

Kolmeks

Технические характеристики ЛИНЕЙНЫЕ НАСОСЫ KOLMEKS СЕРИИ АЕ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.kolmeks.nt-rt.ru || ksk@nt-rt.ru

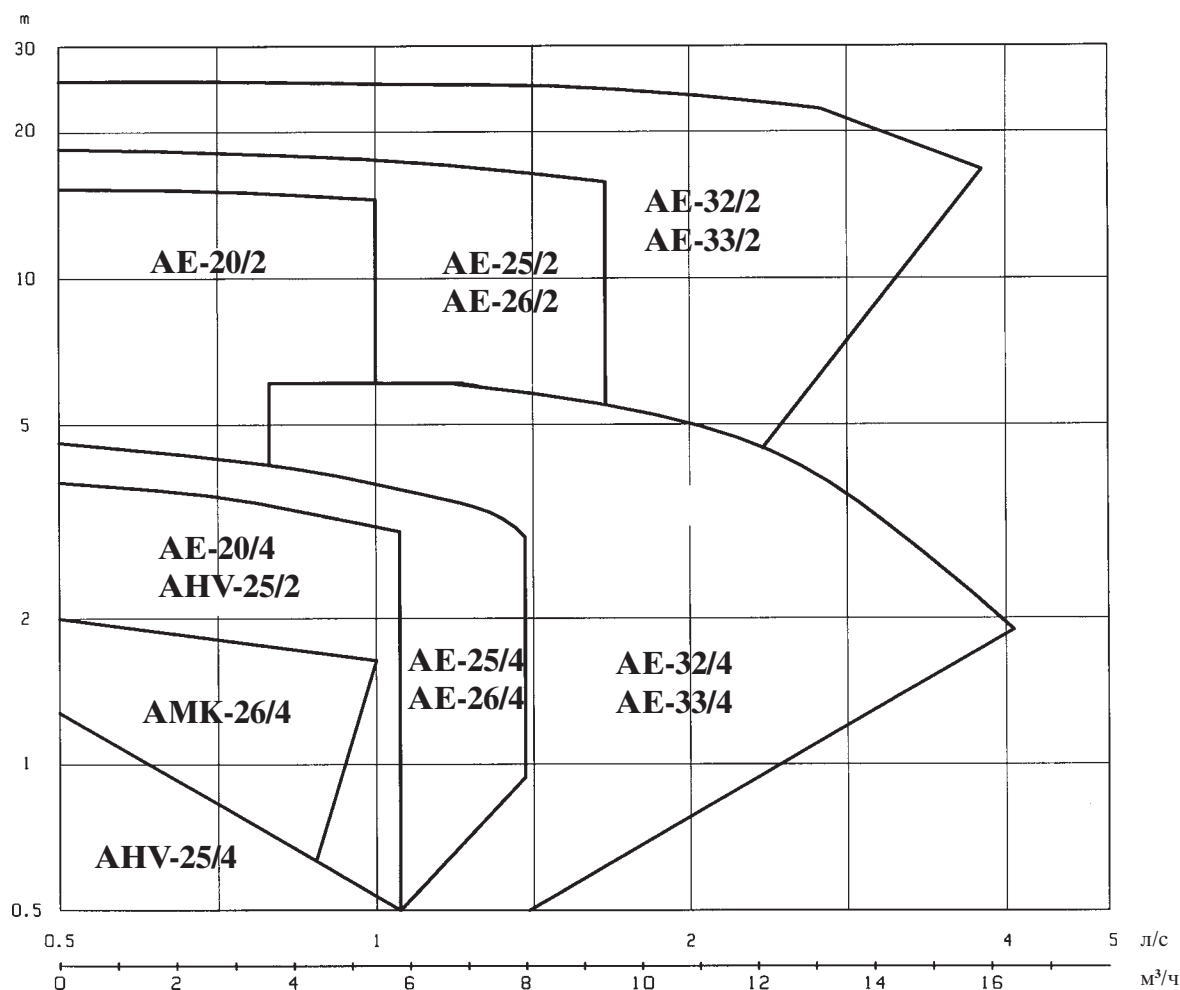
Общая характеристика

В серии АМК, АНУ и АЕ входят небольшие линейные насосы с корпусом из чугуна, имеющие трубные резьбовые соединения (трубная резьба G).

Области применения

Насосы серий АМК, АНУ и АЕ пригодны для перекачивания горячих и холодных чистых жидкостей в сетях циркуляции, например, систем отопления или кондиционирования воздуха, а также для передачи жидкости на расстояние.

Сводный график полей характеристик насосов при 50 Гц



Конструкция насосной установки

Насос

Насосы серий АМК, АНУ и АЕ являются одноступенчатыми центробежными насосами моноблочной конструкции, оборудованными электродвигателями “сухого” типа. Рабочее колесо насоса устанавливается прямо на валу двигателя (без дополнительных муфтовых соединений).

Электродвигатель

Электродвигатели в насосных установках серий АМК-, АНУ- и АЕ- являются полностью закрытыми короткозамкнутыми электродвигателями с вентиляторным охлаждением, размеры и конструкция которых рассчитаны специально для работы в насосных установках. Конструкция двигателей гарантирует их высокий КПД и бесшумную работу и подходит для работы с преобразователями частоты.

Рабочее напряжение: 400/230 В, 50 Гц, 3-фазный ток

Класс защиты корпуса: IP 54

Класс изоляции: F

Режим работы: S1

Окружающая температура: +45 °C

NB! По заказу клиента могут быть поставлены двигатели с другими рабочими напряжениями (напр. однофазные) и другими техническими условиями!

Соединение

Насосы серий АМК, АНУ и АЕ снабжены резьбовыми соединениями (ISO 228/1). Примите во внимание тот факт, что некоторые из насосов поставляются только с трубными соединительными муфтами, другие – только с фиксированной внутренней резьбой, некоторые же поставляются с обоими этими типами соединений.

Уплотнения валов

Уплотнения валов в насосах серий АМК, АНУ и АЕ – необслуживаемые одинарные механические (торцовые) уплотнения с резиновым сильфоном на валу.

ТИП	ДВИГАТЕЛЬ об/мин кВт		УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА размер, Ø, материалы	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО размер, Ø, материалы	
АМК-26	1500	0,03	10 мм, графит/ керамика EPDM	100 x 2,5	EPDM/NBR
АНУ-25	1500/3000	0,02-0,06	12 мм, графит/карбид кремния EPDM	66 x 2,5	EPDM/NBR
АЕ-20	1500/3000	0,03-0,65	12 мм, графит/карбид кремния EPDM	123 x 2,5	EPDM/NBR
АЕ-25,-26	1500/3000	0,05-0,65	12 мм, графит/карбид кремния EPDM	123 x 2,5	EPDM/NBR
АЕ-32,-33	1500/3000	0,2-1,5	12 мм, графит/карбид кремния EPDM	145 x 2,5	EPDM/NBR

Примечание: EPDM – каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диена; NBR – нитрильный каучук.

Стандарты на используемые материалы

СЕРИЯ	МАТЕРИАЛКОРПУСА Название Стандарт		ФЛАНЕЦ УПЛОТНЕНИЯ	РБОЧЕЕ КОЛЕСО	ВАЛ (НАСОСА)	ПРИМЕЧАНИЯ
АМК- АНУ- АЕ	серый чугун	EN-GJL-200	EN-GJL-200	Noryl GFN2	AISI329	Любой насос может быть поставлен с рабочим колесом из бронзы

Окраска

Насосы окрашиваются в соответствии с финским стандартом SFS 5873, A80/2 Fe Sa2. Цвет отделочного покрытия – красный, RAL 3000. По заказу насосы могут быть выполнены со специальным покрытием.

Классификация по температурам и давлениям

Максимальное рабочее давление 10 бар

Максимальная температура жидкости –15...+100 °C

Максимальная температура жидкости –15...+120 °C
бронзы
рабочим

АМК, АНУ, АЕ

АМК, АНУ, АЕ

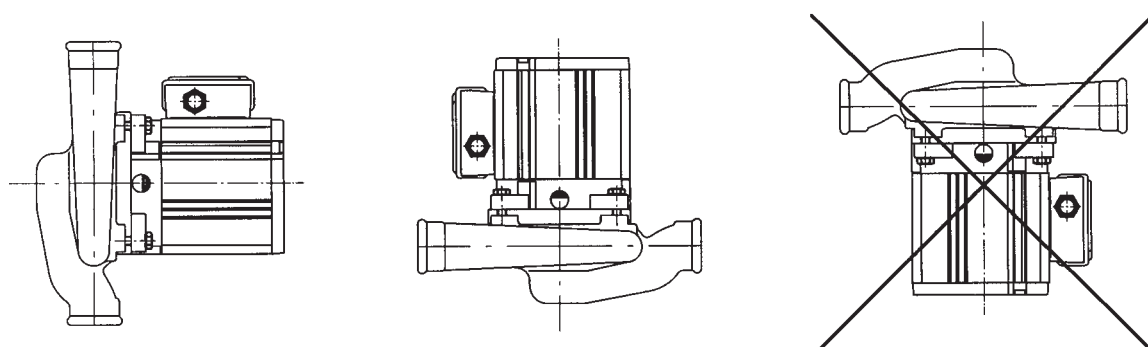
Все насосы с рабочим колесом из
и насосы типов АЕ-32, АЕ-33 с
колесом из чугуна

Монтаж

Проектируя и осуществляя установку насоса, следует обратить внимание на следующее:

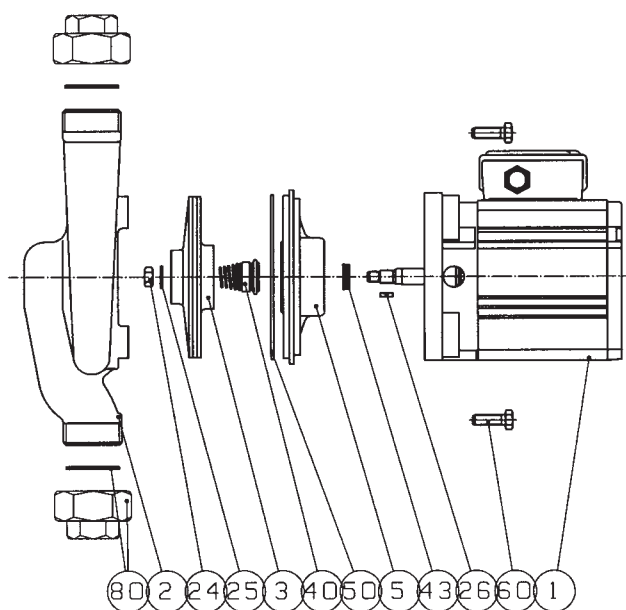
- вокруг насоса должно быть оставлено достаточно места для работ по обслуживанию насоса и его проверки;
- над двигателем должен оставаться зазор, достаточный для того, чтобы насос можно было удалить из корпуса насоса;
- отсечные клапаны должны иметься с обоих концов насосной установки;
- следует обеспечить достаточную жесткость трубопровода, несущего на себе насос.

Расположение узла электродвигателя и соединительной коробки может быть изменено путем отсоединения узла электродвигателя от корпуса насоса и последующей установки его в нужное положение.



Детали насоса и его техническое обслуживание

Список деталей

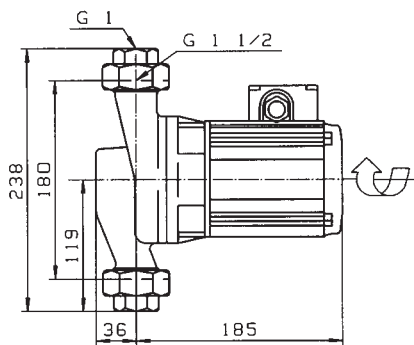


- | | |
|-----------|---|
| 1 | Электрический двигатель |
| 2 | Корпус насоса |
| 3 | Рабочее колесо |
| 5 | Фланец уплотнения |
| 24 | Гайка |
| 25 | Шайба |
| 26 | Шпонка |
| 40 | Механическое уплотнение насоса |
| 43 | V-образное уплотнительное кольцо (не входит в стандартный комплект) |
| 50 | О-кольцо |
| 60 | Болт |
| 80 | Соединительная муфта (типы АМК-26, АНУ-25, АЕ-26, АЕ-33) |

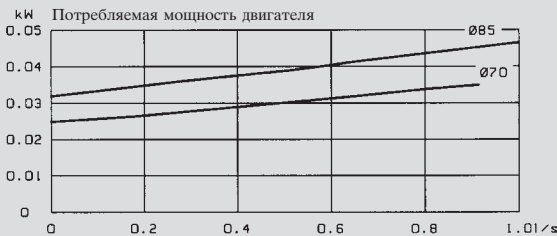
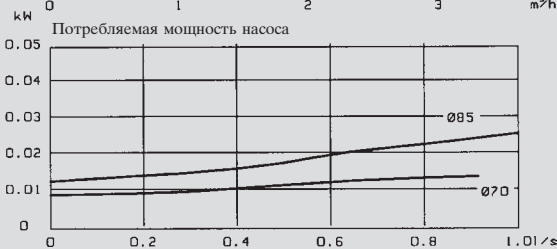
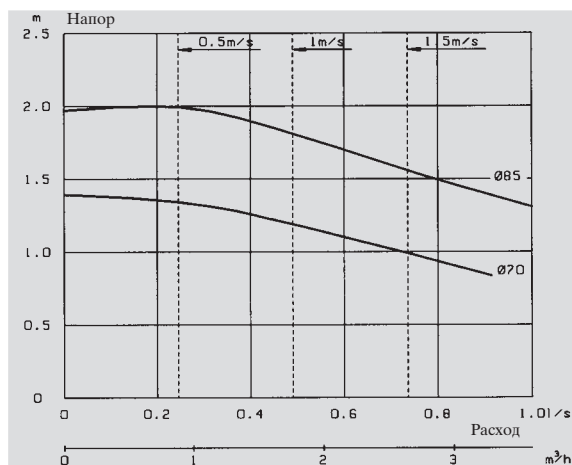
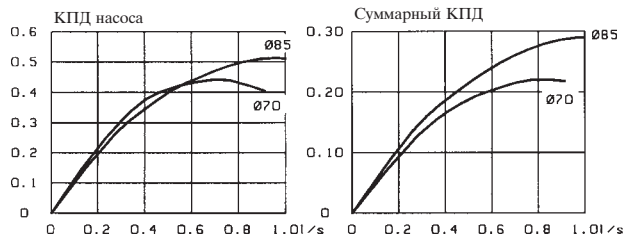
Подробную информацию касательно монтажа и технического обслуживания насосов Колмекс можно найти в руководствах, прилагаемых к насосам.

Технические данные

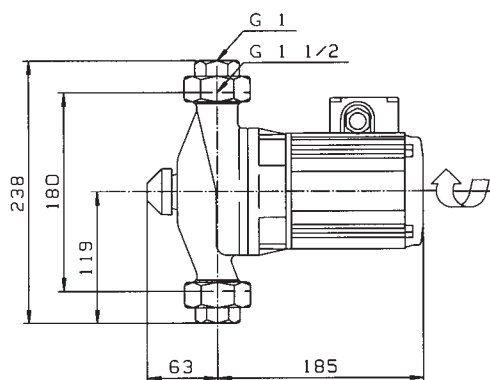
АМК-26/4 G1 1500 об/мин



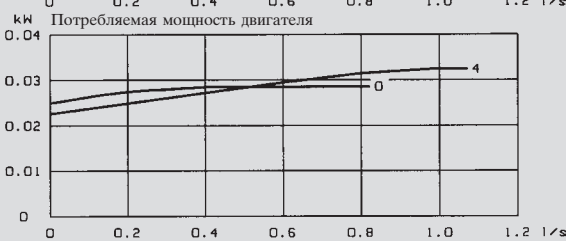
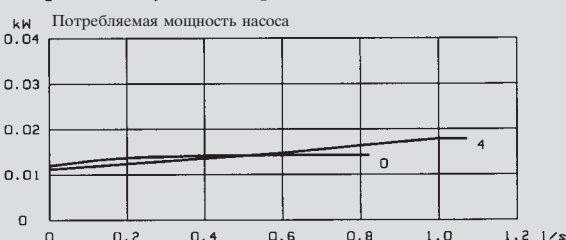
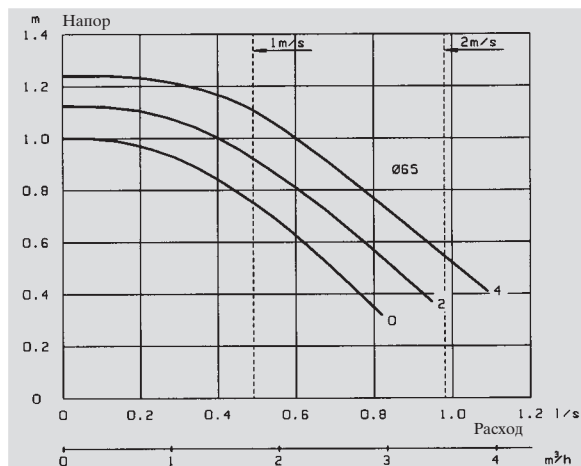
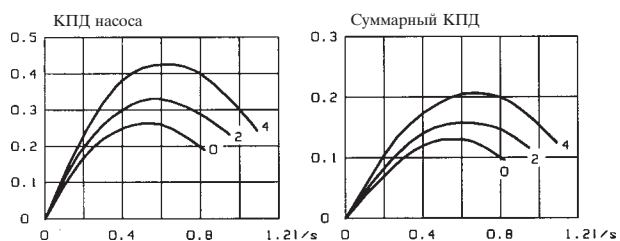
	kW	A	kg
ОПК-642 N9 3~	0.03	0.16	6.5
ОПК-652P N9 1~	0.03	0.30	6.5



АНВ-25/4 G1 1500 об/мин

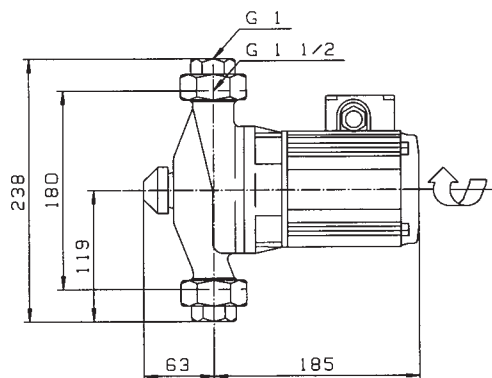


	kW	A	kg
ОПК-642 N11 3~	0.02	0.14	8
ОПК-652 P N11 1~	0.02	0.30	8

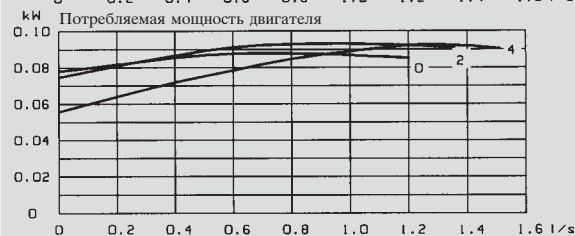
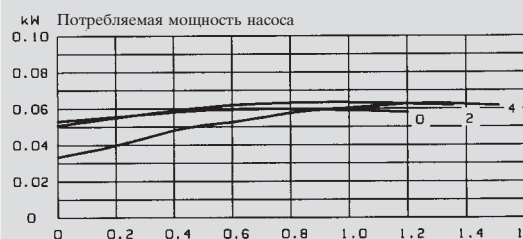
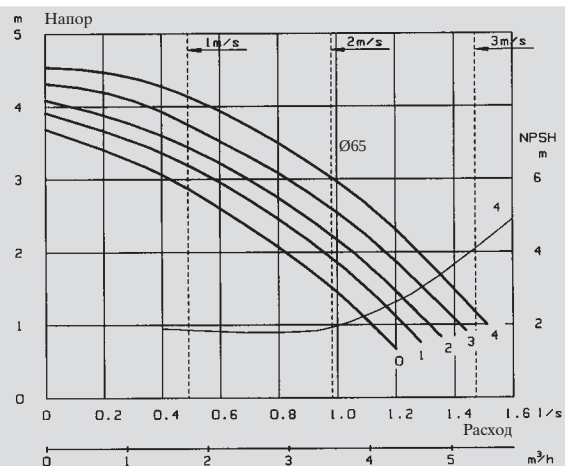
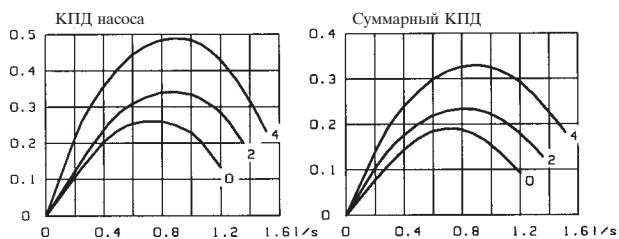


Технические данные

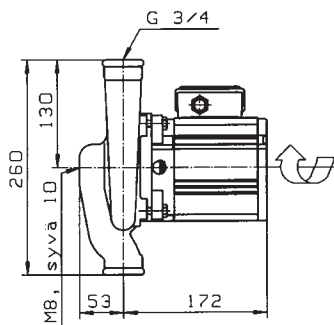
АНВ-25/2 G1 3000 об/мин



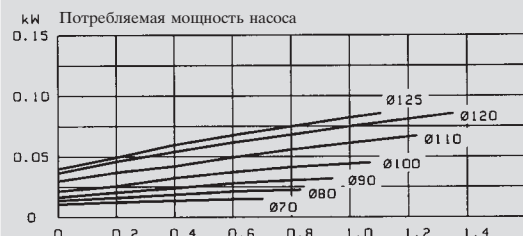
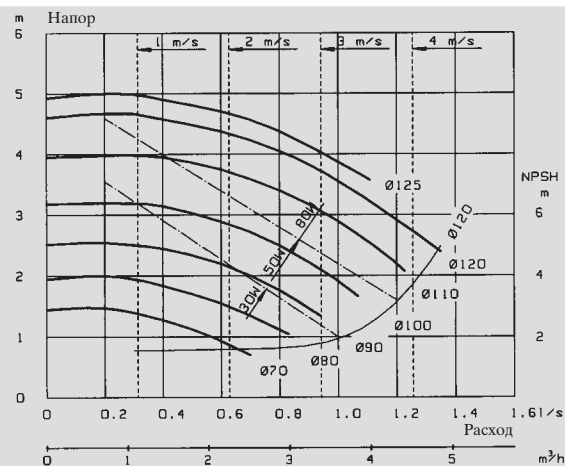
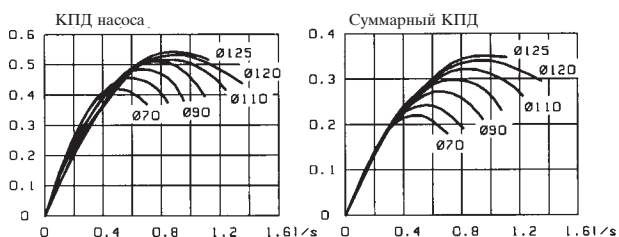
	kW	A	kg
OPK-651 N11	0,06	0,21	9



АЕ-20/4 G3/4 1500 об/мин

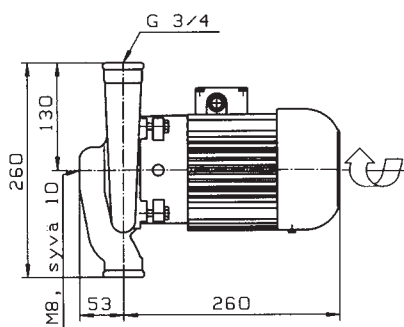


	kW	A	kg
OP-742 N12	0,08	0,28	11
OP-742 P N12 1~	0,08	0,62	11
OP-732 B N12	0,05	0,21	10
OP-732 N12	0,03	0,18	10

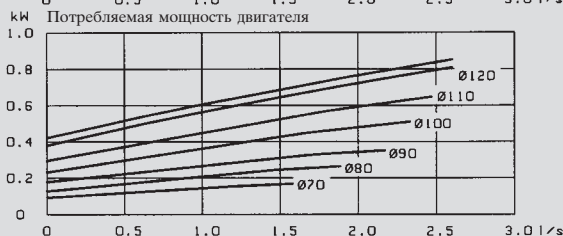
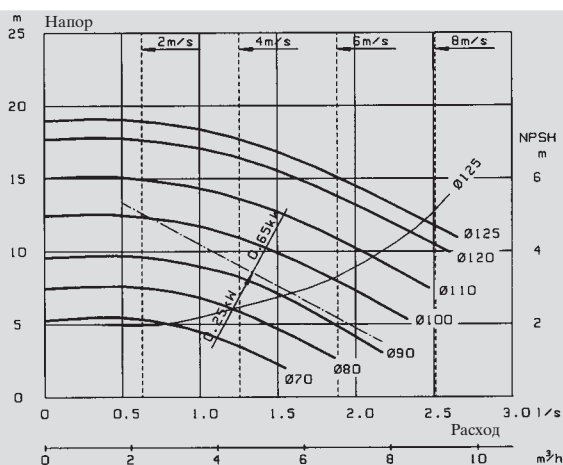
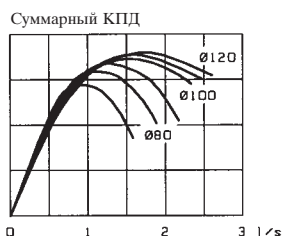
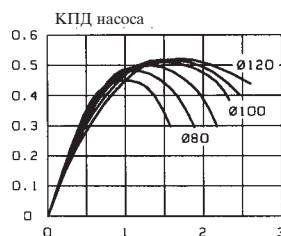


Технические данные

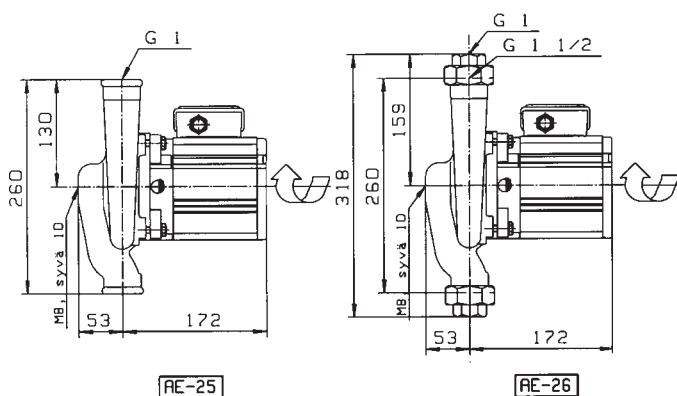
АЕ-20/2 G3/4 3000 об/мин



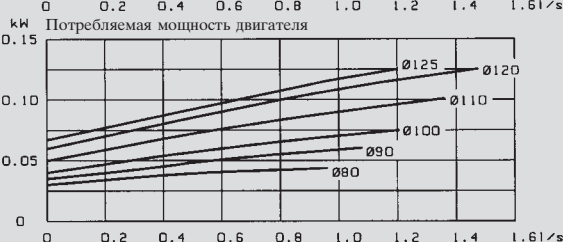
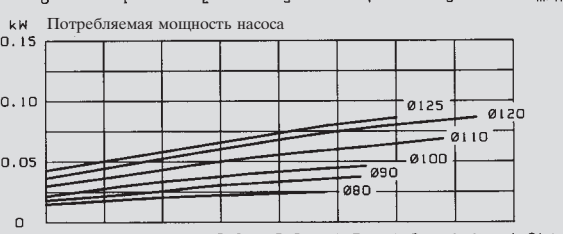
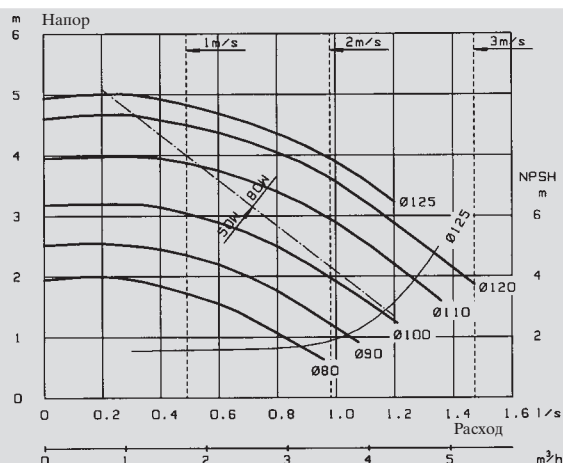
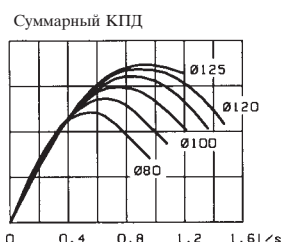
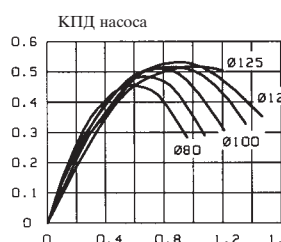
	kW	A	kg
OKN-841 D N12	0.65	1.8	15
OKN-841 D P N12 1~	0.65	4.5	15
OP-741 N12	0.25	0.7	11
OP-741 P N12 1~	0.25	1.75	11



АЕ-25/4, -26/4 G1 1500 об/мин

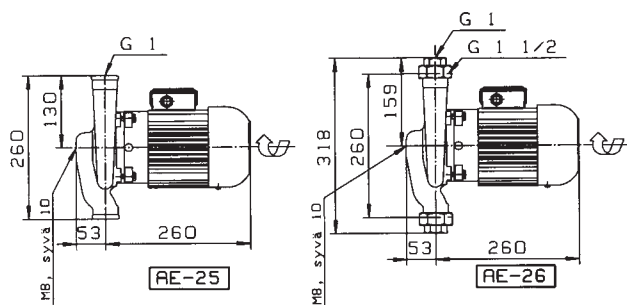


	kW	A	kg
OP-742 N12	0.08	0.28	11
OP-742 P N12 1~	0.08	0.62	11
OP-742 P N12 1~	0.05	0.47	11
OP-732 B N12	0.05	0.21	9.5

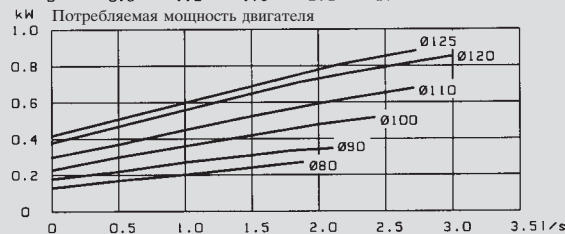
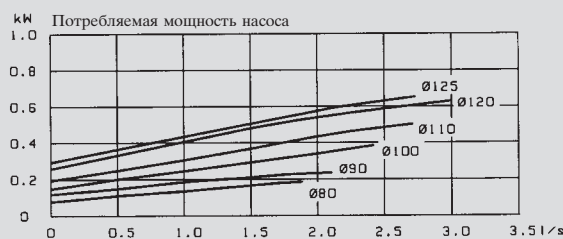
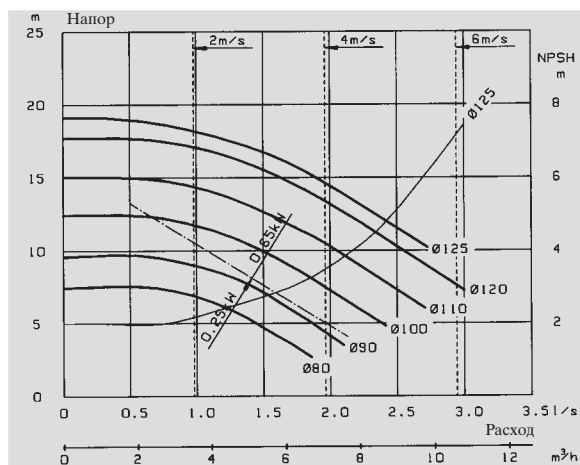
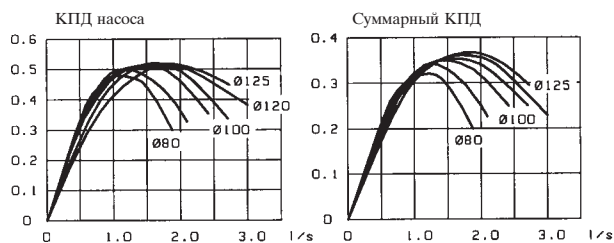


Технические данные

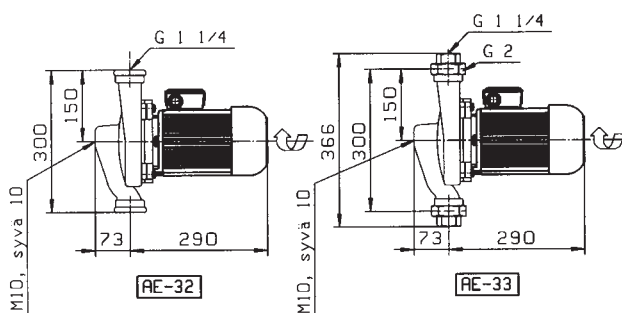
АЕ-25/2, -26/2 G1 3000 об/мин



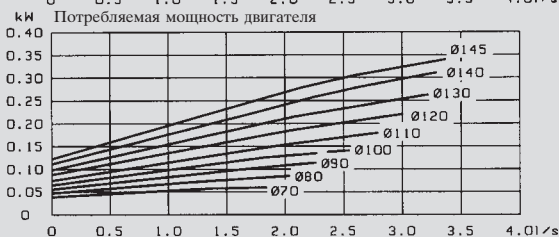
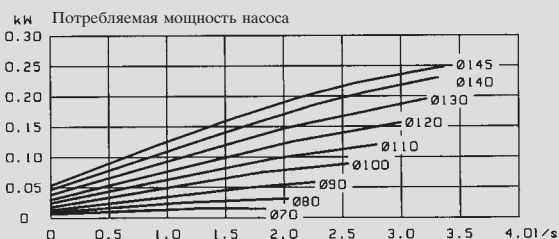
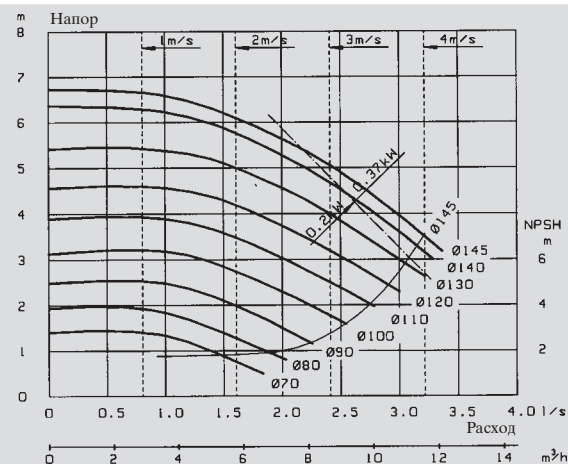
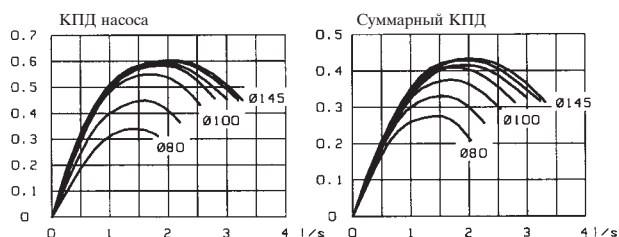
	kW	A	kg
OKN-841 D N12	0.65	1.8	15
OKN-841 D P N12 1~	0.65	4.5	15
OP-741 N12	0.25	0.7	11
OP-741 C P N12 1~	0.25	1.8	11



АЕ-32/4, -33/4 G1 1/4 1500 об/мин

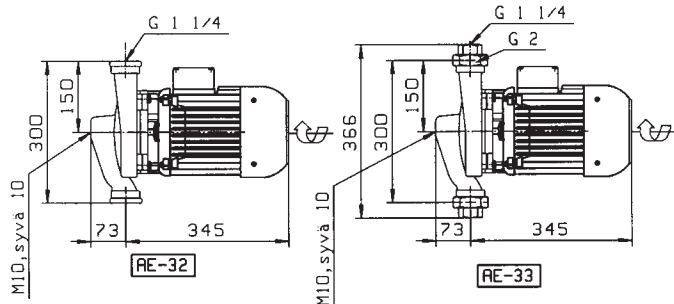


	kW	A	kg
OKN-862L D N13	0.37	1.30	22
OKN-862L D P N13 1~	0.37	2.50	22
OP-752 N13	0.20	0.65	17
OP-752 P N13 1~	0.20	1.45	17

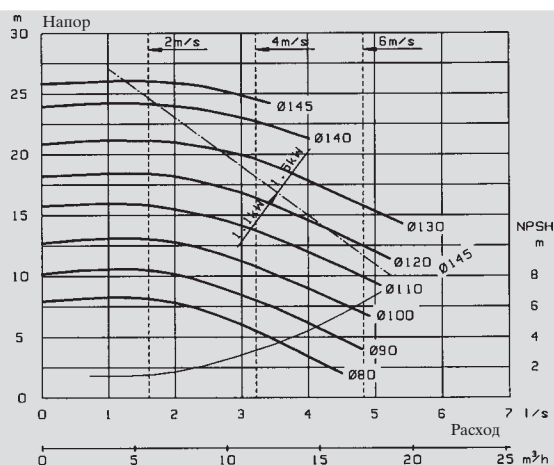
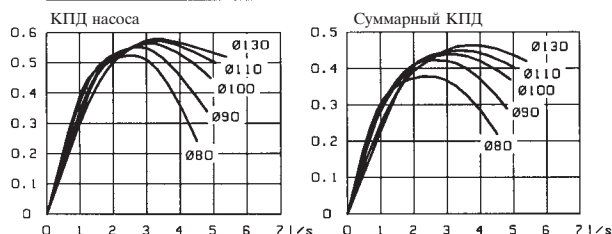


Технические данные

АЕ-32/2, -33/2 G1 1/4 3000 об/мин



	kW	A	kg
OKN-101 C1 N13	1.5	3.3	33
OKN-101 C1 P N13 I~	1.5	8.8	33
OKN-871 D N13	1.1	2.8	25
OKN-871 D P N13 I~	1.1	7.0	25



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93