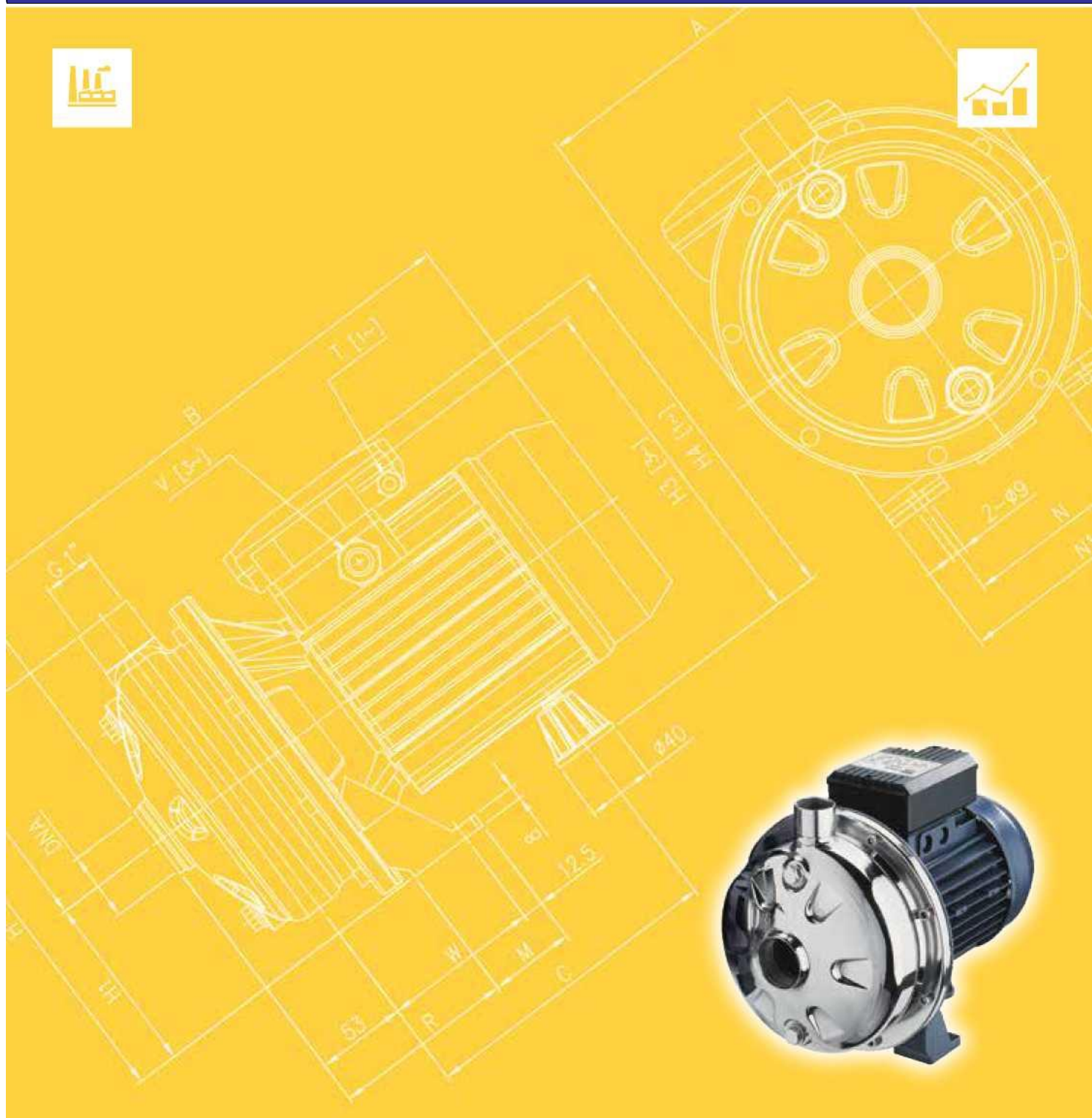




Японские технологии с 1912 г.

CDX

Технический каталог, 50 Гц



	Стр.
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН и ТАБЛИЦА ПОДБОРА НАСОСОВ ПО РАСХОДНО-НАПОРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ	3
МАРКИРОВКА и ОСОБЕННОСТИ РАСХОДНО-НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК	4
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, CDX 70	6
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, CDX 90	7
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, CDX 120	8
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, CDX 200	9
- КОНСТРУКЦИЯ	10
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, CDX 70/05-70/07-90/10	10
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, CDX 120/07-120/20	11
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, CDX 120/12-200/12-200/20-200/25	12
ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	13
ПОДШИПНИКИ	14
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	15
- РАЗМЕРЫ И МАССА	16
НАСОС	17
УПАКОВКА	18
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	19
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	19
ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	19

НАСОС			
Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости		Чистая вода, слабоагрессивные жидкости
	Температура	°C	Не менее -5 Не более +90 Стандартные версии Не более +110 (H, HS, HW, HSW) Не более +120 (E, Q1AEGG, VAEGG, U3U3EGG, Q1U3EGG, U3CEGG)
Макс. рабочее давление		МПа	0,8
Конструкция	Рабочее колесо	Центробежное закрытого типа	
	Тип уплотнения	Торцевое уплотнение	
	Подшипник	Закрытый шариковый подшипник электродвигателя	
Соединение с трубопроводом	Всасывающий патрубок	От G1" ¹ / ₄ до G1" ¹ / ₂ UNI ISO 228-1	
	Напорный патрубок	G1" UNI ISO 228-1	
Материал	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304) - (AISI 316L только для варианта исполнения L)	
	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304) - (AISI 316L только для варианта исполнения L)	
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304) - (AISI 316L только для варианта исполнения L)	
	Уплотнение вала	Керамика/графит/NBR (специальные варианты исполнения - см. на стр. 303)	
	Вал	AISI 303 / AISI 316L	
	Кронштейн	Алюминий	
Действующий стандарт испытаний		ISO 9906:2012, класс 3B	

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			
Тип		Электродвигатель закрытого типа с принудительным воздушным охлаждением	
		1 фаза	3 фазы
Класс эффективности (Директива 1781/2019)		IE2	IE3
Число полюсов		2	
Скорость вращения		мин ⁻¹	≈2800
Класс изоляции		F	
Степень защиты (CEI EN 60034-5)		IP 55	
Мощность	кВт	0,37 - 1,5	0,37 - 1,8
	л.с.	0,5 - 2	0,5 - 2,5
Частота		Гц	50
Напряжение электрического питания		В	230 ±10%
Конденсатор		Встроено	
Защита от перегрузки		Встроено	Должна быть предусмотрена пользователем
Материал корпуса		Алюминий	
Материал опорной плиты/опоры электродвигателя		Алюминий	
Размеры кабельного ввода		PG11 - PG13.5 - M16x1.5 – M20x1.5 (Размеры см. в таблице на стр. 17).	

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

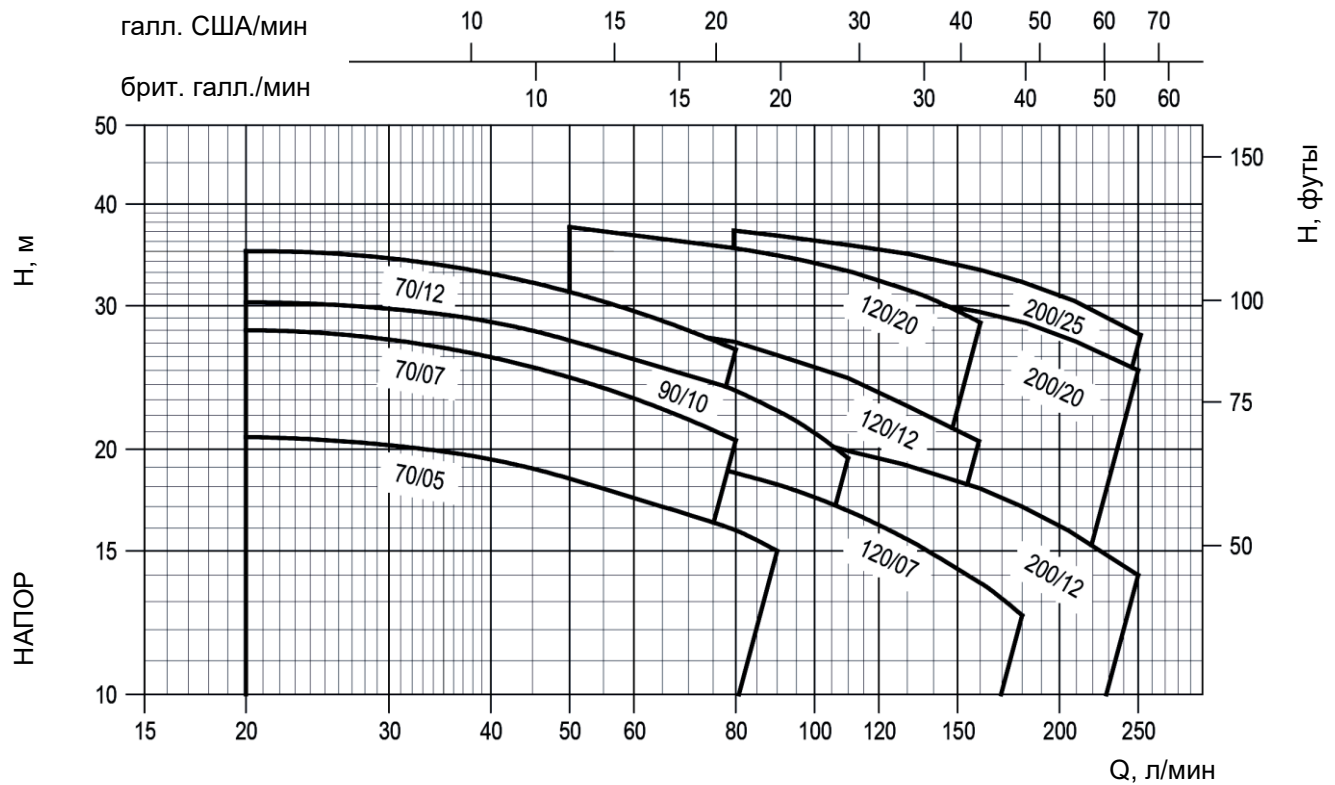
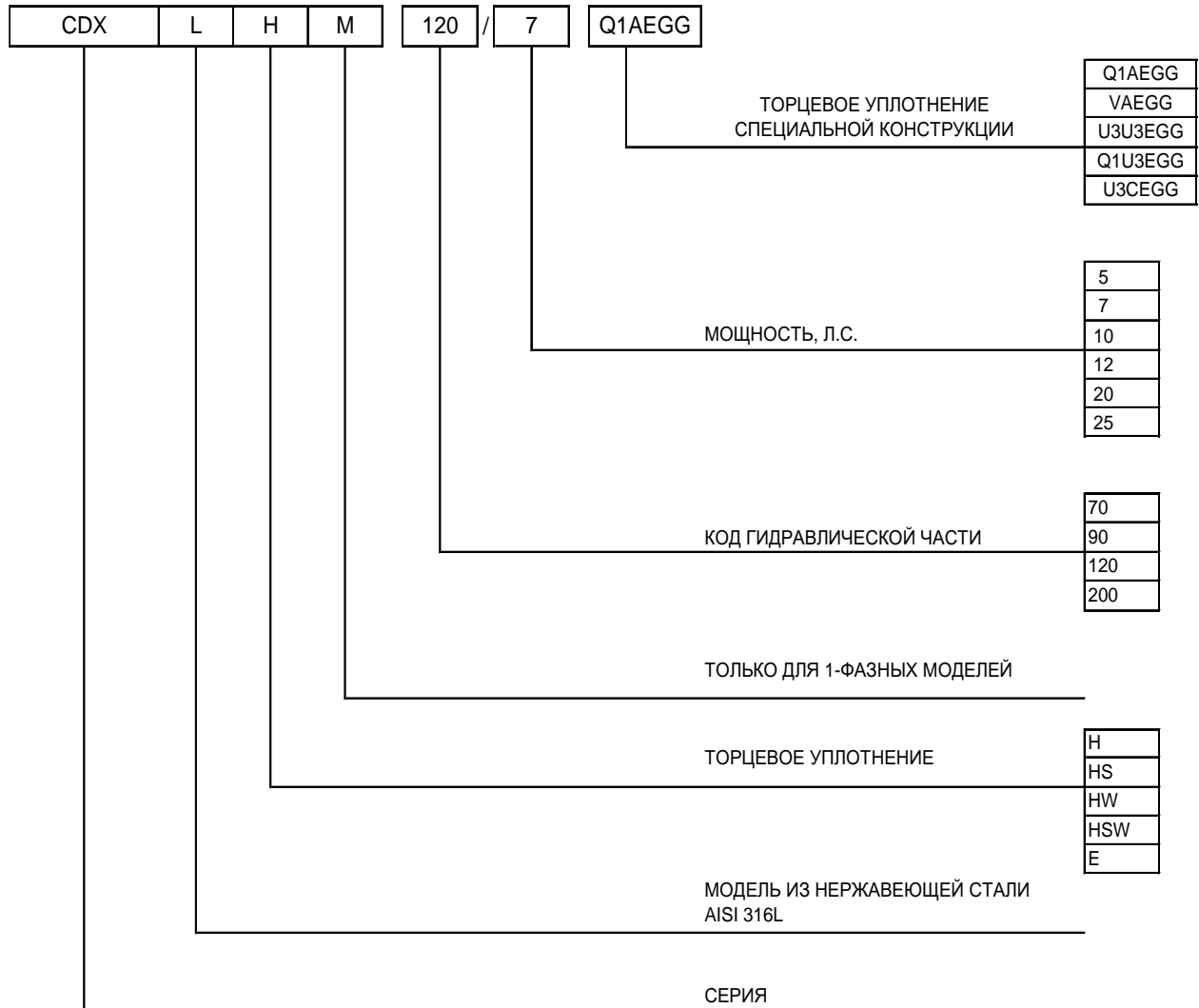


ТАБЛИЦА ПОДБОРА НАСОСОВ ПО РАСХОДНО-НАПОРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Модель насоса		Расход Q											
		л/мин	0	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
1 фаза	3 фазы	м³/ч	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
Манометрический напор H, м													
CDXM 70/05	CDX 70/05	21,1	20,3	18,3	16,0	15,2	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 70/07	CDX 70/07	29,7	28,1	25,5	22,4	-	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 90/10	CDX 90/10	30,5	29,1	26,6	23,4	22,1	19,3	-	-	-	-	-	-
CDXM 120/07	CDX 120/07	23,1	-	21,1	19,7	19,2	18,2	17,1	15,2	13,8	-	-	-
CDXM 120/12	CDX 120/12	31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21	-	-	-	-
CDXM 120/20	CDX 120/20	40,5	-	38,5	37,2	36,8	35,8	34,7	32,7	-	-	-	-
CDXM 200/12	CDX 200/12	22,8	-	-	21,3	21	20,4	19,7	18,5	17,6	16	14	-
CDXM 200/20	CDX 200/20	34,5	-	-	32,6	32,3	31,7	31,0	30,0	29,2	28,0	26,2	-
-	CDX 200/25	41,0	-	-	39,1	38,8	38,0	37,3	36,0	35,0	33,4	30,9	-

МАРКИРОВКА



ОСОБЕННОСТИ РАСХОДНО-НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Ниже описаны особенности расходно-напорных характеристик, приведенных на следующих страницах.

Допуски - по ISO 9906:2012, класс 3B.

Характеристики построены для эффективной скорости вращения асинхронных 2-полюсных двигателей на 50 Гц. Измерения выполнялись с использованием чистой воды с температурой 20°C и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ (1 сСт).

График кавитационного запаса получен усреднением при тех же условиях, в которых были построены расходно-напорные характеристики.

Кривая, отображенная сплошной линией - рекомендованный рабочий диапазон. Пунктирная кривая отображает весь рабочий диапазон, эксплуатация в данной области недопустима.

Для исключения перегрева не используйте насосы с подачей, превышающей подачу при максимальном КПД более чем на 10%.

Обозначения:

- Q = расход
- H = напор
- P_2 = мощность на валу насоса
- η = КПД насоса
- NPSH = кавитационный запас
- MEI = коэффициент минимальной эффективности

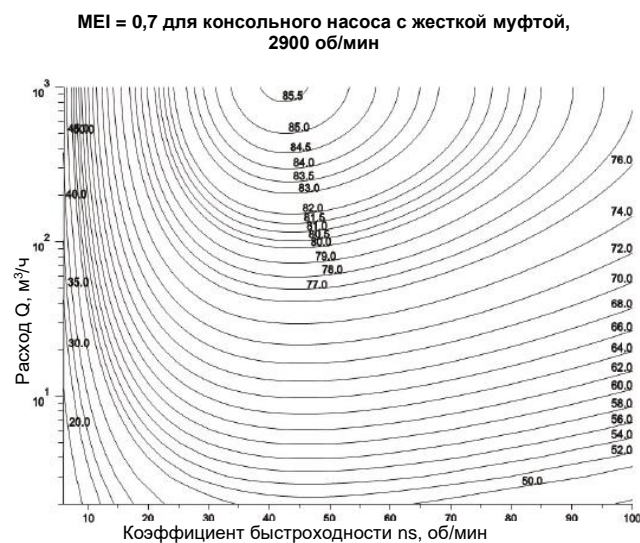
Коэффициент минимальной эффективности (MEI) отражает качественный показатель насоса, связывая его размер и КПД.

Этот показатель определяется на основе гидравлического КПД и напора при максимальном КПД.

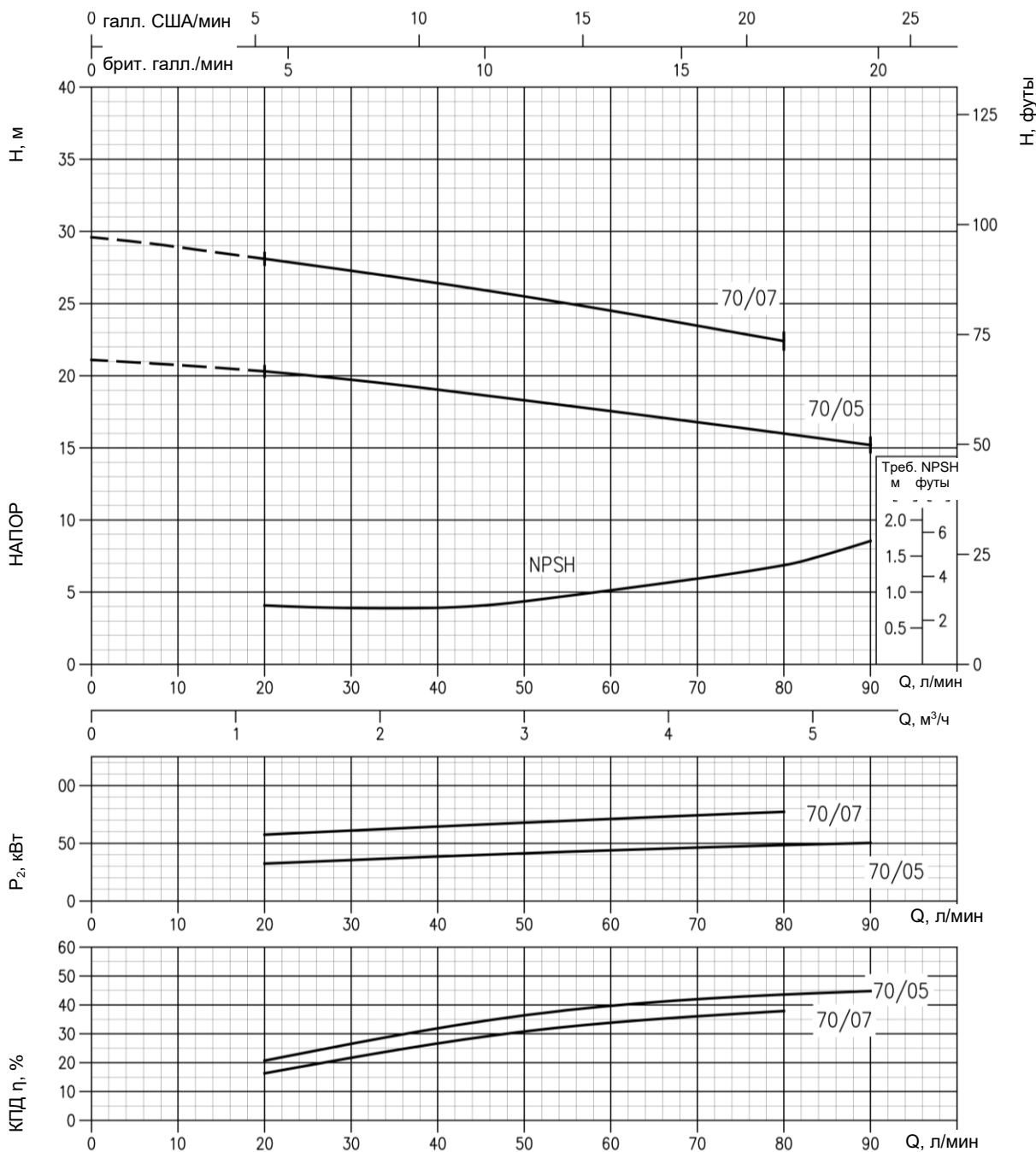
КПД насоса с подрезанным рабочим колесом обычно ниже, чем у насоса с рабочим колесом номинального диаметра. Подрезка позволяет насосу работать в заданной точке при сниженном потреблении энергии.

Коэффициент минимальной эффективности определяется для рабочего колеса номинального диаметра.

Работа насосов для воды в разных точках гидравлической кривой может быть более эффективной при управлении их работой, например, с помощью преобразователя частоты.

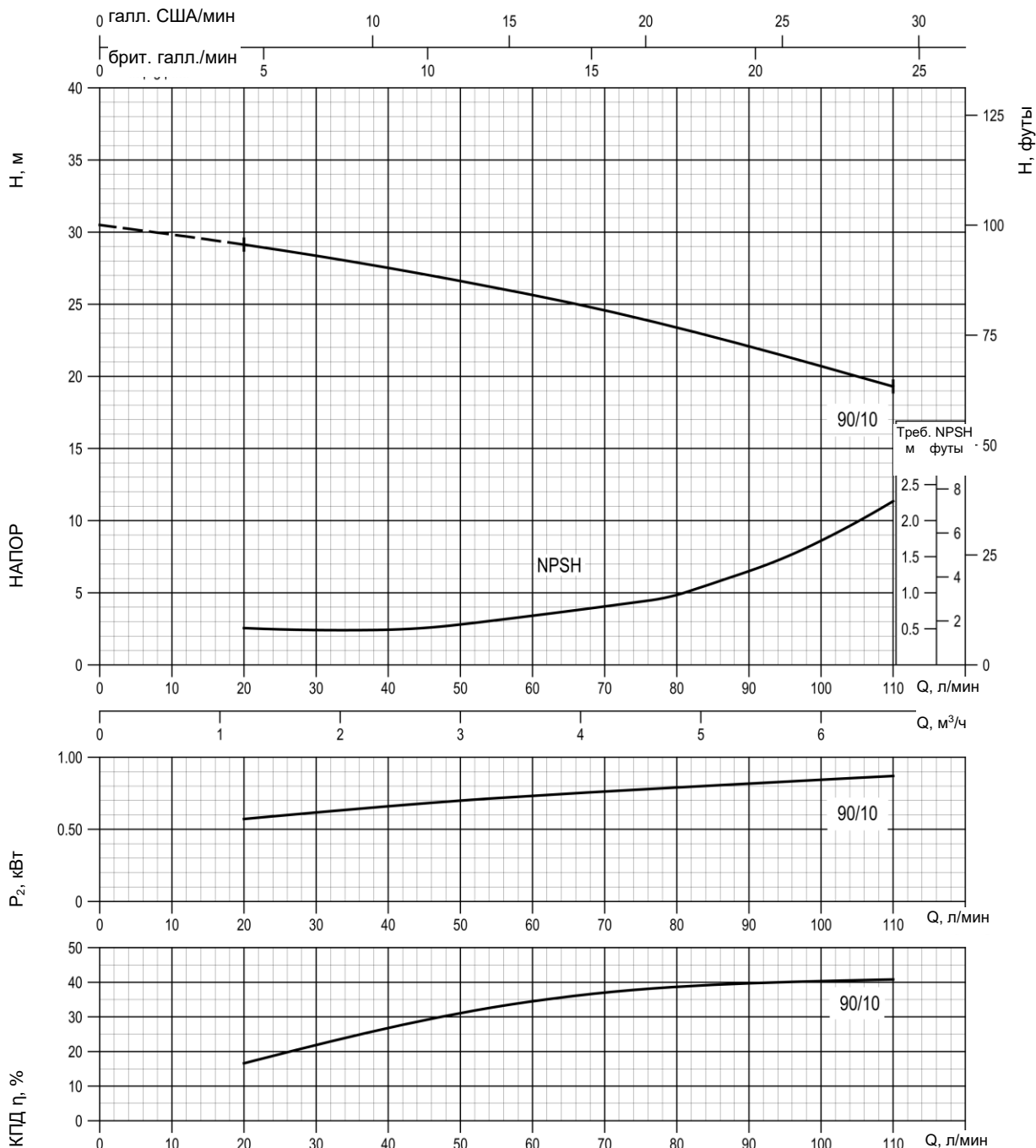


CDX 70/05 - диаметр рабочего колеса 132 мм
CDX 70/07 - диаметр рабочего колеса 157 мм



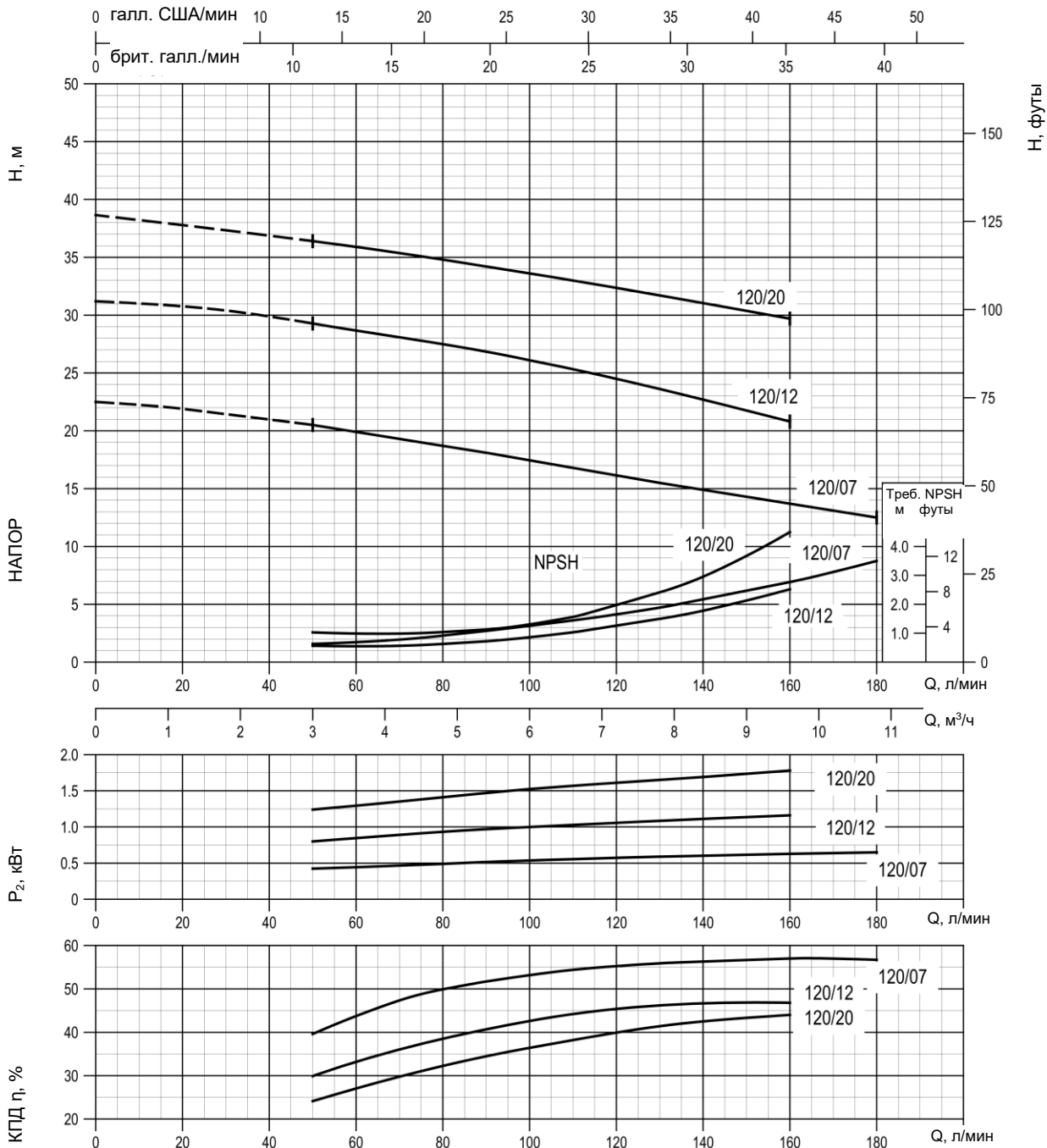
Скорость вращения - около 2800 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

CDX 90/10 MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 157 мм



Скорость вращения - около 2800 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

CDX 120/07 MEI > 0,70 - диаметр рабочего колеса 132 мм
CDX 120/12 MEI > 0,40 - диаметр рабочего колеса 157 мм
CDX 120/20 MEI > 0,70 - диаметр рабочего колеса 176 мм

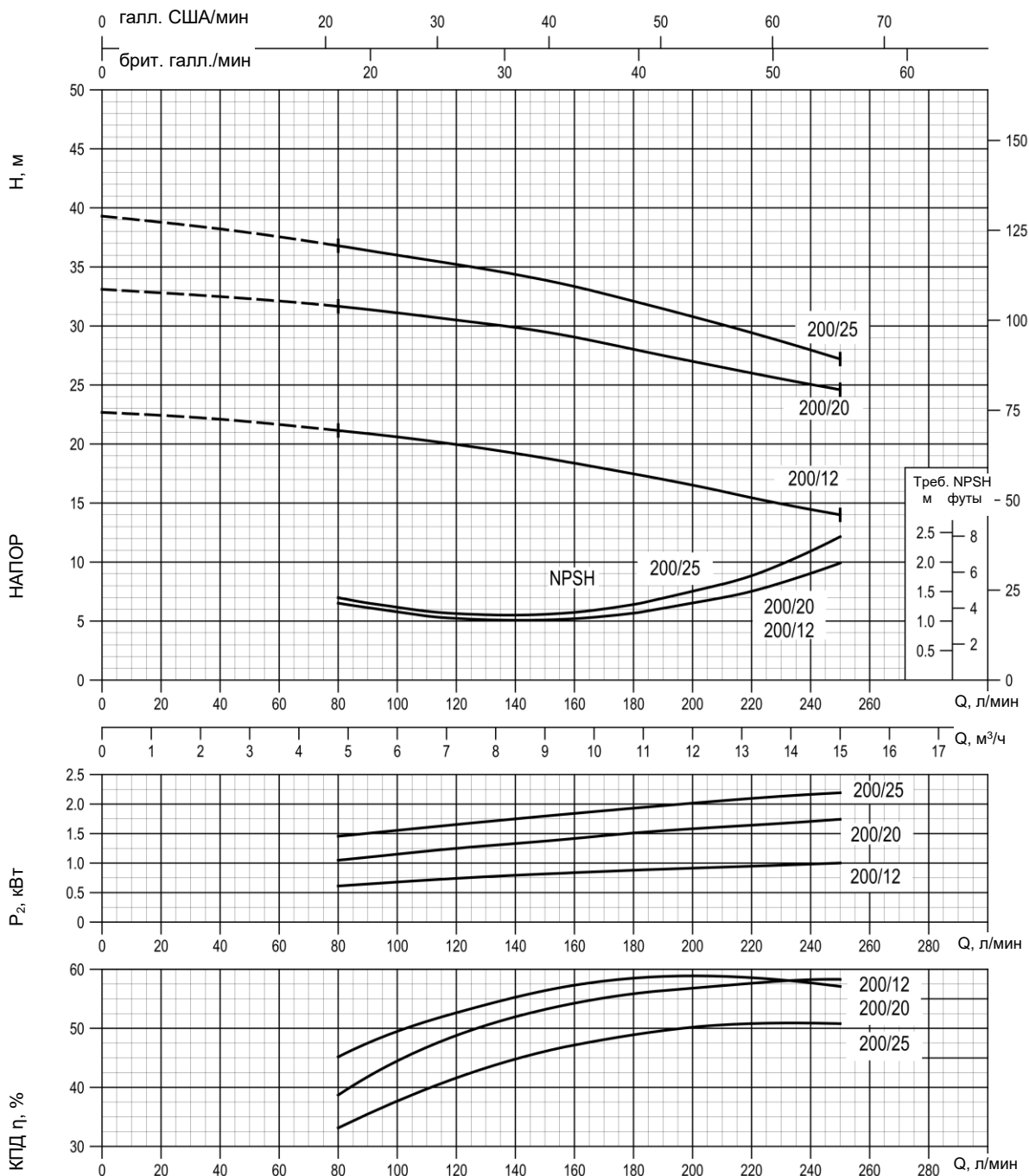


Скорость вращения - около 2800 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

CDX 200/12 MEI > 0,50 - диаметр рабочего колеса 132 мм

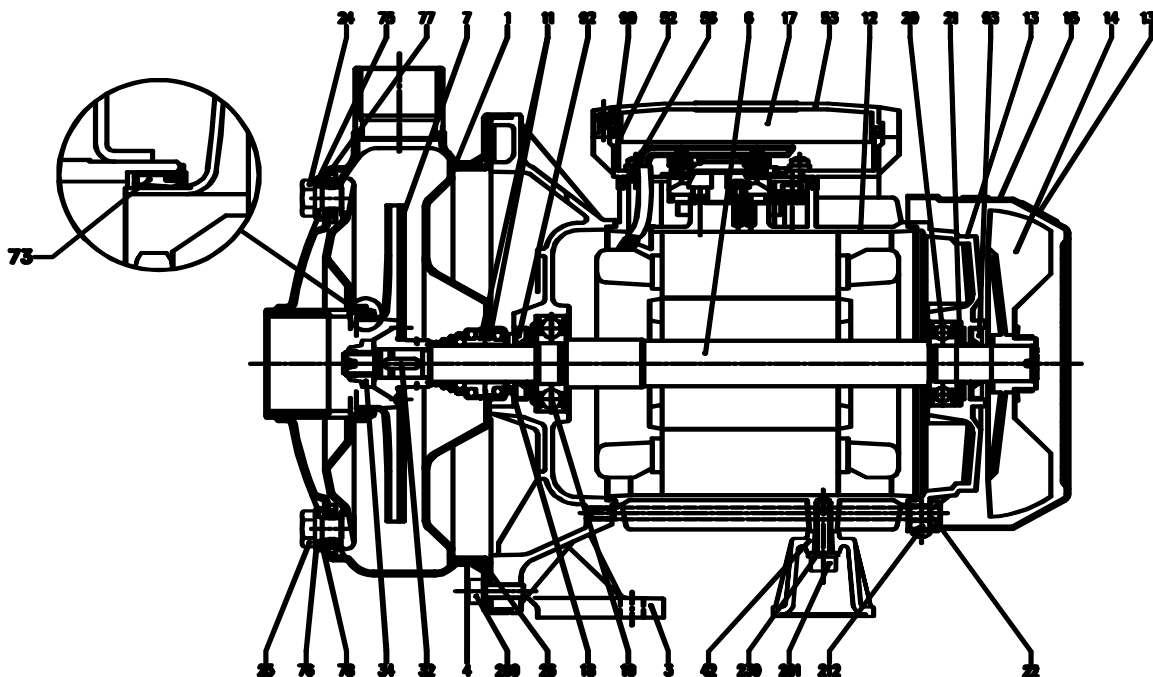
CDX 200/20 MEI > 0,60 - диаметр рабочего колеса 157 мм

CDX 200/25 MEI > 0,50 - диаметр рабочего колеса 176 мм



Скорость вращения - около 2800 мин⁻¹
 Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, CDX 70/05-70/07-90/10



Поз.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
1	Корпус	AISI 304 / AISI 316L [5]	1
3	Кронштейн электродвигателя	Алюминий	1
4	Крышка корпуса	AISI 304 / AISI 316L [5]	1
6	Вал	AISI 303 / AISI 316L [5]	1
7	Рабочее колесо	AISI 304 / AISI 316L [5]	1
11	Торцевое уплотнение [6]	Графит/керамика/NBR	1
12	Корпус электродвигателя со статором	-	1
13	Крышка электродвигателя	Алюминий	1
14	Вентилятор	РА	1
15	Крышка вентилятора	Fe P04 (оцинк.)	1
17	Крышка клеммной коробки	Алюминий	1
18	Дефлектор	NBR	1
19	Подшипник	-	1
20	Подшипник	-	1
21	Регулирующее кольцо	Сталь С70	1
22	Шпилька	Fe 420 (оцинк.)	4
24	Пробка заливного отверстия	AISI 304 / AISI 316 [5]	1

Поз.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
25	Сливная пробка	AISI 304 / AISI 316 [5]	1
26	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	1
32	Шпонка	AISI 316	1
34	Гайка крепления рабочего колеса	AISI 304 / AISI 316 [5]	1
42	Опора электродвигателя	Алюминий	1
52	Коробка конденсатора [1]	ABS, класс V-0	1
53	Крышка коробки конденсатора [1]	ABS, класс V-0	1
56	Прокладка коробки	NBR	1
73	Кольцо корпуса [4]	NBR	1
75	Шайба	AISI 304	1
76	Шайба	AISI 304	1
77	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	1
78	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	1
90	Прокладка коробки конденсатора [1]	NBR	1
92	Манжетное уплотнение	-	1
93	Манжетное уплотнение	-	1
200	Винт	Нерж. сталь A2 UNI7323	8

[1] Только для 1-фазных моделей

[2] Только для 3-фазных моделей

[3] FPM для H, HS, HW, HSW

EPDM для E и торцевого уплотнения специальной конструкции

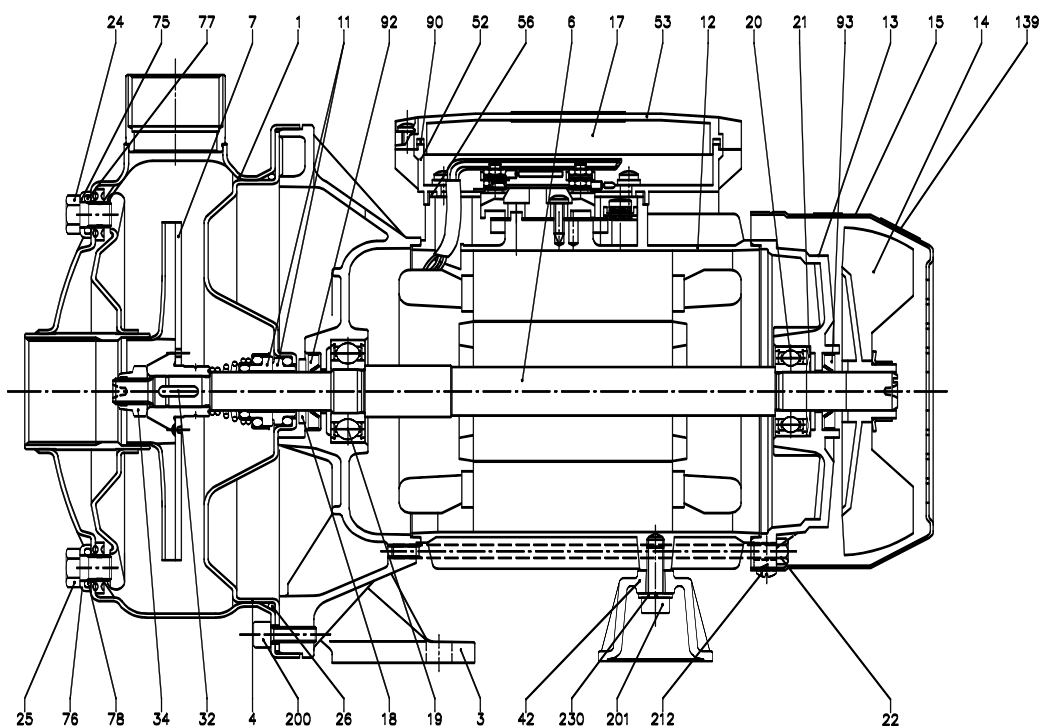
[4] NBR для моделей CDX 70/05, 70/07, 90/10

FPM для моделей CDX 70/05, 70/07, 90/10 с торцевыми уплотнениями H, HS, HW, HSW

[5] Только для варианта исполнения L

[6] См. **ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ**, стр. 303-304

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, CDX 120/07-120/20



Поз.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
1	Корпус	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
3	Кронштейн электродвигателя	Алюминий	1
4	Крышка корпуса	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
6	Вал	AISI 303 / AISI 316L [4]	1
7	Рабочее колесо	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
11	Торцевое уплотнение [5]	Графит/керамика/NBR	1
12	Корпус электродвигателя со статором	-	1
13	Крышка электродвигателя	Алюминий	1
14	Вентилятор	РА	1
15	Крышка вентилятора	Fe P04 (оцинк.)	1
17	Крышка клеммной коробки [2]	Алюминий	1
18	Дефлектор	NBR	1
19	Подшипник	-	1
20	Подшипник	-	1
21	Регулирующее кольцо	Сталь С70	1
22	Шпилька	Fe 420 (оцинк.)	4
24	Пробка заливного отверстия	AISI 304 / AISI 316 [4]	1

Поз.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
25	Сливная пробка	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
26	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	1
32	Шпонка	AISI 316	1
34	Гайка крепления рабочего колеса	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
42	Опора электродвигателя	Алюминий	1
52	Клеммная коробка [1]	ABS, класс V-0	1
53	Крышка клеммной коробки [1]	ABS, класс V-0	1
56	Прокладка клеммной коробки	NBR	1
73	Кольцо корпуса	-	1
75	Шайба	AISI 304	1
76	Шайба	AISI 304	1
77	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	1
78	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	1
90	Прокладка крышки клеммной коробки [1]	NBR	1
92	Манжетное уплотнение	-	1
93	Манжетное уплотнение	-	1
200	Винт	Нерж. сталь A2 UNI7323	8

[1] Только для 1-фазных моделей

[2] Только для 3-фазных моделей

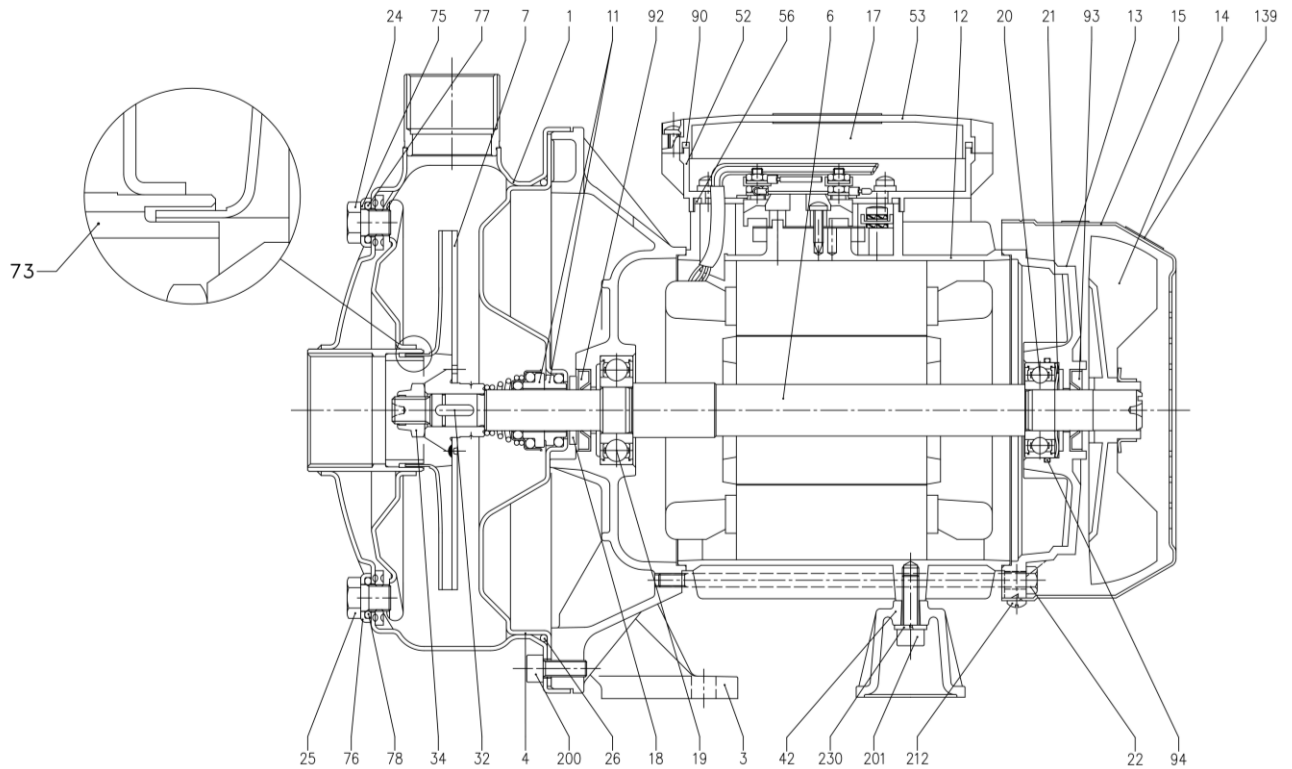
[3] FPM для H, HS, HW, HSW

EPDM для E и торцевого уплотнения специальной конструкции

[4] Только для варианта исполнения L

[5] См. **ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ**, стр. 14

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, CDX 120/12-200/12-200/20-200/25



Поз.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
1	Корпус	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
3	Кронштейн электродвигателя	Алюминий	1
4	Крышка корпуса	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
6	Вал	AISI 303 / AISI 316L [4]	1
7	Рабочее колесо	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
11	Торцевое уплотнение [5]	Графит/керамика/NBR	1
12	Корпус электродвигателя со статором	-	1
13	Крышка электродвигателя	Алюминий	1
14	Вентилятор	РА	1
15	Крышка вентилятора	Fe P04 (оцинк.)	1
17	Крышка клеммной коробки [2]	Алюминий	1
18	Дефлектор	NBR	1
19	Подшипник	-	1
20	Подшипник	-	1
21	Регулировочное кольцо	Сталь С70	1
22	Шпилька	Fe 420 (оцинк.)	4
24	Пробка заливного отверстия	AISI 304 / AISI 316 [4]	1

Поз.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
25	Сливная пробка	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
26	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	1
32	Шпонка	AISI 316	1
34	Гайка крепления рабочего колеса	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
42	Опора электродвигателя	Алюминий	1
52	Коробка конденсатора [1]	ABS, класс V-0	1
53	Крышка коробки конденсатора [1]	ABS, класс V-0	1
56	Прокладка коробки конденсатора	NBR	1
73	Двойное кольцо	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
75	Шайба	AISI 304	1
76	Шайба	AISI 304	1
77	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	1
78	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	1
90	Прокладка крышки клеммной коробки [1]	NBR	1
92	Манжетное уплотнение	-	1
93	Манжетное уплотнение	-	1
94	Уплотнительное кольцо [6]	NBR	1
200	Винт	Нерж. сталь A2 UNI 7323	8

[1] Только для 1-фазных моделей

[2] Только для 3-фазных моделей

[3] FPM для H, HS, HW, HSW

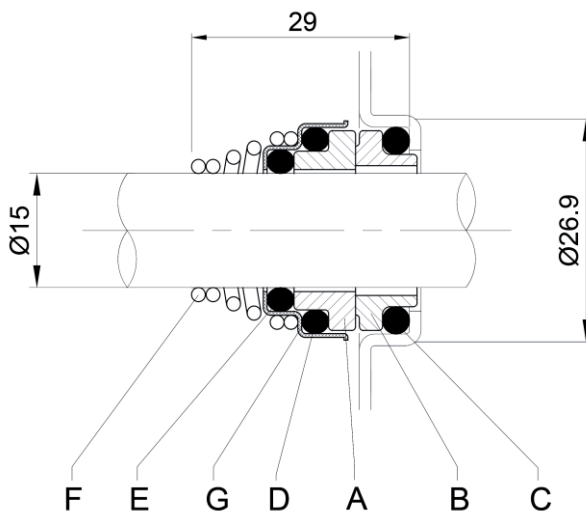
EPDM для E и торцевого уплотнения специальной конструкции

[4] Только для варианта исполнения L

[5] См. **ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ**, стр. 14

[6] Только для моделей CDX 120/12 и CDX 200/12 (3 фазы)

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



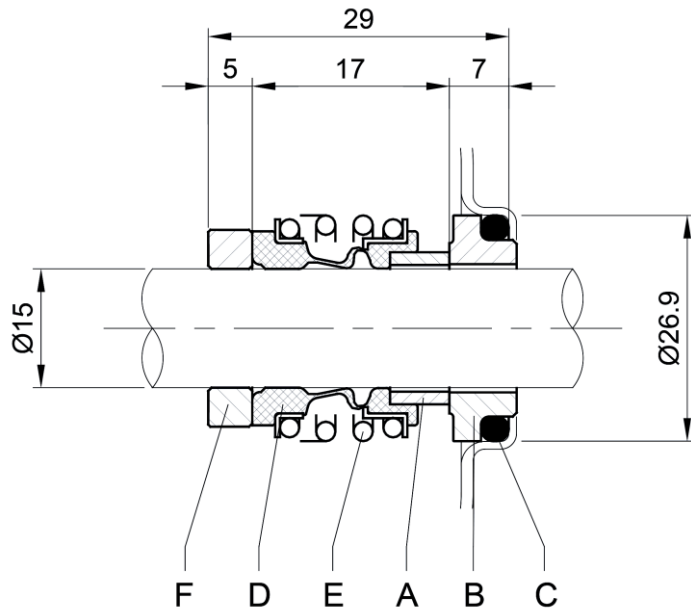
СТАНДАРТ
+
вариант L

ПОЗ.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
A	Подвижное упл. кольцо	Керамика
B	Неподвижное упл. кольцо	Графит
C	Уплотнительное кольцо	NBR
D	Уплотнительное кольцо	NBR
E	Уплотнительное кольцо	NBR
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма	AISI 304

ПОЗ.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ			
		H	HW	HSW	E
A	Подвижное упл. кольцо	Керамика	Карбид вольфрама	Карбид кремния	Керамика
B	Неподвижное упл. кольцо	Графит	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит
C	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	EPDM
D	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	EPDM
E	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	EPDM
F	Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Обойма	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316

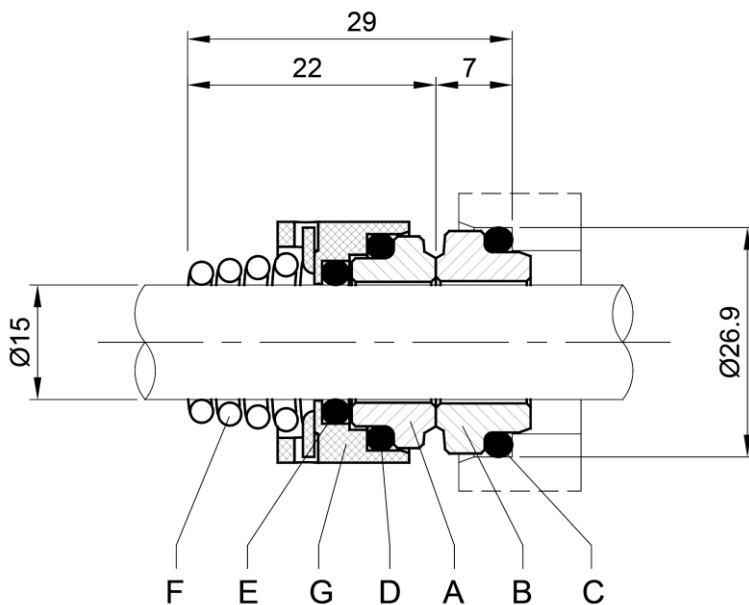
ПОЗ.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ			
		Q1U3EGG	VAEGG	U3U3EGG	U3CEGG
A	Подвижное упл. кольцо	Карбид кремния	Керамика	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама
B	Неподвижное упл. кольцо	Карбид вольфрама	Металлиз. графит	Карбид вольфрама	Специальный графит
C	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
D	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
E	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
F	Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Обойма	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



ПО ЗАПРОСУ

ПОЗ.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
A	Вращающееся упл. кольцо	Карбид кремния
B	Неподвижное упл. кольцо	Карбид кремния
C	Упл. кольцо	FPM
D	Сильфон	FPM
E	Обойма + пружина	AISI 316
F	Распорное кольцо	AISI 316



СПЕЦ. КОНСТРУКЦИЯ

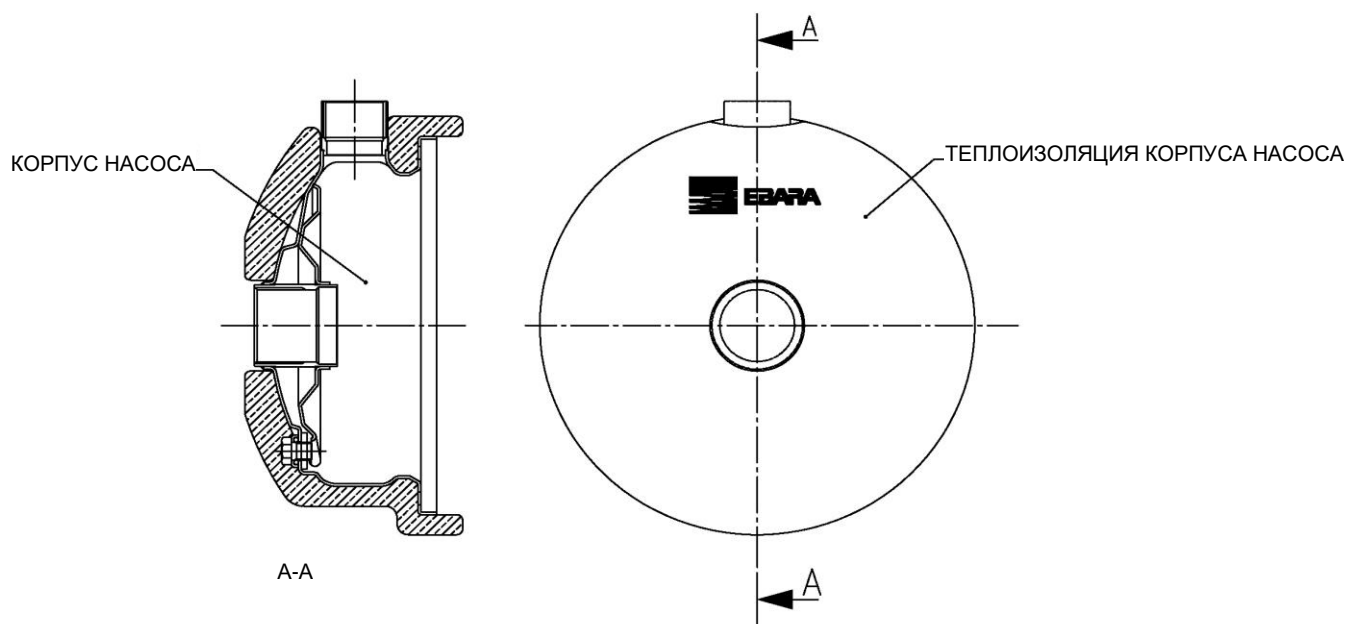
ПОЗ.	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
A	Подвижное упл. кольцо	Карбид кремния
B	Неподвижное упл. кольцо	графит
C	Уплотнительное кольцо	EPDM
D	Уплотнительное кольцо	EPDM
E	Уплотнительное кольцо	EPDM
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма	AISI 316

ПОДШИПНИКИ

Тип насоса		Шариковый подшипник			
		Передний		Задний	
1 фаза	3 фазы	[1~]	[3~]	[1~]	[3~]
CDXM 70/05	CDX 70/05	6203 2RSH	6203-2DW C3	6202 2RSH	6202-2DW C3
CDXM 70/07	CDX 70/07	6203 2RSH	6203-2DW C3	6202 2RSH	6202-2DW C3
CDXM 90/10	CDX 90/10	6203 2RSH	6203-2DW C3	6202 2RSH	6202-ZZ C3
CDXM 120/07	CDX 120/07	6203 2RSH	6203-2DW C3	6202 2RSH	6202-2DW C3
CDXM 120/12	CDX 120/12	6203 2RSH	6203-2DW C3	6202 2RSH	6202-ZZ C3
CDXM 120/20	CDX 120/20	6204 2RSH	6204 2RSH C3	6203 2RSH	6203-ZZ C3
CDXM 200/12	CDX 200/12	6203 2RSH	6203 2DW C3	6202 2RSH	6202-ZZ C3
CDXM 200/20	CDX 200/20	6204 2RSH	6204 2RSH C3	6203 2RSH	6203-ZZ C3
-	CDX 200/25	-	6204 2RSH C3	-	6203-ZZ C3

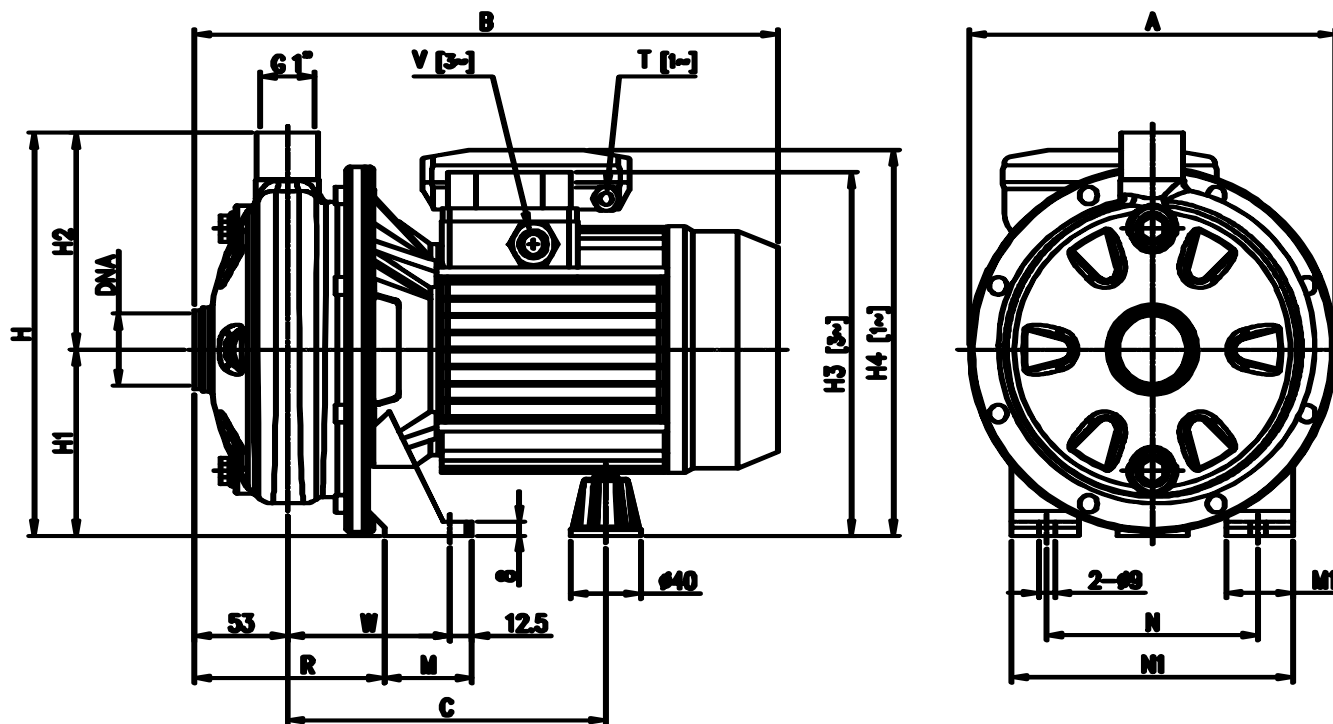
[1~] Одна фаза
[3~] Три фазы

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



Модель насоса	Теплоизоляция корпуса насоса
CDX 70/05	ПО ЗАПРОСУ
CDX 70/07	
CDX 90/10	
CDX 120/07	
CDX 120/12	
CDX 120/20	
CDX 200/12	
CDX 200/20	
CDX 200/25	

НАСОС

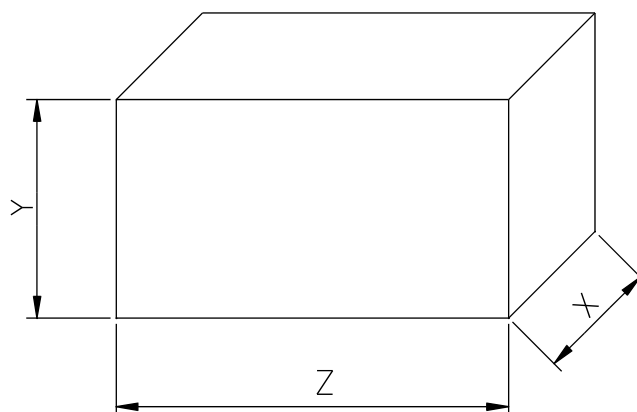


Тип насоса		Размеры, мм																	Масса, кг		
1 фаза	3 фазы	A	B [1-]	B [3-]	C	H	H1	H2	H3 [3-]	H4 [1-]	M	M1	N	N1	R	T [1-]	B [3-]	Bт	DNA	[1-]	[3-]
CDXM 70/05	CDX 70/05	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	M16x1,5	92,5	G 1 1/4	9,0	9,1
CDXM 70/07	CDX 70/07	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	M16x1,5	92,5	G 1 1/4	11,0	11,1
CDXM 90/10	CDX 90/10	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	M16x1,5	92,5	G 1 1/4	12,5	11
CDXM 120/07	CDX 120/07	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	M16x1,5	92,5	G 1 1/4	11,0	10,1
CDXM 120/12	CDX 120/12	208	321	332	181	229,5	106	123,5	207	235	50	38	120	160	108	PG11	M16x1,5	92,5	G 1 1/4	12,5	12,4
CDXM 120/20	CDX 120/20	232	346,5	371,5	198,5	250	118	132	237	248,5	55	40	140	180	105,5	PG13.5	M20x1,5	95	G 1 1/4	18,0	18,1
CDXM 200/12	CDX 200/12	208	321	332	181	229,5	106	123,5	207	235	50	38	120	160	108	PG13.5	M16x1,5	92,5	G 1 1/2	12,5	12,2
CDXM 200/20	CDX 200/20	208	346,5	371,5	198,5	229,5	106	123,5	225	236,5	55	40	140	180	105,5	PG13.5	M20x1,5	95	G 1 1/2	17,0	17
-	CDX 200/25	232	-	371,5	198,5	250	118	132	237	-	55	40	140	180	105,5	-	M20x1,5	95	G 1 1/2	-	16,8

[1-] Одна фаза

[3-] Три фазы

УПАКОВКА



Тип насоса		Размеры упаковки, мм						Масса, кг	
1 фаза	3 фазы	X		Y		Z		[1~]	[3~]
		[1~]	[3~]	[1~]	[3~]	[1~]	[3~]		
CDXM 70/05	CDX 70/05	247	247	289	289	402	402	10,0	9,8
CDXM 70/07	CDX 70/07	247	247	289	289	402	402	12,5	11,9
CDXM 90/10	CDX 90/10	247	247	289	289	402	402	13,5	11,6
CDXM 120/07	CDX 120/07	247	247	289	289	402	402	12,5	11,9
CDXM 120/12	CDX 120/12	244	244	308	308	452	452	15,0	13,2
CDXM 120/20	CDX 120/20	244	244	308	308	452	452	19,5	18,9
CDXM 200/12	CDX 200/12	244	244	308	308	452	452	14,0	12,9
CDXM 200/20	CDX 200/20	244	244	308	308	452	452	18,5	17,7
-	CDX 200/25	-	244	-	308	-	452	-	17,6

[1~] Одна фаза

[3~] Три фазы

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Тип насоса 1 фаза	Мощность		Класс 1 фаза	Конденсатор		КПД (в зависимости от нагрузки)				Эл. мощность кВт 1 фаза	Ток полной нагрузки А 1 фаза 230 В	Пусковой ток А 1 фаза 230 В
	кВт	л.с.		1 фаза мкФ	В	η %			cos-φ			
						50%	75%	100%				
CDXM 70/05	0.45	0.6	IE2	14	450	55.7	65.6	72.5	0.94	0.65	3.0	13.4
CDXM 70/07	0.75	1.0	IE2	25	450	61.0	70.8	79.2	0.93	0.95	4.4	24.0
CDXM 90/10	0.9	1.2	IE2	31.5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3
CDXM 120/07	0.75	1	IE2	25	450	61.0	70.8	79.2	0.93	0.95	4.4	24.0
CDXM 120/12	0.9	1,2	IE2	31,5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3
CDXM 120/20	1.8	2.4	IE2	40	450	73.1	78.8	82.2	0.93	2.20	10.5	65.2
CDXM 200/12	0,9	1,2	IE2	31,5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3
CDXM 200/20	1.8	2.4	IE2	40	450	73.1	78.8	82.2	0.93	2.20	10.5	65.2

Тип насоса 3 фазы	Мощность		Класс 3 фазы	КПД (в зависимости от нагрузки), 3 фазы			Эл. мощность 3 фазы	Ток полной нагрузки		Пусковой ток	
	кВт	л.с.		η %				А 3 фазы		А 3 фазы	
				50%	75%	100%		230 В	400 В	230 В	400 В
CDX 70/05	0,37	0,5	IE3	75,1	78,5	78,0	0,71	2,4	1,4	12,7	7,3
CDX 70/07	0,55	0,75	IE3	80,2	82,8	82,9	0,9	3,0	1,7	20,5	11,8
CDX 90/10	0,75	1,0	IE3	80,9	82,3	82,1	1,05	3,3	1,9	19,7	11,4
CDX 120/07	0,55	0,75	IE3	80,2	82,8	82,9	0,9	3,0	1,70	20,5	11,8
CDX 120/12	0,9	1,2	IE3	81,7	83,1	82,4	1,34	4,3	2,5	28,8	16,6
CDX 120/20	1,5	2,0	IE3	84,2	86,8	86,9	2,01	7,1	4,1	66,6	38,4
CDX 200/12	0,9	1,2	IE3	81,7	83,1	82,4	1,34	4,3	2,5	28,8	16,6
CDX 200/20	1,5	2,0	IE3	84,2	86,8	86,9	2,01	7,1	4,1	66,6	38,4
CDX 200/25	1,8	2,5	IE3	86,2	87,0	86,0	2,55	8,2	4,7	66,6	38,43

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип насоса		LpA, дБ(А)*
1 фаза	3 фазы	
CDXM 70/05	CDX 70/05	61
CDXM 70/07	CDX 70/07	
CDXM 90/10	CDX 90/10	
CDXM 120/07	CDX 120/07	
CDXM 120/12	CDX 120/12	62
CDXM 120/20	CDX 120/20	
CDXM 200/12	CDX 200/12	64
CDXM 200/20	CDX 200/20	62
CDXM 200/20	CDX 200/20	64
-	CDX 200/25	65

* Средняя величина нескольких результатов измерений на расстоянии 1 м от насоса
Точность: ± 2,5 дБ