



AvtokomTehnolodgy
Бесконечное совершенство

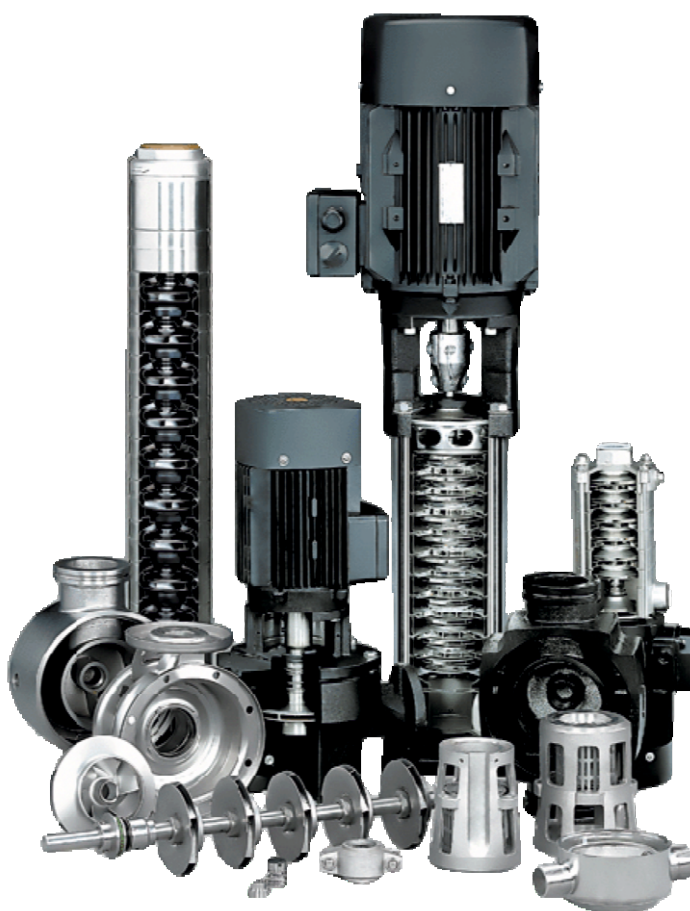


**Легкие нержавеющей горизонтальные
одноступенчатые центробежные
насосы MS**



Компания «СНР»(КНР) является профессиональным производителем центробежных насосов из нержавеющей стали. Компания производит 200 000 насосов в год. Насосы применяются в системах кондиционирования воздуха, внутреннего и противопожарного водоснабжения высотных зданий, котельных установках, на предприятиях горнодобывающей, нефтехимической и фармацевтической промышленности, системах коммунального водоснабжения и очистки промышленных и бытовых сточных вод, в ирригационных системах итд. Продукция компании имеет сертификаты качества ISO9001,экологические сертификаты ISO9002 и сертификаты измерительной системы сертификации ISO100122003

Продукция компании продается в различных частях мира, включая Австралию, Европу, Америку, Юго-Восточную и Среднюю Азию и приобретает все большую популярность из-за ее превосходного качества, доступной цены и послепродажного обслуживания.



Содержание

Общие данные

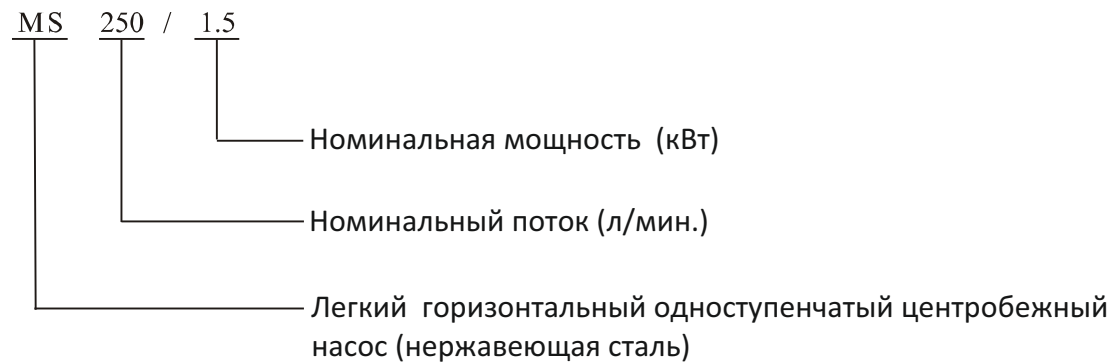
| | |
|------------------------------|---|
| Маркировка модели----- | 4 |
| Особенности конструкции----- | 4 |
| Применение----- | 4 |
| Перекачиваемые жидкости----- | 5 |
| Условия эксплуатации----- | 5 |
| Двигатель----- | 5 |
| Требования по установке----- | 5 |
| Графики----- | 5 |
| Область применения----- | 6 |
| Таблицы данных----- | 6 |
| Чертежи----- | 7 |
| Материалы----- | 7 |

Технические характеристики

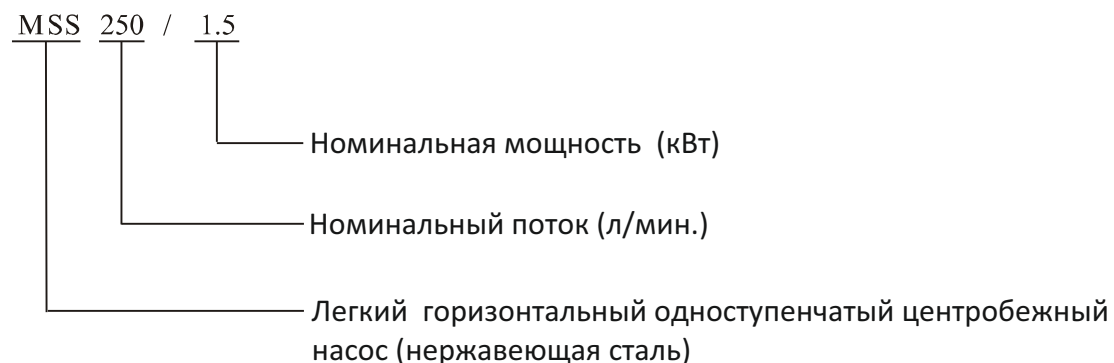
| | |
|----------------------|----|
| MS60----- | 8 |
| MS100----- | 9 |
| MS160----- | 10 |
| MS250----- | 11 |
| MS330----- | 12 |
| Схема установки----- | 13 |
| Размер и вес----- | 13 |

● Маркировка модели

MS250/1.5



MSS250/1.5



● Особенности конструкции

- Насосы серии MS/ MSS - одноступенчатые центробежные насосы с осевым всасывающим патрубком и радиальным нагнетательным патрубком
- Компактная конструкция. Насос непосредственно соединен с двигателем коаксиальной установкой;
- Удобство установки. Резьбовое соединение входа и выхода воды
Малый вес. Главные детали и компоненты изготовлены из легкого металла
Устойчивость к коррозии.
- Детали камер всасывания и нагнетания изготовлены из нержавеющей стали AISI304 или AISI316.

● Применение

- Перекачка воды в системах промышленного и гражданского водоснабжения или других жидкостей;
- Обработка воды;
- Системы циркуляции воды .
- Сельскохозяйственная ирригация;
- Другие области

● Перекачка жидкостей

- Легкая и чистая невоспламеняющаяся и невзрывчатая жидкость без твердых или длинноволоконистых включений
- Подходит ли определенная жидкость для насоса, зависит от многих факторов, таких как содержание хлора, значение pH, температура, растворимость и содержание масел
- Когда плотность или вязкость перекачиваемой жидкости больше, чем воды, необходимо выбрать более мощный двигатель.

● Условия эксплуатации

- Температура жидкости $-10^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- Температура окружающей среды до $+40^{\circ}\text{C}$;
- Подъем: до 1000 м;
- Максимальное давление системы 8бар

● Двигатель

- TEFC, 2-х полюсной двигатель;
- защита class:IP55;
- класс изоляции: F;
- стандартное напряжение: 50Гц
1 x 220В 3 x 380В/3 x 220 В

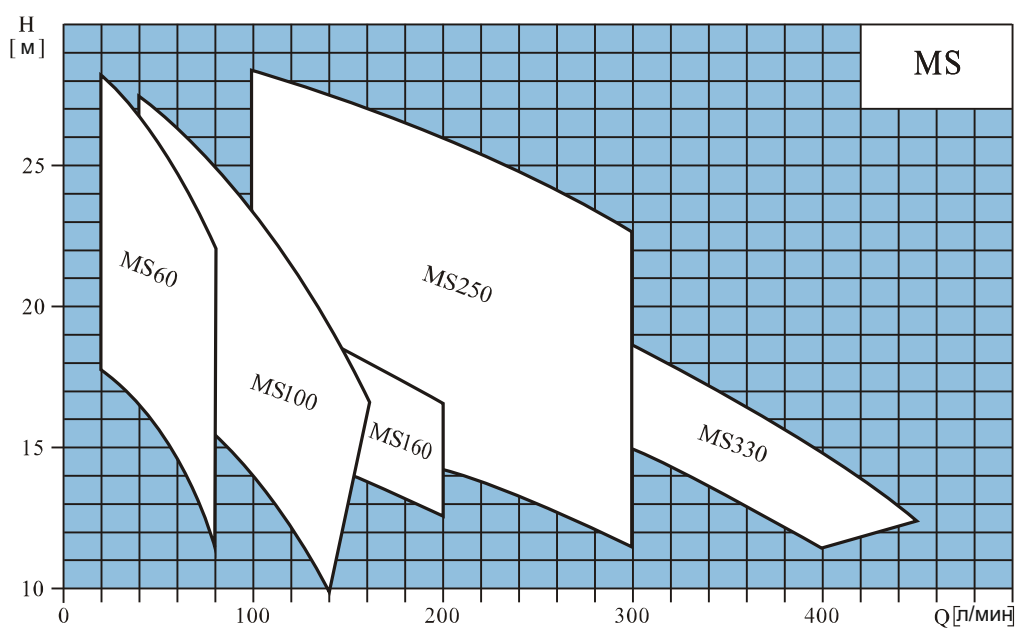
● Требования по установке

- Насос должен быть установлен на устойчивую горизонтальную поверхность;
- Установка насоса должна гарантировать, что насос не будет под влиянием вибрации трубопровода;
- Насос должен быть установлен в проветриваемом и незамерзающем месте для нормальной работы двигателя;
- Необходима гарантия, что насос не будет поврежден из-за нестабильности работы электросети.

● Графики

- Все графики основаны на измеренных значениях 50 Гц: постоянная частота вращения двигателя 2850об/мин
- Измерение выполнены для воды температурой 20°C (без содержания воздуха) и кинематической вязкостью $1 \text{ мм}^2/\text{с}$;
- Графики соответствуют ISO9906 приложение A;
- Эксплуатация насоса должна производиться в пределах исполнительной области, чтобы предотвратить перегрузку двигателя из-за слишком большого расхода

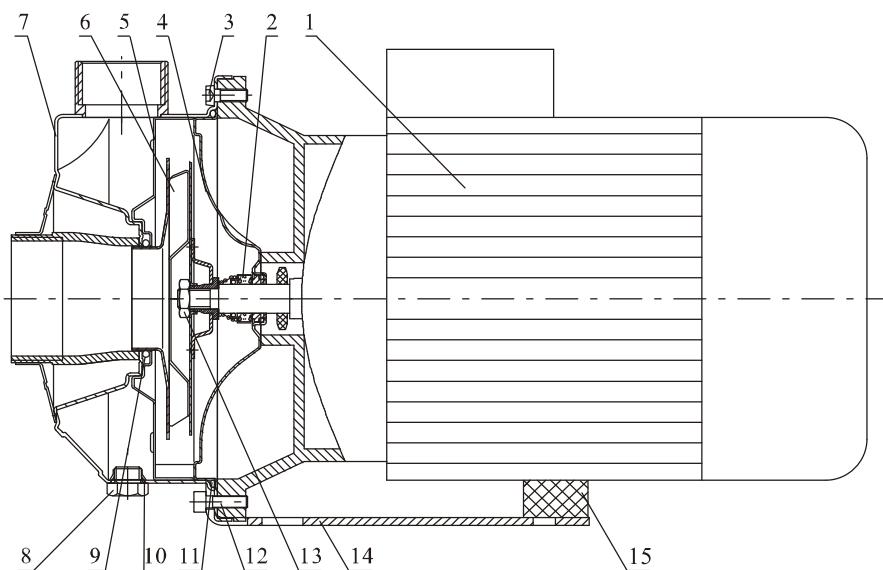
● Область применения



● Таблицы данных

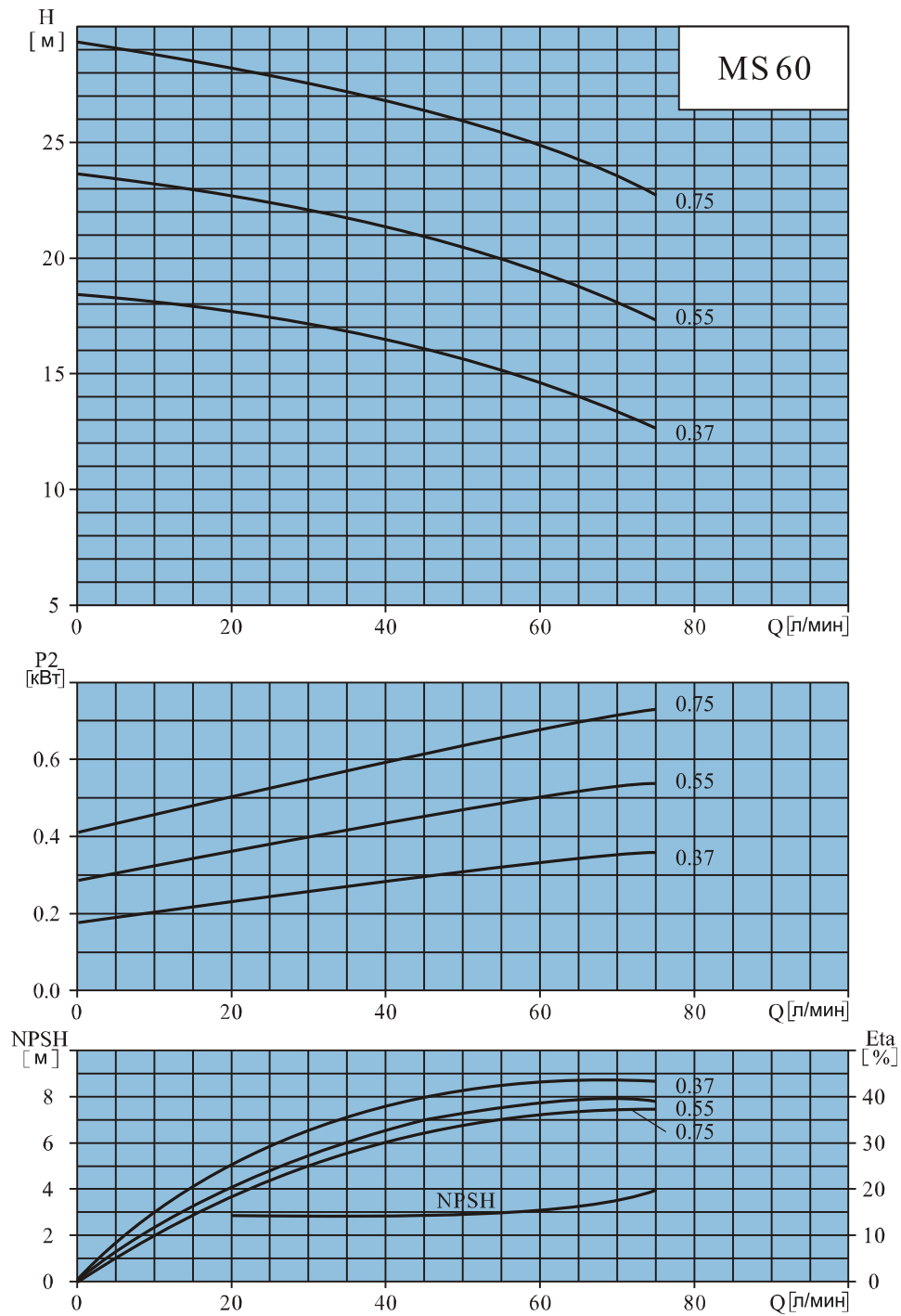
| Модель | Мощность двигателя | | Q (л/мин) | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 200 | 250 | 300 | 330 | 350 | 400 | 450 | |
|------------|--------------------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| | (кВт) | (л.с.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MS60/0.37 | 0.37 | 0.5 | H (м) | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 12 | 15 | 18 | 20 | 21 | 24 | 27 | |
| MS60/0.55 | 0.55 | 0.75 | | 17.7 | 16.4 | 14.6 | 11.4 | | | | | | | | | | | | |
| MS60/0.75 | 0.75 | 1 | | 22.7 | 21.3 | 19.5 | 16.2 | | | | | | | | | | | | |
| MS100/0.55 | 0.55 | 0.75 | | 28.2 | 26.8 | 25 | 22 | | | | | | | | | | | | |
| MS100/1.1 | 1.1 | 1.5 | | | 17.8 | 16.7 | 15.4 | 14 | 12.2 | 9.9 | | | | | | | | | |
| MS160/0.75 | 0.75 | 1 | | | 27.4 | 26.3 | 25 | 23.4 | 21.5 | 19.5 | 16.7 | | | | | | | | |
| MS160/1.1 | 1.1 | 1.5 | | | | 15.5 | 15.3 | 15 | 14.8 | 14.3 | 13.8 | 12.5 | | | | | | | |
| MS250/1.1 | 1.1 | 1.5 | | | | 19.7 | 19.5 | 19.3 | 19.1 | 18.7 | 18.2 | 16.5 | | | | | | | |
| MS250/1.5 | 1.5 | 2 | | | | | | 15.8 | 15.6 | 15.4 | 15 | 14.3 | 13 | 11.5 | | | | | |
| MS250/2.2 | 2.2 | 3 | | | | | | 23.2 | 23 | 22.7 | 22.2 | 21.4 | 19.8 | 17.7 | | | | | |
| MS330/1.5 | 1.5 | 2 | | | | | | 28.2 | 27.8 | 27.5 | 27 | 26.2 | 24.6 | 22.6 | | | | | |
| MS330/2.2 | 2.2 | 3 | | | | | | | 18.8 | 18.7 | 18.5 | 17.8 | 16.7 | 15 | 14 | 13.5 | 11.6 | | |
| | | | | | | | | 22.5 | 22.2 | 22 | 21.5 | 20.3 | 18.7 | 17.5 | 16.8 | 14.8 | 12.3 | | |

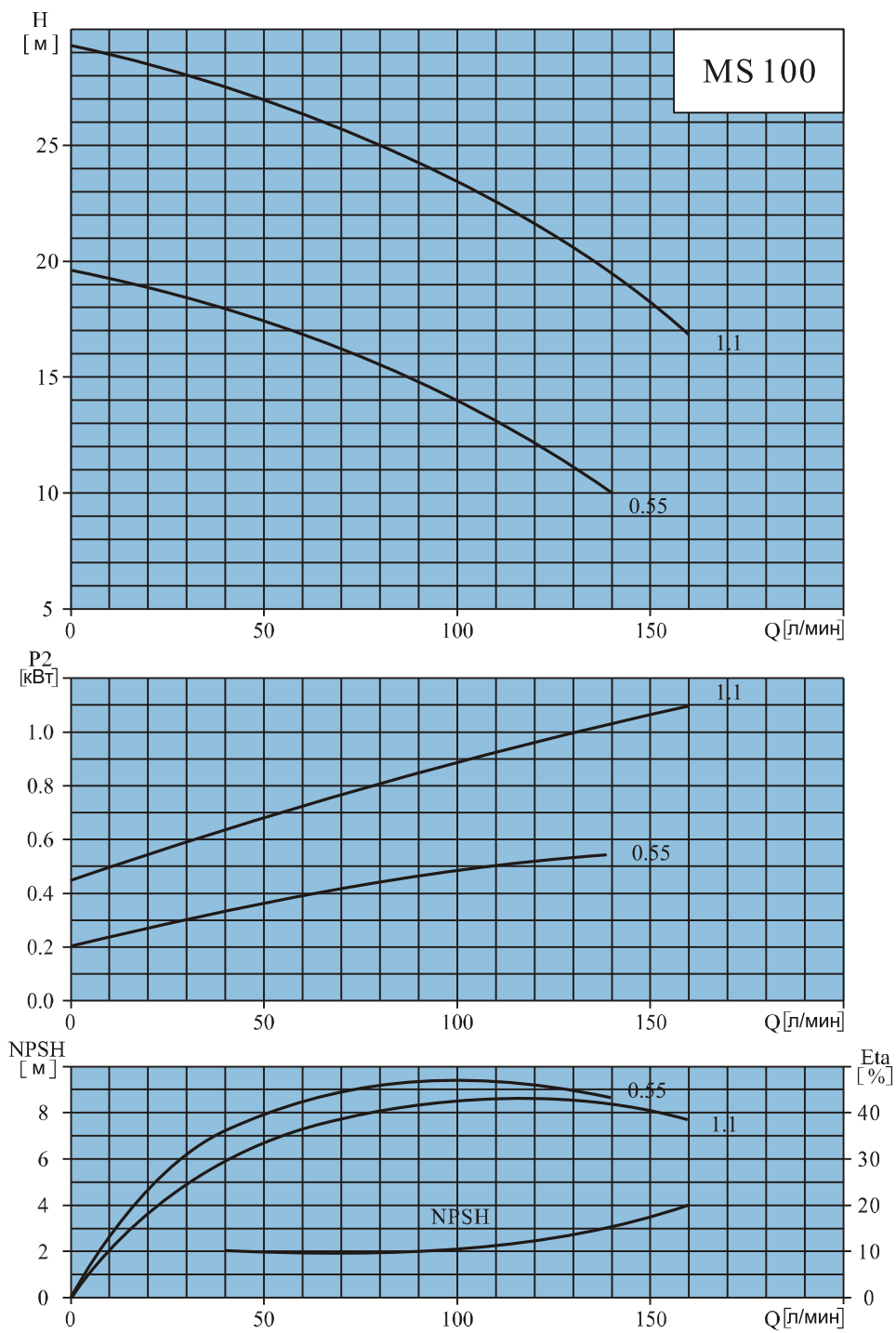
● Чертёж

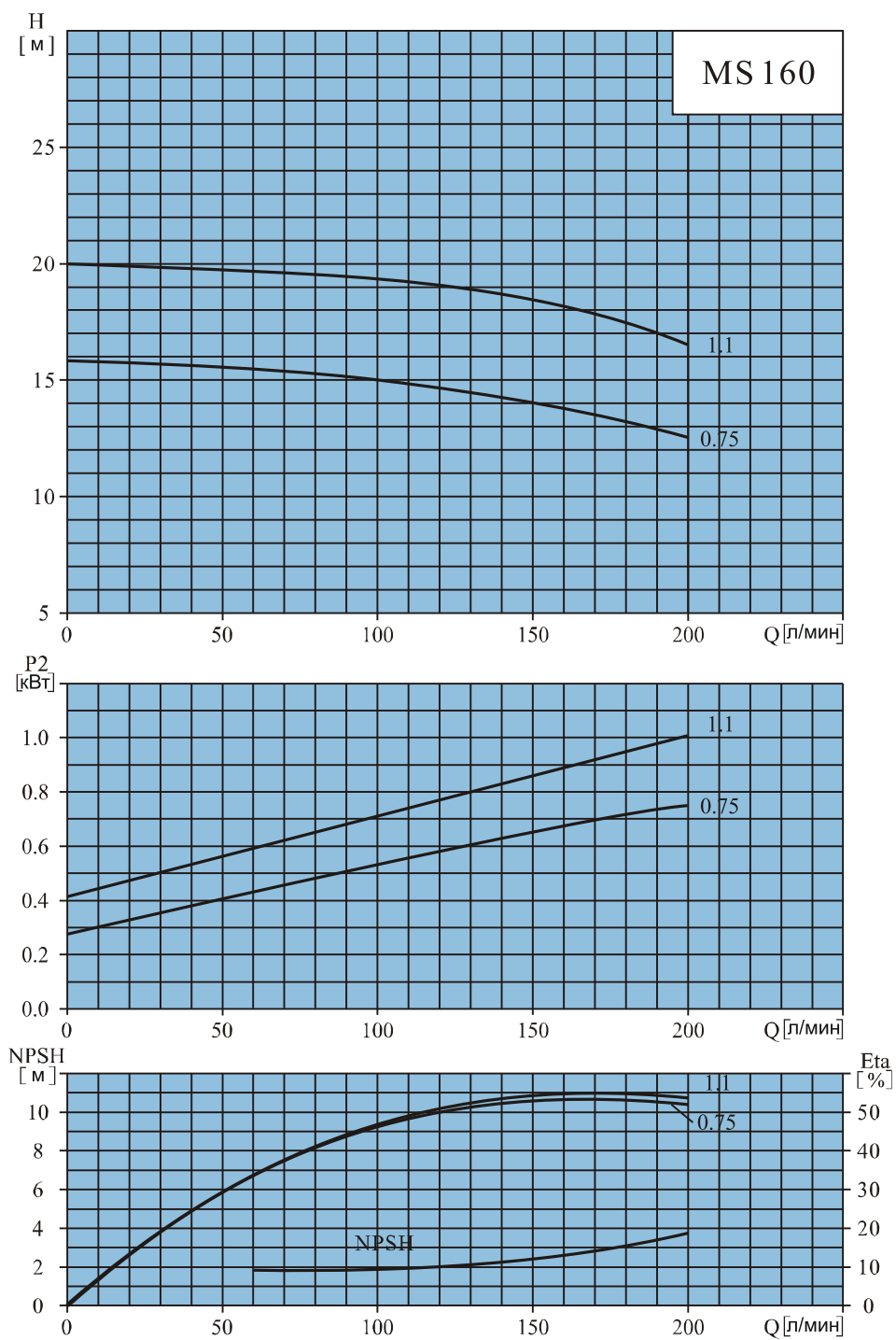


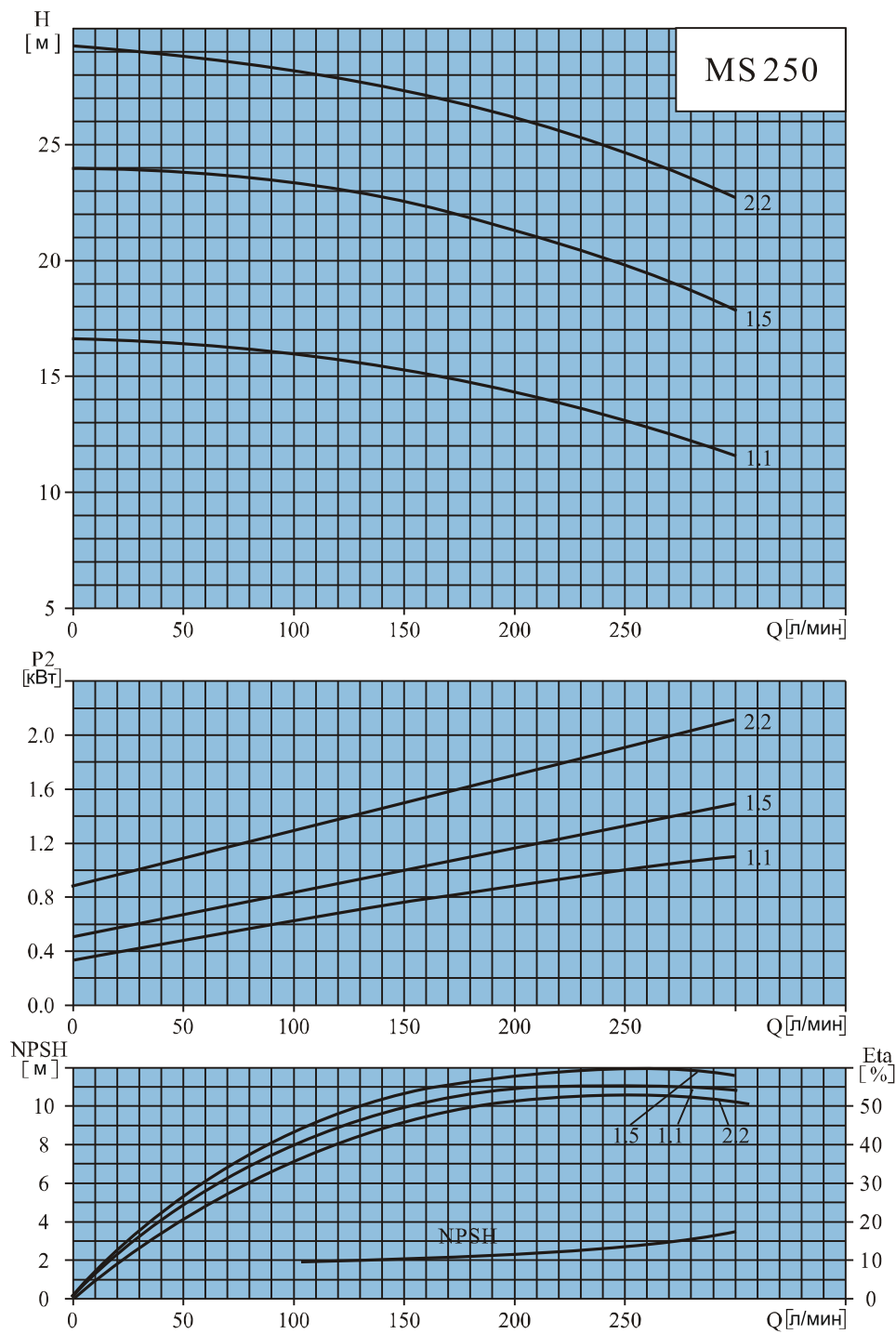
● Материал

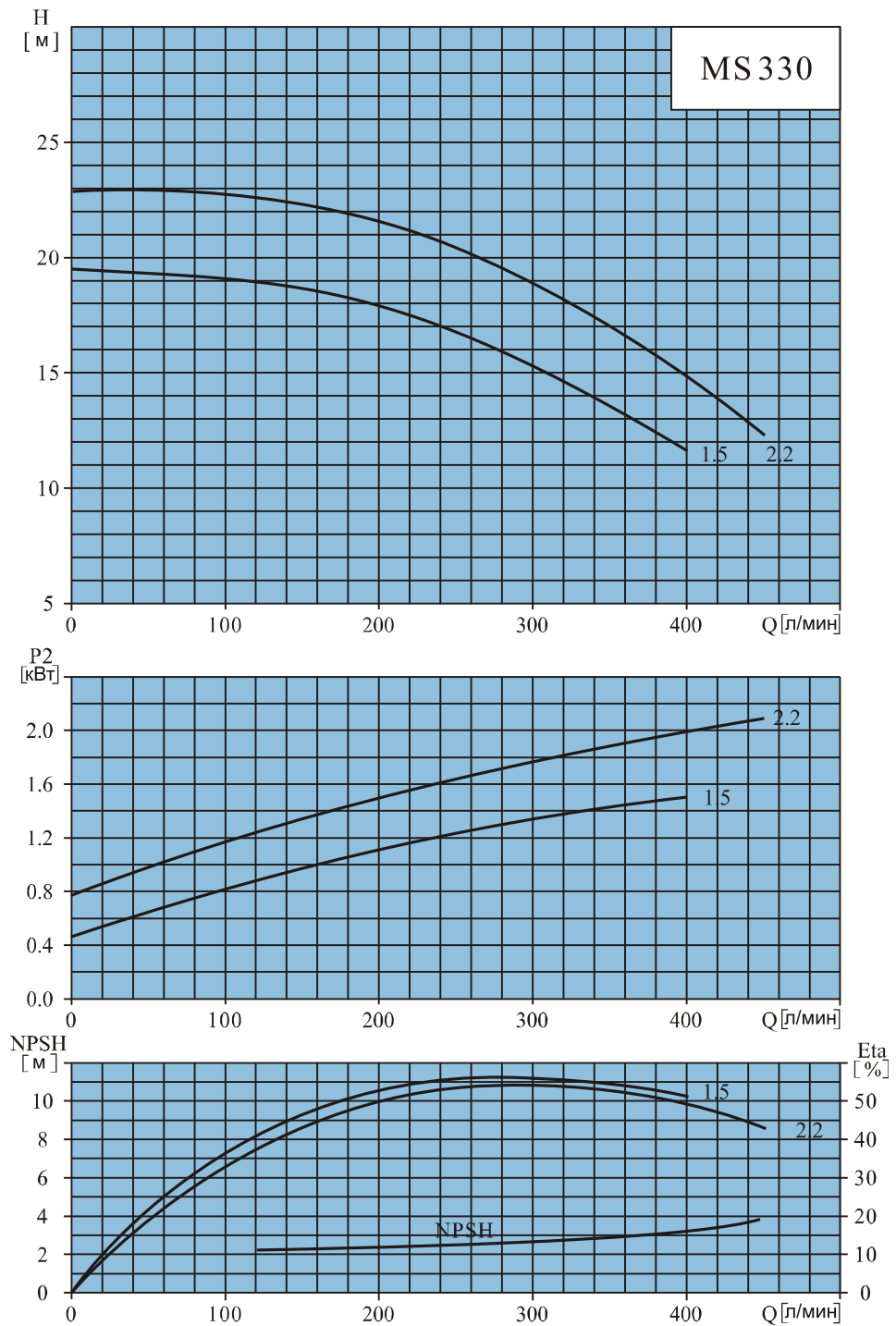
| № | Наименование | Материал | AISI |
|----|------------------------------|-----------------------------|---------|
| 1 | Двигатель | | |
| 2 | Механическое уплотнение вала | Карбон / Силиконовый карбид | |
| 3 | Болты М6 х 15 | 0Cr18Ni9 / SS304 | AISI304 |
| 4 | Основание | 0Cr18Ni9 / SS304 | AISI304 |
| 5 | Диффузор | 0Cr18Ni9 / SS304 | AISI304 |
| 6 | Рабочее колесо | 0Cr18Ni9 / SS304 | AISI304 |
| 7 | Корпус насоса | 0Cr18Ni9 / SS304 | AISI304 |
| 8 | Вентиль | 0Cr18Ni9 / SS304 | AISI304 |
| 9 | Кольцевой уплотнитель | NBR | |
| 10 | Кольцевой уплотнитель | NBR | |
| 11 | Кольцевой уплотнитель | NBR | |
| 12 | Болт М6 х 20 | 0Cr18Ni9 / SS304 | AISI304 |
| 13 | NutM10 | 0Cr18Ni9 / SS304 | AISI304 |
| 14 | Опорная плита. | Сталь | A570 |
| 15 | Ножки | NBR | |



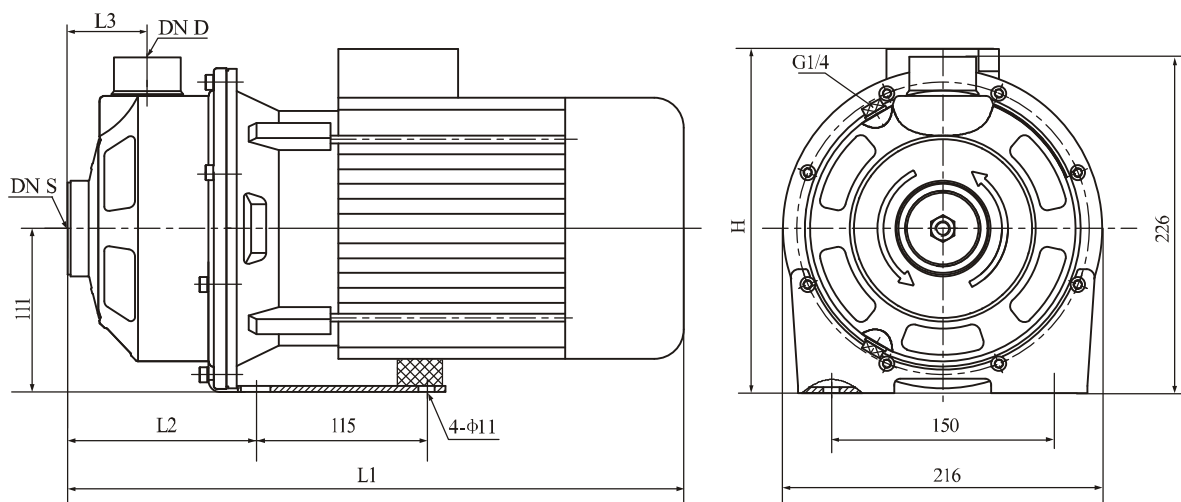








● Схема установки



● Размер и вес

| Модель | Двигатель | | | L1 | L2 | L3 | H | DN S | DN D | Вес |
|------------|-----------|-------|--------|-----|-----|----|-----------|------------------|------------------|-----|
| | Фаза | (кВт) | (л.с.) | | | | | | | |
| MS60/0.37 | 3φ/ 1φ | 0.37 | 0.5 | 328 | 113 | 51 | 216 / 230 | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 | 10 |
| MS60/0.55 | | 0.55 | 0.75 | 328 | 113 | 51 | 216 / 230 | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 | 12 |
| MS60/0.75 | | 0.75 | 1 | 361 | 113 | 51 | 223 / 245 | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 | 14 |
| MS100/0.55 | | 0.55 | 0.75 | 328 | 113 | 51 | 216 / 230 | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 | 12 |
| MS100/1.1 | | 1.1 | 1.5 | 361 | 113 | 51 | 223 / 245 | G1 $\frac{1}{4}$ | G1 | 16 |
| MS160/0.75 | | 0.75 | 1 | 375 | 127 | 54 | 223 / 245 | G1 $\frac{1}{2}$ | G1 $\frac{1}{4}$ | 14 |
| MS160/1.1 | | 1.1 | 1.5 | 375 | 127 | 54 | 223 / 245 | G1 $\frac{1}{2}$ | G1 $\frac{1}{4}$ | 16 |
| MS250/1.1 | | 1.1 | 1.5 | 375 | 127 | 54 | 223 / 245 | G1 $\frac{1}{2}$ | G1 $\frac{1}{4}$ | 16 |
| MS250/1.5 | | 1.5 | 2 | 415 | 127 | 54 | 232 / 253 | G1 $\frac{1}{2}$ | G1 $\frac{1}{4}$ | 20 |
| MS250/2.2 | | 2.2 | 3 | 415 | 127 | 54 | 232 / 253 | G1 $\frac{1}{2}$ | G1 $\frac{1}{4}$ | 23 |
| MS330/1.5 | | 1.5 | 2 | 415 | 127 | 54 | 232 / 253 | G2 | G1 $\frac{1}{4}$ | 20 |
| MS330/2.2 | | 2.2 | 3 | 415 | 127 | 54 | 232 / 253 | G2 | G1 $\frac{1}{4}$ | 23 |



AvtokomTehnolodgy

Бесконечное совершенство

Контактная информация:



404127, РФ, Волгоградская область,
г. Волжский, ул. Александрова, д. 58



E-mail: info@avtokomtg.com



Тел 8-800-25-00-138
Звонок бесплатный со всех регионов РФ