# IMP PUMPS Многоступенчатый повысительный насос BL45-10R 120°C 380V

Многоступенчатые вертикальные насосы · Артикул 7995997 · Серия BL

## 1. Обзор

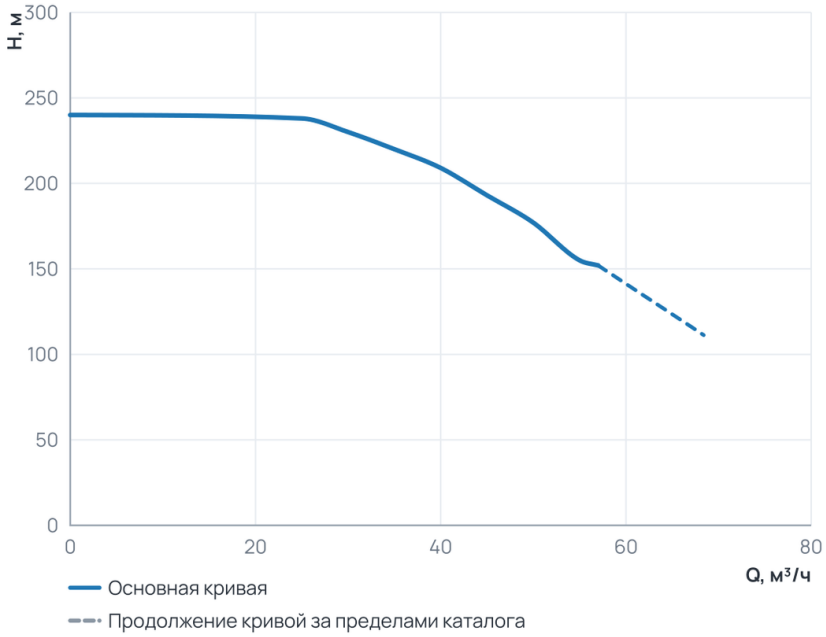


BL45-10R 37kW 120°C IE3 3~ 400/690 V — это вертикальный многоступенчатый центробежный насос с всасывающим и напорным патрубками на одном уровне. Насос подходит для водоснабжения и повышения давления, промышленных циркуляционных систем, контуров охлаждающей воды. Может также использоваться в системах пожаротушения и оросительных системах. Гидравлическая часть насоса состоит из ступеней (рабочее колесо, диффузор), размещённых в цилиндрическом корпусе и соединённых с фундаментом и консолью насоса при помощи соединительных болтов. Двигатель соединён с валом насоса через шлицевой вал. Насос оснащён неуравновешенным механическим торцевым уплотнением. Винтовые пробки на корпусе насоса позволяют удалить воздух или слить насос.

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Максимальная мощность, кВт | 37 |
| Максимальный напор, м | 240 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 56 |
| Максимальное давление в системе, бар | 30 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | 0…+120 |
| Гарантия, мес | 24 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 0 … 57 м³/ч |
| Напор H | 152 … 240 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | Ин-Лайн | Серия | BL |
| Назначение | Отопление и ГВС | Гарантия, мес | 24 |
| Базовая серия | 45-xx | | |

## Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная производительность, м3/ч | 56 | Максимальная производительность, л/мин | 916,67 |
| Максимальный напор, м | 240 | Максимальное давление в системе, бар | 30 |

## Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рабочая среда | Вода | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | 0…+120 |
| Максимальное содержание этиленгликоля, % | 50 | | |

## Условия эксплуатации

| | | | |
|---|---|---|---|
| Температура окружающей среды, °C | +1…+40 | Уровень шума, дБ | 77 |

## Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь | Материал рабочего колеса | Нержавеющая сталь |
| Материал вала | AISI 304 | Материал обмотки статора | Медь |

## Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Параметры электросети | 3~220/380 V | Частота, Гц | 50 |
| Максимальная мощность, кВт | 37 | Максимальная мощность, Вт | 37000 |
| Номинальный ток, A | 68,3 | Частота вращения, об/мин | 2900 |
| Обороты макс., об/мин | 2900 | Количество скоростей | 1 |
| Частотное регулирование двигателя | Нет | Класс энергоэффективности двигателя | IE3 |
| Индекс энергоэффективности EEI | 3 | Класс изоляции | F |
| Степень защиты | IP55 | | |

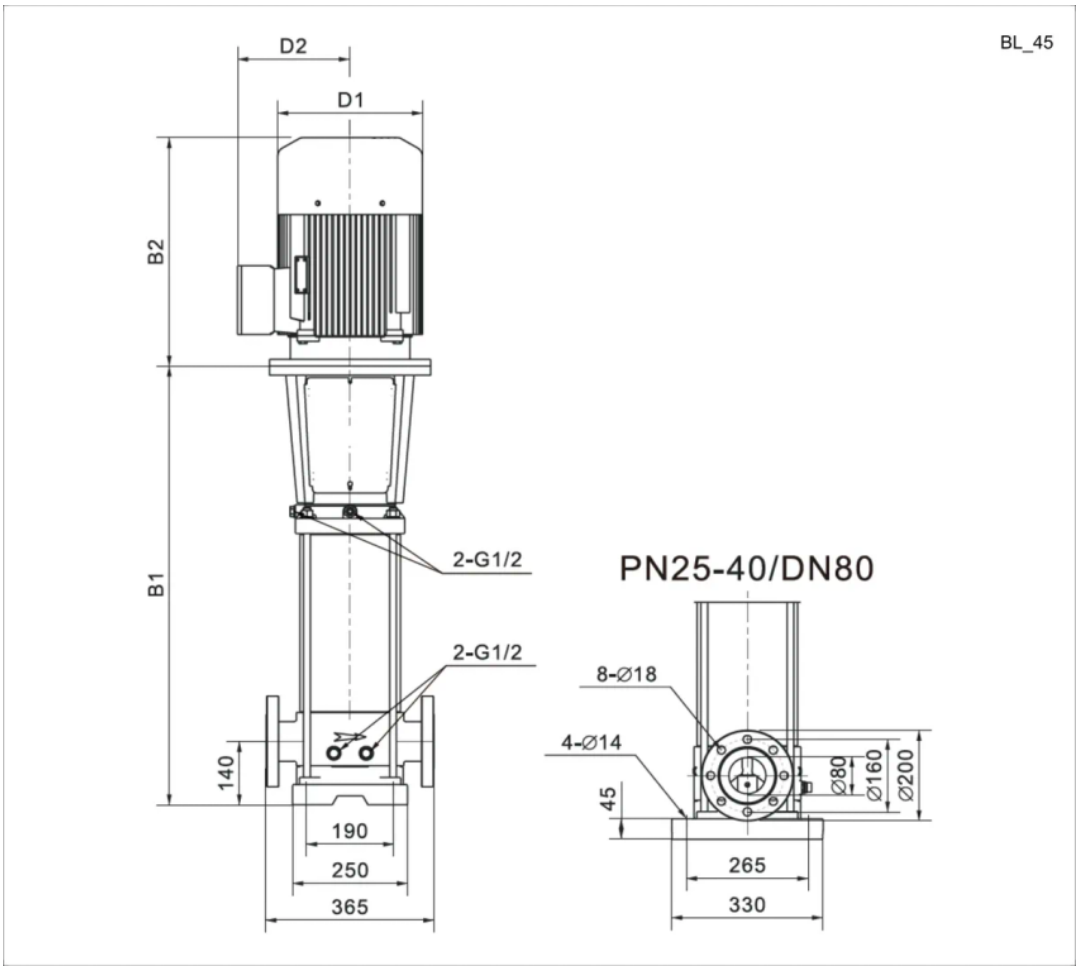
## Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Присоединительный размер | DN80 | Присоединительный размер вход / выход, дюйм | 3" |
| Присоединение | Фланцевое | Диаметр условного прохода, мм | 80 |
| Ответные соединения | Нет | Монтажная длина, мм | 365 |

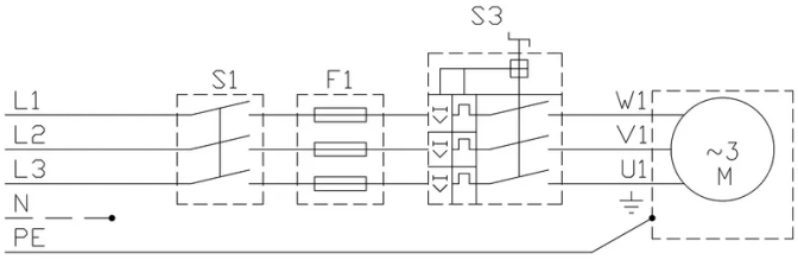
## Габариты и вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина, мм | 2135 | Ширина, мм | 365 |
| Высота, мм | 365 | Вес, кг | 385 |

## 4. Габаритные размеры




BL_3_PHASE



## 5. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Многоступенчатый повысительный насос BL45-10R 120'C 380V |
| Артикул | 7995997 |
| Производитель (марка) | IMP PUMPS |
| Серия | BL |
| Вид оборудования | Многоступенчатые вертикальные насосы |
| Вес, кг | 385 |
| Гарантия, мес | 24 |

## 6. Документация

### 3D и CAD-модели

- BIM-модель Revit BL

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.