/715	460	45 (34)	77	295	0,60
			600	45 (34)	61	239	0,59
		706 / 716	460	60 (45)	95	395	0,65
			600	60 (45)	74	310	0,64
		706 / 716	460	45 (34)	75	355	0,62
			600	45 (34)	60	289	0,60
10xx	715	705/715	460	65 (48)	91	390	0,74
			600	65 (48)	70	300	0,74
		705/715	460	110 (82)	154	565	0,74
			600	110 (82)	121	485	0,72
		706 / 716	460	65 (48)	87	360	0,74
			600	65 (48)	69	305	0,72
		706 / 716	460	110 (82)	155	515	0,73
			600	110 (82)	124	445	0,69
8xx	895	705/715	460	90 (67)	112	515	0,83
			600	90 (67)	87	445	0,82
		705/715	460	135 (101)	173	790	0,81
			600	135 (101)	135	625	0,80
		705/715	460	150 (112)	210	930	0,74
			600	150 (112)	161	710	0,75
		706 / 716	460	90 (67)	109	530	0,82
			600	90 (67)	86	445	0,80
		706 / 716	460	135 (101)	173	710	0,79
			600	135 (101)	134	565	0,78
		706 / 716	460	150 (112)	203	840	0,75
			600	150 (112)	155	640	0,75



№ кривой/лопасти	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ
		735/745	460	215 (160)	270	1085	0,82
			600	215 (160)	207	840	0,82
		736 / 746	460	215 (160)	265	995	0,81
			600	215 (160)	203	765	0,81

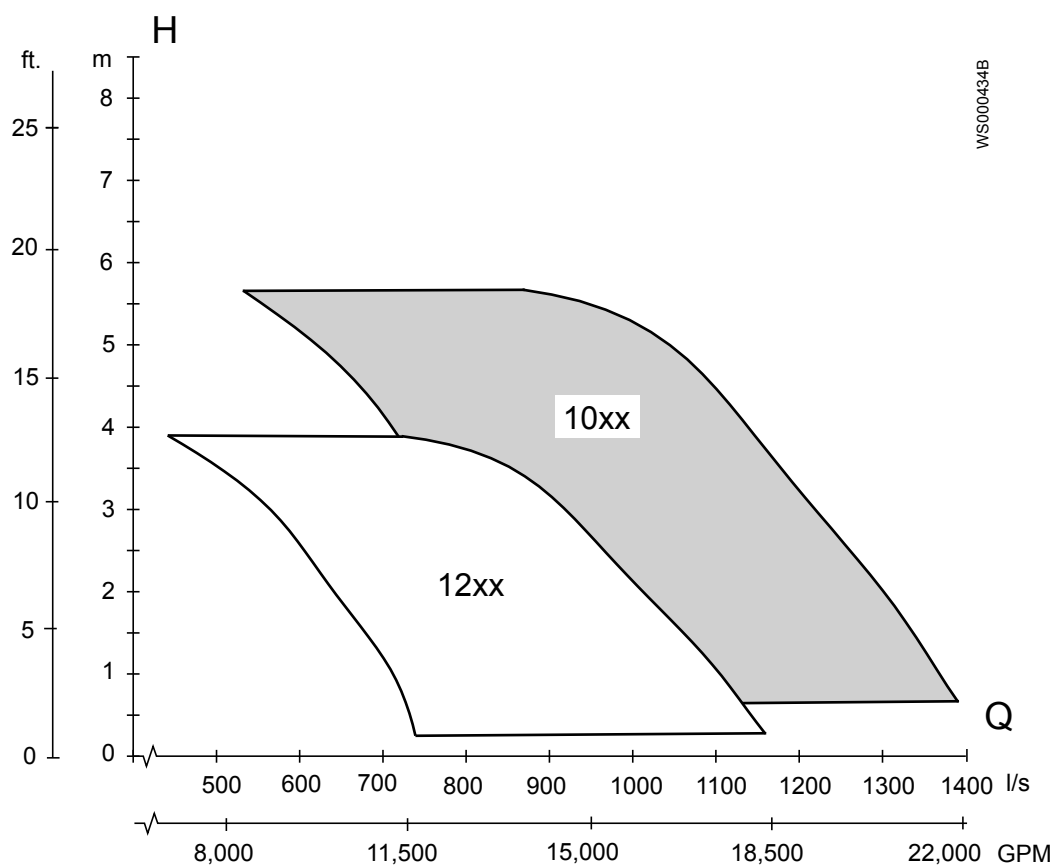


Рис. 13: P7065, 60 Гц, низкое напряжение, кривые 10xx и 12xx

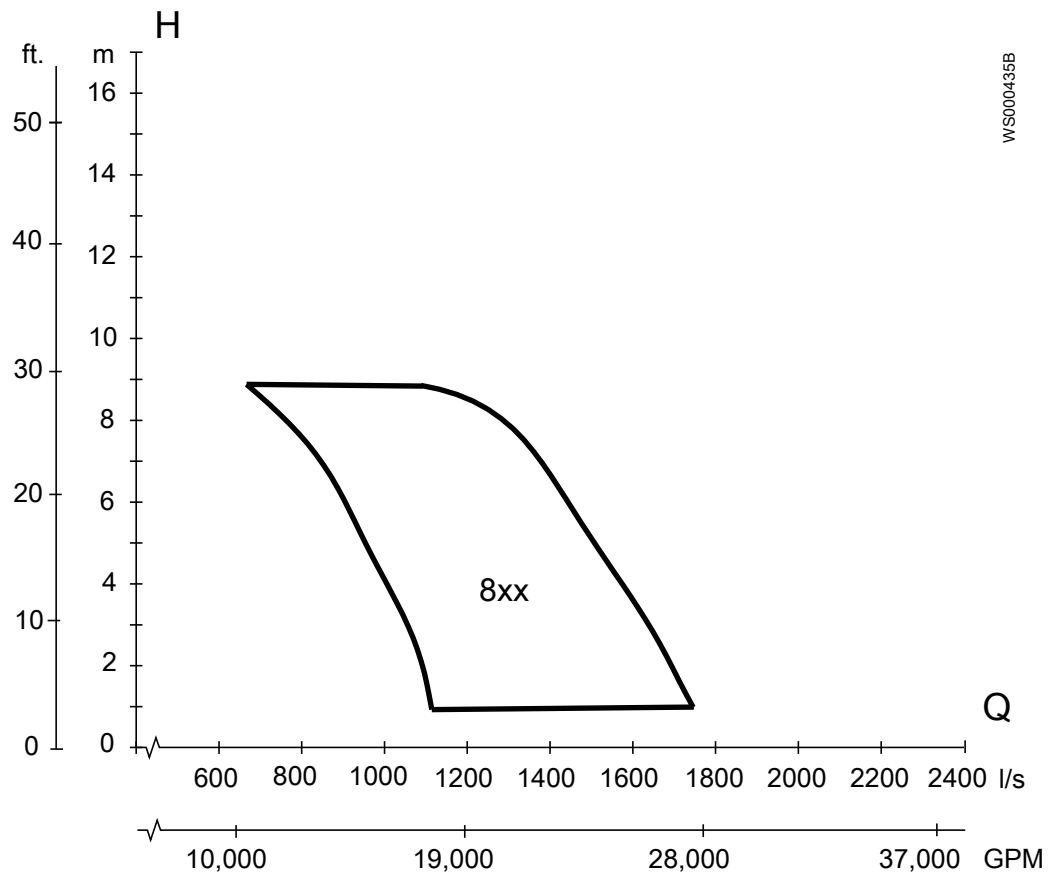


Рис. 14: P7065, 60 Гц, низкое напряжение, кривая 8xx

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7081, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 32: P7081, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности и cos φ		
705	705	705/715	460	65 (48)	90	390	0,74		
			600	65 (48)	70	300	0,74		
		706 / 716	460	65 (48)	87	360	0,74		
			600	65 (48)	69	305	0,72		
		705/715	460	110 (82)	154	565	0,74		
			600	110 (82)	121	485	0,72		
		706 / 716	460	110 (82)	155	515	0,73		
			600	110 (82)	124	445	0,69		
		735/745	460	150 (112)	227	960	0,68		
			600	150 (112)	180	775	0,66		
		736 / 746	460	150 (112)	222	735	0,69		
			600	150 (112)	180	620	0,65		
		885	880	705/715	460	135 (101)	173	790	0,81
					600	135 (101)	135	625	0,8
706 / 716	460			135 (101)	173	710	0,79		
	600			135 (101)	134	565	0,78		
705/715	460			150 (112)	210	930	0,74		
	600			150 (112)	161	710	0,75		
706 / 716	460			150 (112)	203	840	0,75		
	600			150 (112)	155	640	0,75		
735/745	460			215 (160)	270	1085	0,82		
	600			215 (160)	207	840	0,82		
736 / 746	460			215 (160)	265	995	0,81		
	600			215 (160)	203	765	0,81		
765/775	460			250 (186)	310	1355	0,82		
766 / 776	460			250 (186)	307	1250	0,81		

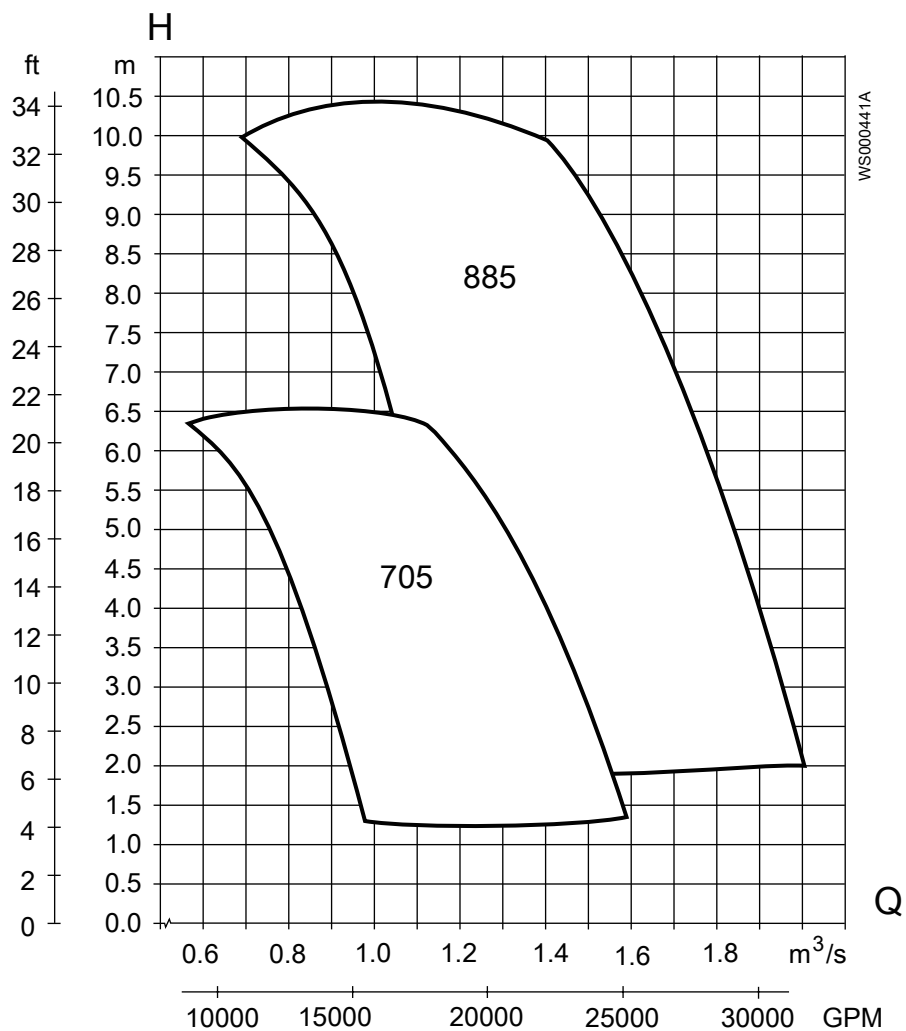


Рис. 15: P7081, 60 Hz, низкое напряжение

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7101, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 33: P7101, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/ лопасти.	Оборото в в минуту	Блок привода	Напряже ние, В	Номинал ьная мощност ь, л.с. (кВт)	Номинал ьный ток, А	Пусково й ток, А	Кэффи циент мощност и cos φ		
505	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	135 (101)	220	855	0,63		
			600	135 (101)	177	730	0,6		
		835/845	460	185 (138)	288	1035	0,66		
			600	185 (138)	238	960	0,62		
		590	590	765/775	460	120 (89)	195	725	0,63
					600	120 (89)	154	590	0,61
460	135 (101)				240	900	0,58		
600	135 (101)				185	695	0,58		
766 / 776	460			120 (89)	190	715	0,63		
	600			120 (89)	151	580	0,61		
	460			135 (101)	208	715	0,66		
	600			135 (101)	164	580	0,64		
805/815	460			170 (127)	266	1055	0,65		
	600			170 (127)	208	860	0,63		
835/845	460			240 (179)	375	1500	0,64		
	600			240 (179)	300	1270	0,62		
865/875	460			310 (231)	470	1800	0,66		
	600			310 (231)	380	1580	0,63		

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с. (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности и cos φ
710	710	835/845	460	280 (209)	385	1965	0,72
			600	280 (209)	300	1555	0,72
		865/875	460	355 (265)	465	2095	0,76
			600	355 (265)	355	1530	0,77

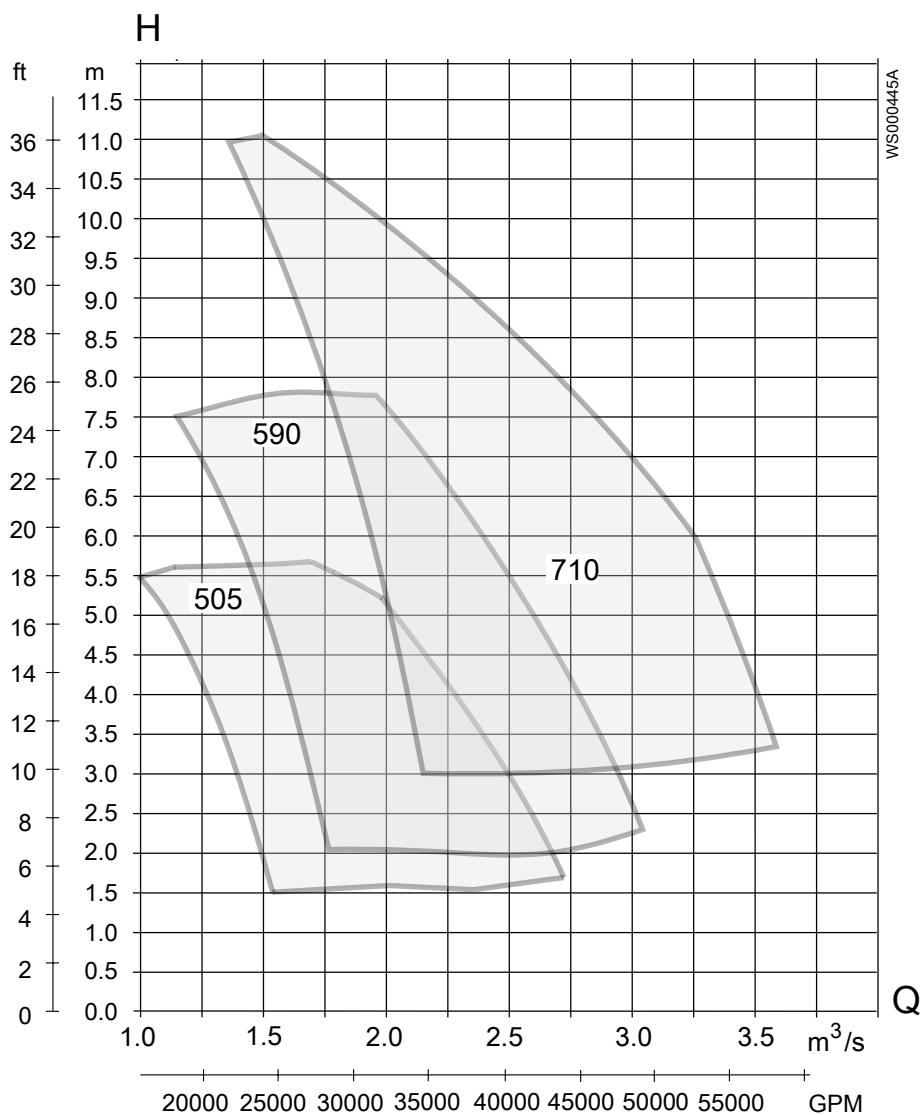


Рис. 16: P7101, 60 Hz, низкое напряжение

## Среднее напряжение

Табл. 34: P7101, 60 Hz, среднее напряжение

№ кривой/лопасти	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность		Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности cos φ
				HP	kW			
505	505	862/872	4160	150	112	28	95	0,62
		882/892	4160	200	149	37	118	0,63
590	590	862/872	4160	210	157	37	153	0,65
		882/892	4160	250	186	41	175	0,70
		882/892	4160	335	250	52	208	0,72
710	710	882/892	4160	300	224	44	184	0,76
		882/892	4160	390	291	55	264	0,78

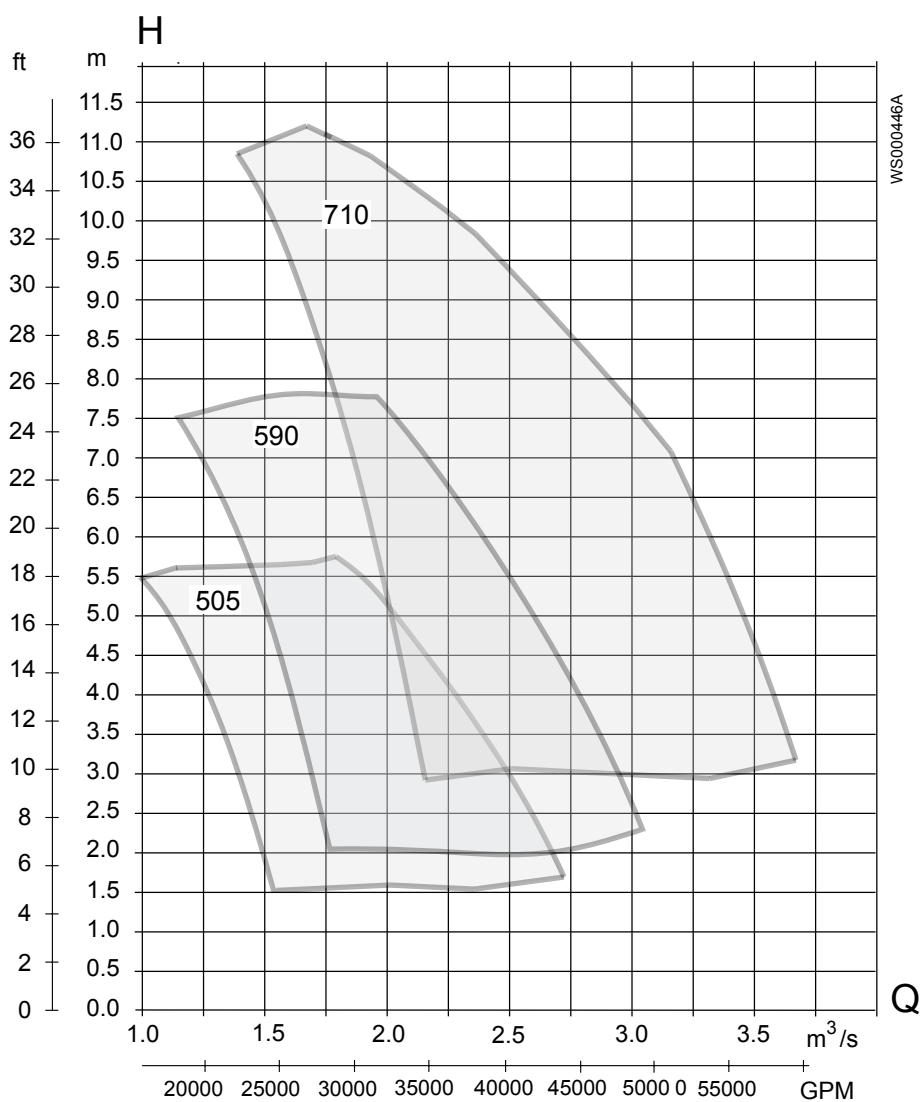


Рис. 17: P7101, 60 Hz, среднее напряжение

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7105, 60 Гц

Низкое напряжение

Табл. 35: P7105, 60 Гц, низкое напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с.	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности и cos φ
12xx	595	835/845	460	240	375	1500	0,64
			600		300	1270	0,62
		865/875	460	310	470	1800	0,66
			600		380	1580	0,63
		885 / 895	460	400	535	2195	0,74
			600		420	1775	0,73
14xx	510	835/845	460	185	288	1035	0,66
			600		238	960	0,62
		865/875	460	230	355	1290	0,67
			600		282	1090	0,65



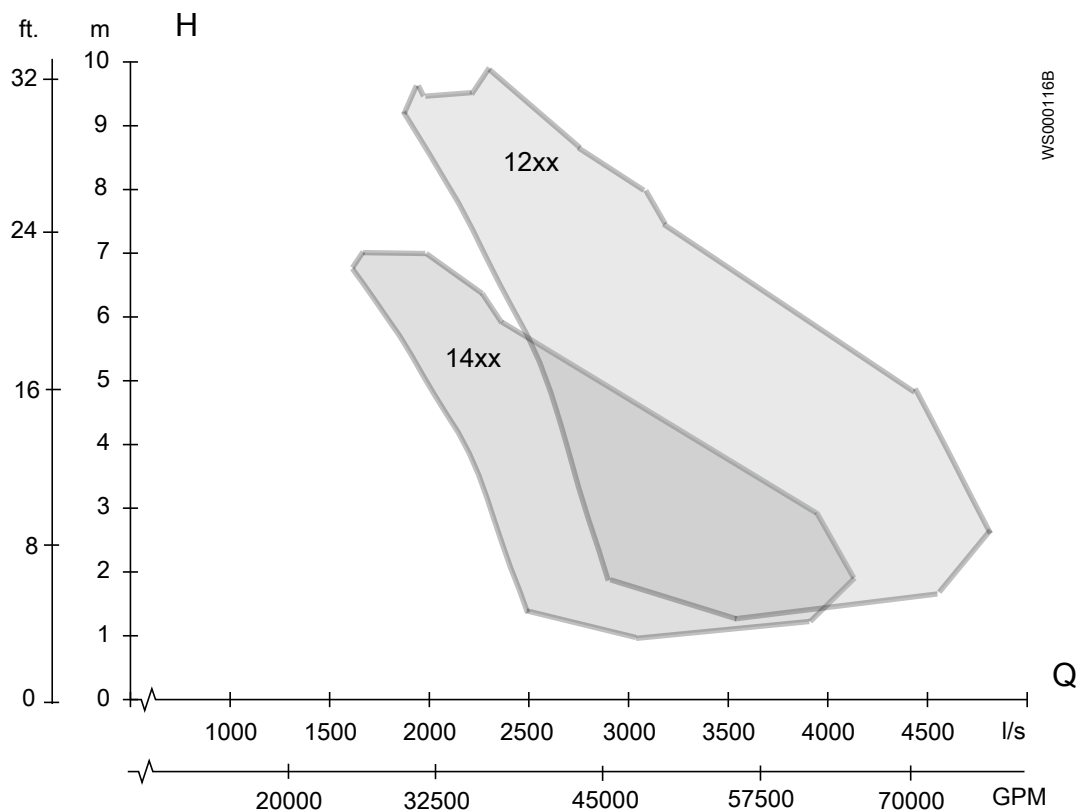


Рис. 18: P7105, 60 Гц, низкое напряжение

**Среднее напряжение**

Табл. 36: P7105, 60 Гц, среднее напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, л.с.	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности и cos φ
12xx	595	862/872	4160	150	28	95	0,62
		882/892		250	41	175	0,70
		882/892		335	52	208	0,72
14xx	510	862/872	4160	112	28	95	0,62
		882/892		200	37	118	0,63
		882/892		250	42	133	0,67

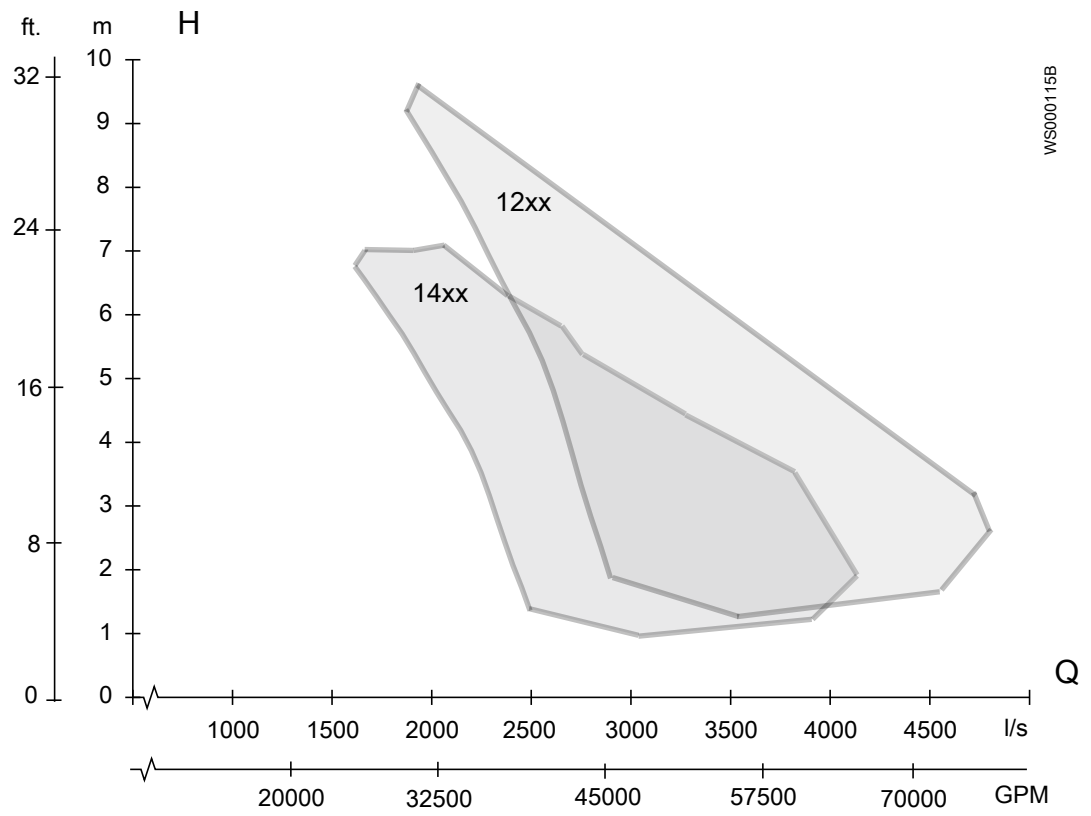


Рис. 19: P7105, 60 Гц, среднее напряжение

# Номинальная мощность и производительность двигателя P7121, 60 Hz

Низкое напряжение

Табл. 37: P7121, 60 Hz, низкое напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности и cos φ
510	510	905/915	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
		965/975	460	600	845	3165	0,70
			600	600	690	2675	0,66
595	595	905/915	460	455	600	2520	0,75
			600	455	455	1905	0,76
		935/945	460	535	690	2815	0,77
			600	535	535	2230	0,76
			460	640	825	3365	0,77
			600	640	655	2905	0,74
		965/975	460	775	1010	4070	0,76
			600	775	840	3785	0,70

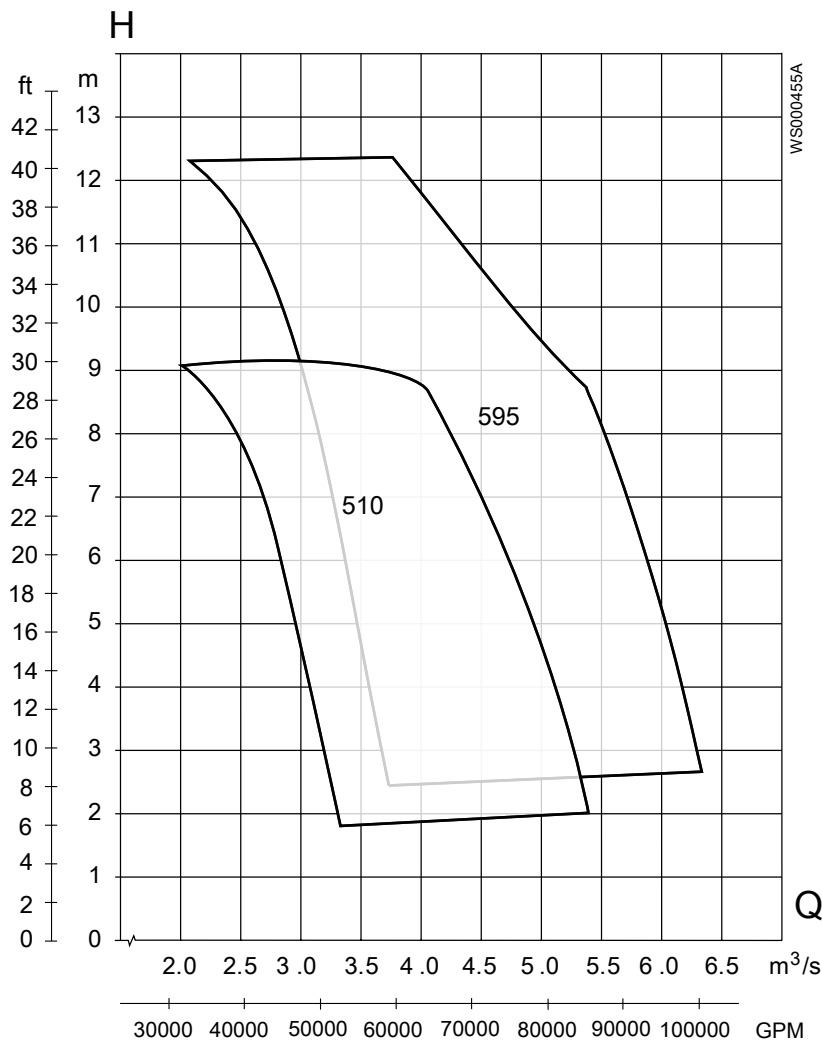


Рис. 20: P7121, 60 Hz, низкое напряжение

Среднее напряжение

Табл. 38: P7121, 60 Hz, среднее напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, V	Номинальная мощность, HP	Номинальный ток, A	Пусковой ток, A	Коэффициент мощности и cos φ
510	510	950/960	4160	290	47	167	0,70
			4160	350	54	185	0,72
		985/995	4160	400	63	233	0,70
			4160	480	75	270	0,71
595	595	985/995	4160	420	63	284	0,73
			4160	500	75	330	0,74
			4160	620	90	375	0,76

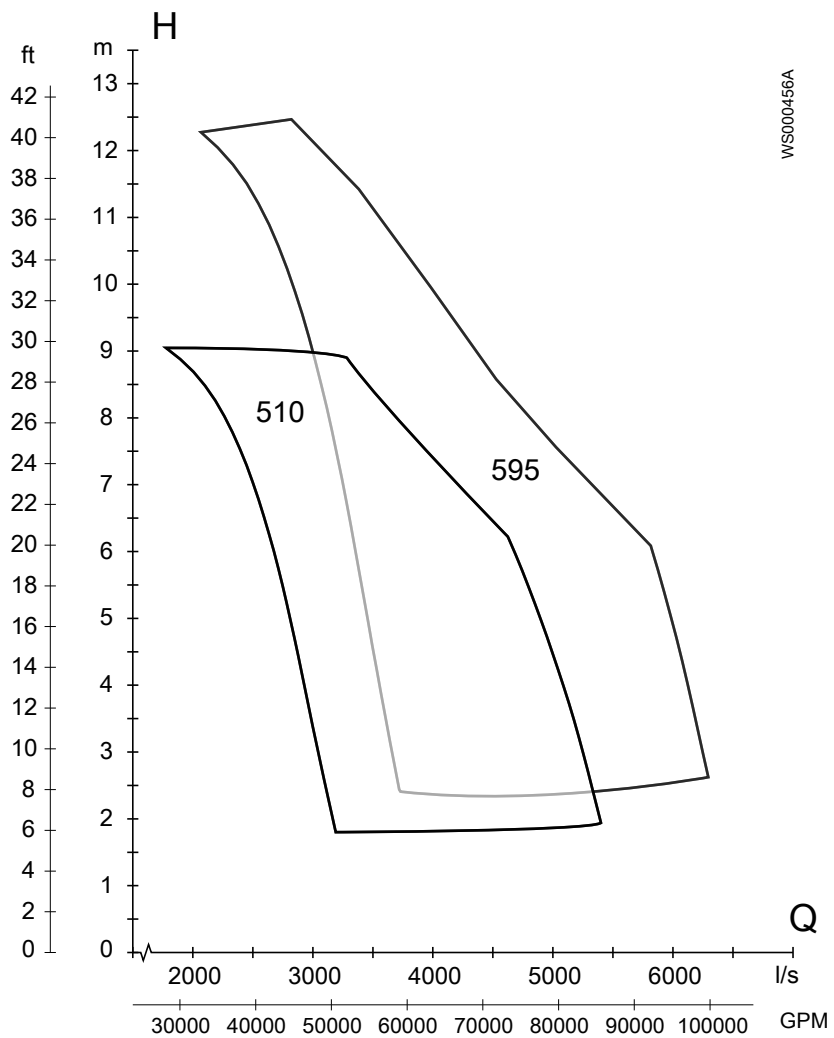


Рис. 21: P7121, 60 Hz, среднее напряжение

# P7125 Номинальная мощность и производительность двигателя, 60 Гц

Низкое напряжение

Табл. 39: P7125, 60 Гц, низкое напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, НР	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности и $\cos \varphi$
14xx	510	934/945	460	385	515	1840	0,74
			600	385	430	1850	0,68
			460	460	630	2410	0,72
			600	460	510	2160	0,69
		965/975	460	600	845	3165	0,70
			600	600	690	2675	0,66

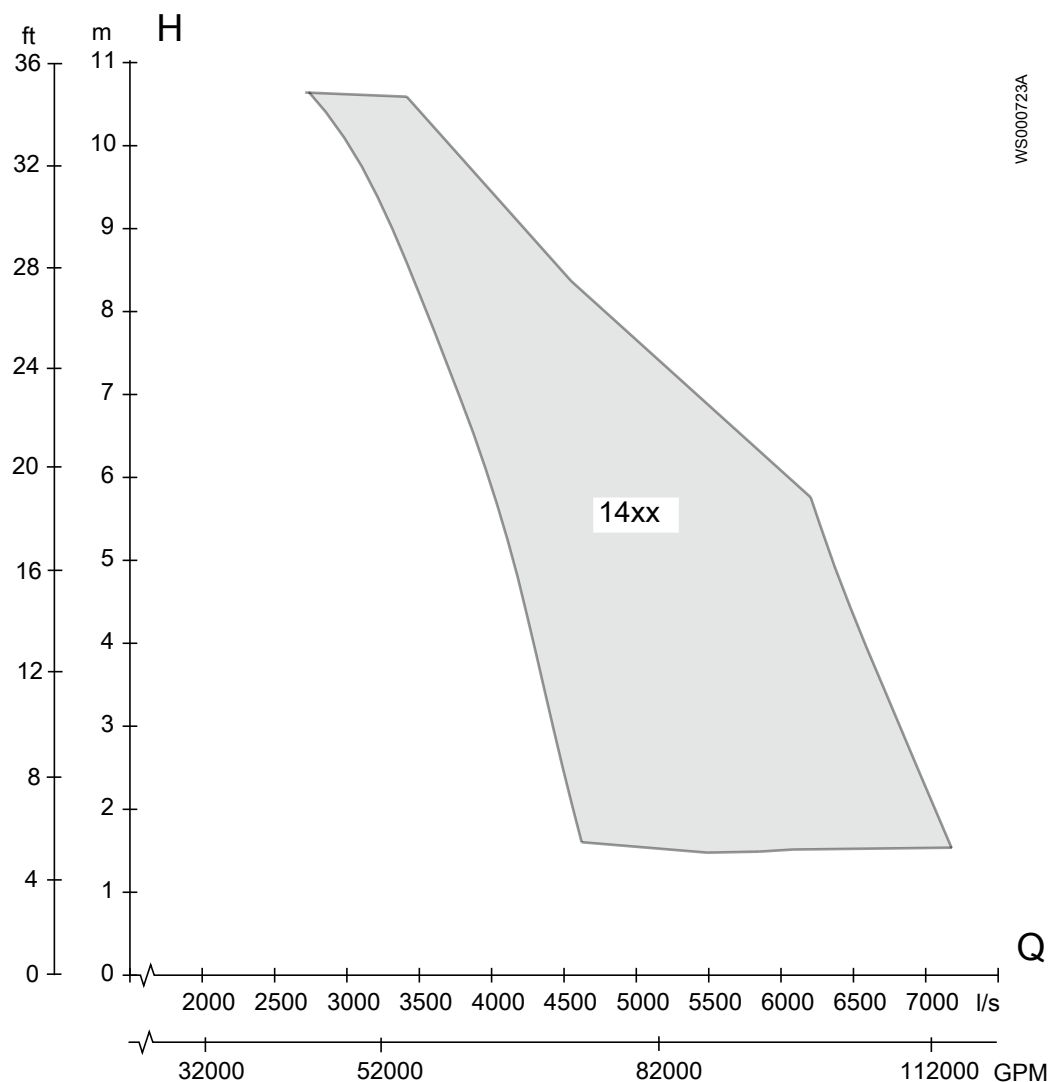


Рис. 22: P7125, 60 Гц, низкое напряжение

**Среднее напряжение**

Табл. 40: P7125, 60 Гц, среднее напряжение

№ кривой/лопасти.	Обороты в минуту	Блок привода	Напряжение, В	Номинальная мощность, НР	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности и cos φ
14xx	510	985/995	4160	400	63	233	0,70
				480	75	270	0,71

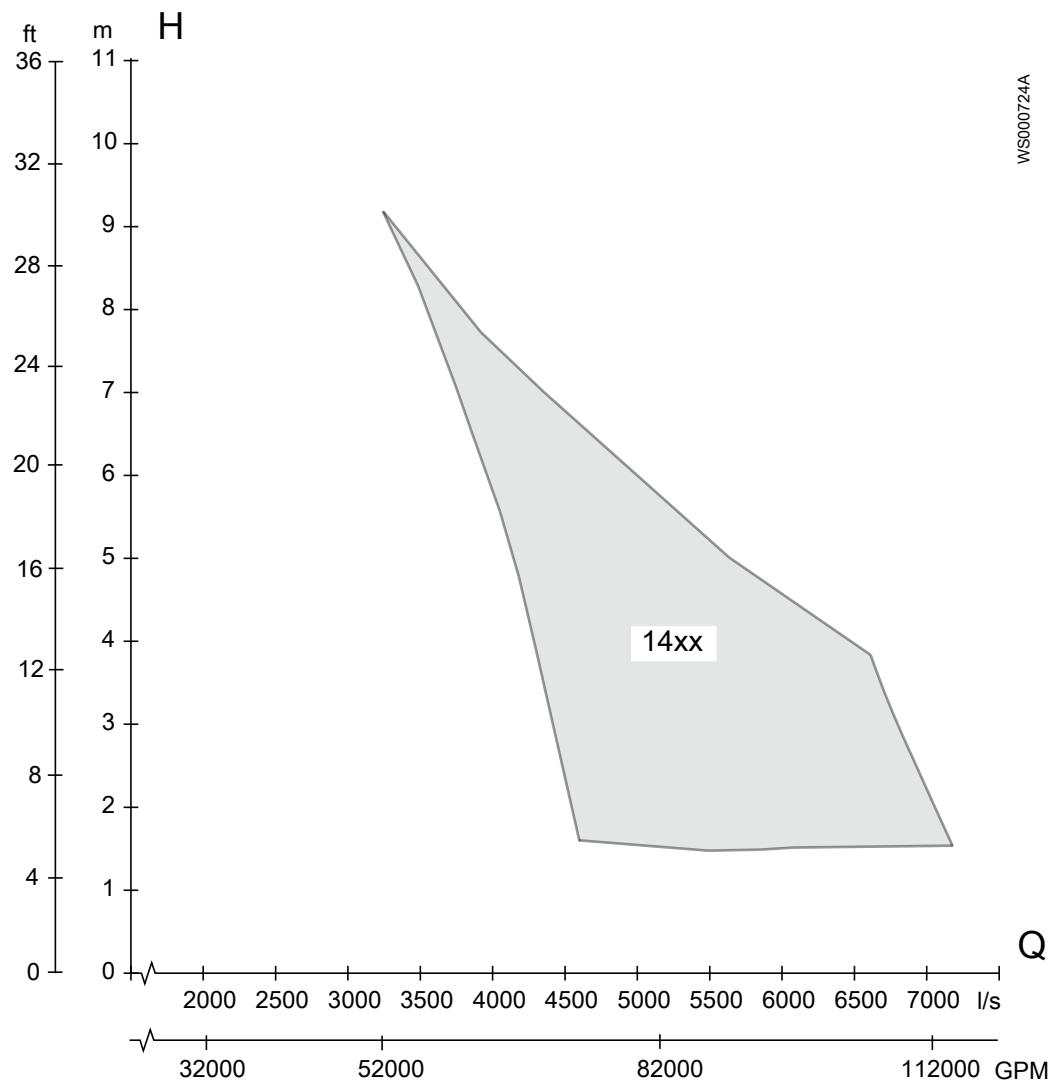


Рис. 23: Р7125, 60 Гц, среднее напряжение









# Xylem |'zīləm|

- 1) (ксилема) ткань растений, проводящая воду вверх от корней
- 2) компания, лидирующая на мировом рынке технологий обработки воды

Наша компания — это 12000 человек, которых объединяет единая цель: разработка инновационных решений для удовлетворения потребностей нашей планеты в воде. Центральным элементом нашей работы является разработка новых технологий, способных улучшить способы применения, хранения и дальнейшего повторного использования воды. Мы перемещаем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, а также помогаем людям эффективно использовать воду — в жилых домах, зданиях, на заводах 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 [xyleminc.com](http://xyleminc.com).**



Xylem Water Solutions Manufacturing  
AB  
361 80 Emmaboda  
Sweden (Швеция)  
Tel: +46-471-24 70 00  
Fax: +46-471-24 74 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