

## П-\* - Насосы (помпы) для СОЖ центробежные

Электронасосы помпа П-25(М), П-50(М), П-125(М), П-200(М) - центробежные вертикальные электронасосы типа П-...М, производительностью 25, 50, 125, 200 л/мин, как и их аналоги НГ-1-25, НГ-1-32, НГ-2-50, предназначены для подачи смазочно-охлаждающей жидкости к инструменту металлорежущих станков вязкостью до 90 мм<sup>2</sup>/с (сСт), не оказывающей активного коррозирующего действия на детали электронасосов, погруженных в жидкость.

Электронасосы П-25М, П-50М, П-125М, П-200М (в отличие от их аналогов электронасосов НГ) не имеют в элементах погружной части пластмассовых деталей, а полностью выполнены из металла.

Существует возможность к насосу П-25 (32, 50, 100, 125, 200) заказать основание, которое потребуется при установке помпы в систему охлаждения рабочей зоны резания станка или автоматической линии.

### Особенности в конструкции насосов П-25М, П-32М, П-50М, П-125М, П-200М:

- По габаритным и крепежным размерам полностью соответствуют электронасосам типа НГ.
- Комплектуется опорным подшипником.
- Укомплектован качественным асинхронным электродвигателем.
- Поставляется в комплекте с опорной плитой и метизами (дополнительно).
- По требованию заказчика насос может быть изготовлен с различной глубиной погружения в СОЖ.

\*сСт - сантистокс, единица измерения кинематической вязкости жидкости (1 сСт = 1 мм<sup>2</sup>/с)

Помпы П-25 (32, 50, 100, 125, 200) нашли широкое применение в системах, подающих смазочно-охлаждающую жидкость в зону резания станков, агрегатов и автоматических линий. Изготовленная практически полностью металла (за исключением крышки электродвигателя) помпа типа П-... зарекомендовала себя, как надёжный аппарат для подачи СОЖ (и жидкостей с аналогичной вязкостью) в рабочую зону токарных, фрезерных, шлифовальных станков по технологическому процессу изготовления деталей.

Следует отметить, что электронасос П-25 является современным аналогом устаревшего насоса охлаждающего ПА-22 мощностью 0,125 кВт и количеством оборотов в минуту 2800-3200, использовавшегося в конструкции отечественных токарных станков, например, 1К341. Также насос-помпа П-25 является аналогом насоса Х14-22 (Х14-22М).

Полный список насосов, которые заменяются электронасосами П25, П50, П100, П200: ПА-22, ПА-25, ПА-45, ПА-90, ПА-200, Х14-22, Х14-22М, Х14-25, Х14-25М, 200Х19-22М.

Для комплектации систем подачи охлаждающей жидкости, так же могут понадобиться элементы для передачи ее в зону резания, комплекты трубки подачи СОЖ - <https://click.ru/3QFYij>

### Код для заказа

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| П | - |  |  |
|---|---|--|--|

Тип электронасоса: \_\_\_\_\_  
П = насос-помпа

Подача л/мин: \_\_\_\_\_  
25, 32, 50, 100, 125, 200

Заводское обозначение: \_\_\_\_\_  
М (может не указываться)

### Аналоги и замена помп П-\*

| Замена               | Аналог                                                  |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Насос-помпа П-25(М)  | ПА-22, ПА-25, Х14-22, Х14-22М, Х14-25, Х14-25М, НГ-1-25 |
| Насос-помпа П-50(М)  | ПА-45, НГ 2-50                                          |
| Насос-помпа П-100(М) | ПА-90                                                   |
| Насос-помпа П-200(М) | ПА-200                                                  |

## Технические характеристики насосов П-\*

| Наименование                            | Насос-помпа П-25(М) | Насос-помпа П-32(М) | Насос-помпа П-50(М) | Насос-помпа П-100(М) | Насос-помпа П-125(М) | Насос-помпа П-200(М) |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Объем подаваемой жидкости, л/мин        | 25                  | 32                  | 50                  | 100                  | 125                  | 200                  |
| Давление нагнетания, кг/см <sup>2</sup> | 0,4                 | 0,4                 | 0,4                 | 0,63                 | 0,63                 | 0,63                 |
| Напряжение питания, В                   | 380                 |                     |                     |                      |                      |                      |
| Диаметр трубопровода (резьба трубная)   | G 1/2»              | G 1/2»              | G 3/4»              | G 1»                 | G 1»                 | G 1»                 |
| Типы рабочей жидкости                   | СОЖ, масло          |                     |                     |                      |                      |                      |
| Вязкость жидкости не более, сСт         | 90                  |                     |                     |                      |                      |                      |
| Загрязненность жидкости не более, г/л   | 5                   |                     |                     |                      |                      |                      |
| Вес насоса-помпы не более, кг           | 4,05                | 4,05                | 4,2                 | 16,4                 | 16,4                 | 16,4                 |
| <b>Параметры электродвигателя</b>       |                     |                     |                     |                      |                      |                      |
| Электродвигатель, тип                   | AIP56A2Y3           |                     |                     | AIP71A2Y2            |                      |                      |
| Мощность электродвигателя, кВт          | 0,125               | 0,125               | 0,15                | 0,5                  | 0,5                  | 0,5                  |
| Частота вращения вала двигателя, об/мин | 2860                |                     |                     |                      |                      |                      |
| Напряжение питания, В                   | 380                 |                     |                     |                      |                      |                      |
| Соединение фаз                          | Звезда              |                     |                     |                      |                      |                      |

## Габаритные и присоединительные размеры насосов П-\*

Размеры П-25, П-32

Размеры П-50

Размеры П-100, П-125, П-200



Все товары данной серии на нашем сайте:  
<https://clck.ru/3QJCGH>

