



Технический паспорт



Компрессоры HPE

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

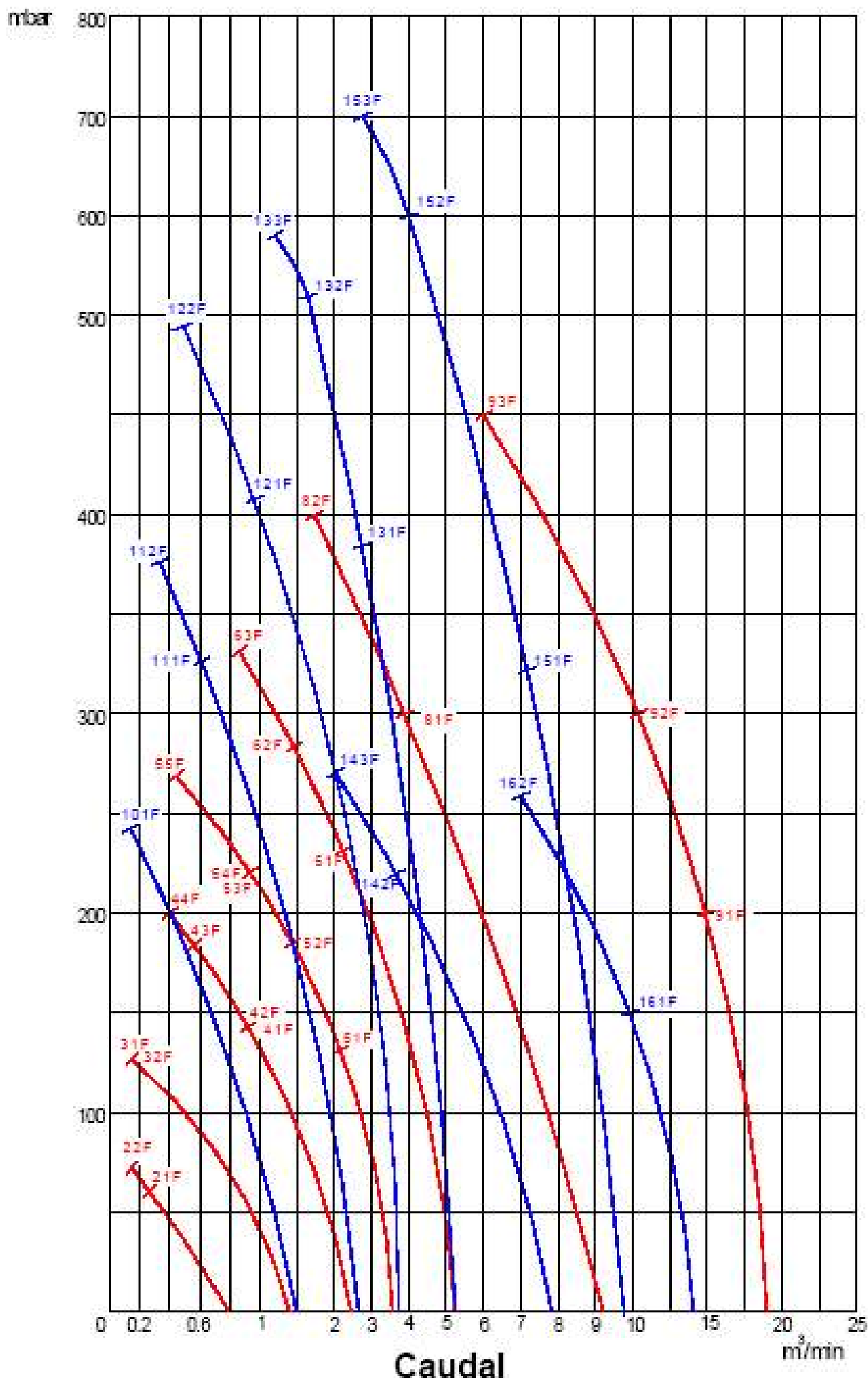
1. Основные сведения

Пожалуйста, изучите инструкцию в целях лучшего использования компрессора и его безопасной эксплуатации.

Материалы, используемые в конструкции изделий, имеют превосходное качество, проходят строгий контроль и гарантируют многолетнюю эксплуатацию.

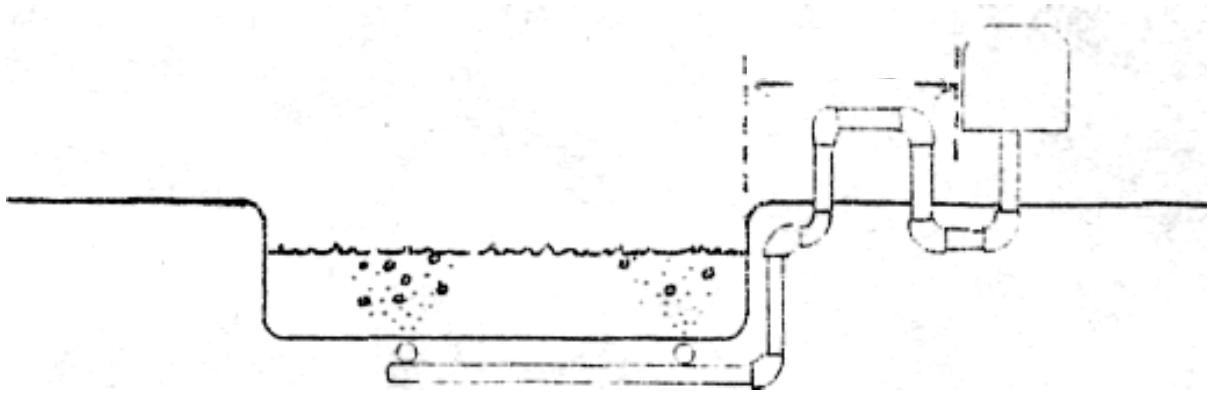
Прочитайте всю инструкцию и строго следуйте указаниям по установке и использованию компрессора. Обратите внимание на схемы электрических соединений. Несоблюдение правил может привести к перегрузке двигателя или другим повреждениям, за которые мы не можем нести ответственности.

| График | Модель | кВт | Производительность, max (м3/ч) | Давление, max (м) | Примечание |
|--------|--------------------------|------|--------------------------------|-------------------|------------|
| 41F | HPE-3009-1~220В / 0,75kW | 0,75 | 144 | до 1,4 м | ОДНОФАЗНЫЕ |
| 43F | HPE-3012-1~220В / 1,0kW | 1,0 | 144 | до 1,8 м | |
| 44F | HPE-3009L-1~220В / 1,1kW | 1,1 | 144 | до 2,0 м | |
| 53F | HPE-4018-1~220В / 1,5kW | 1,5 | 216 | до 2,2 м | |
| 43F | HPE-3012-3~380В / 1,0kW | 1,0 | 144 | до 1,8 м | ТРЕХФАЗНЫЕ |
| 54F | HPE-4019-3~380В / 1,75kW | 1,75 | 216 | до 2,2 м | |
| 61F | HPE-5026-3~380В / 2,2kW | 2,2 | 312 | до 2,2 м | |
| 62F | HPE-6037-3~380В / 3,4kW | 3,4 | 312 | до 2,8 м | |

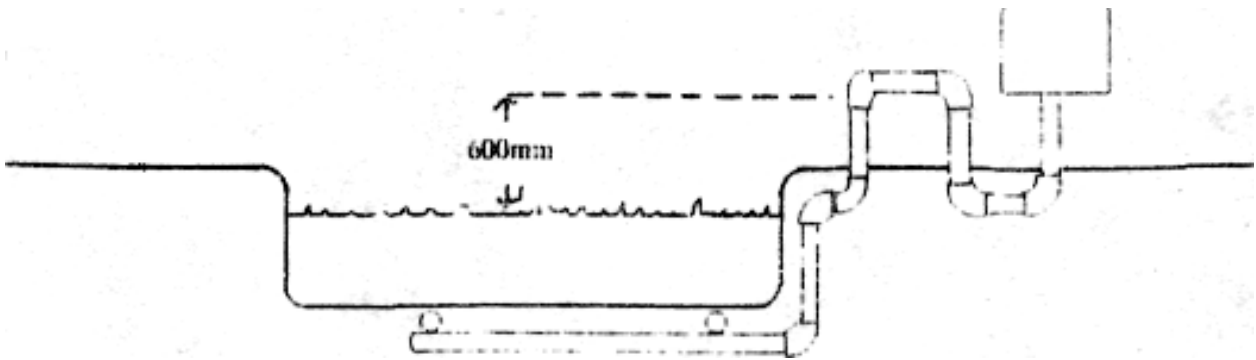


2. Установка

Установите компрессор в горизонтальном или вертикальном положении (чтобы обеспечить максимальное всасывание и гарантировать сокращение потерь в трубопроводе) в сухом, хорошо проветриваемом месте, безопасном от возможного затопления и забрызгивания.



Во избежании попадания воды в компрессор, рекомендуется устанавливать качественный обратный клапан. Если компрессор устанавливается ниже уровня воды то воздушная петля должна быть не менее 600мм. В случае, если компрессор устанавливается выше уровня воды , то расстояние от зеркала воды до компрессора должно быть не менее 500 мм.



Компрессор установить на ровную, жесткую площадку в сухом, хорошо проветриваемом месте, защищенном от непогоды. Для уменьшения шума и вибрации при работе крепление к площадке следует выполнить через резиновые шайбы и прокладки.

3. Трубопроводы

Компрессор оснащен встроенным всасывающим и напорным патрубком для присоединения гибких трубопроводов с внутренним диаметром 50 мм. При использовании пластмассовых трубопроводов, гарантируйте герметичность соединения. Нагнетательная линия должна иметь диаметр, равный или больший чем диаметр выпускного отверстия насоса.

Диаметры труб должны соответствовать присоединительным размерам входного и выходного отверстий компрессора. Всасывающая труба должна быть чистой, без сужений и резких изгибов, с обязательным уклоном в сторону источника воды, абсолютно герметичной для сохранения давления, которое создает на всасывании компрессор.

4. Электрическое соединение

Проведение работ предоставлять только специализированному персоналу.

Перед снятием крышки клеммной коробки и перед каждым демонтажем компрессора обязательно полностью отключать компрессора от электропитания.

Пользователь должен обеспечить установку сетевого предохранителя, высокочувствительного дифференциального выключателя (УЗО) с током утечки $I_v=30\text{mA}$, внешнего сетевого выключателя электропитания компрессора. При отключении всех полюсов воздушный зазор между контактами выключателя должен быть не менее 3 мм (для каждого полюса).

Необходимо следить за тем, чтобы указанные на фирменной табличке параметры электрооборудования совпадали с параметрами имеющейся электросети.

Подсоединение компрессора к сети следует выполнять в соответствии со схемой, находящейся на крышке клеммной коробки.

Внимание! Электрооборудование должно быть с эффективным заземлением и соответствовать национальным правилам.

Компрессоры имеют встроенную тепловую защиту от перегрузок и оборудованы конденсатором.

Для защиты электрической части данного оборудования, рекомендуем установить стабилизатор напряжения.

5. Контроль перед запуском

Внимание!

Насос должен быть оборудован системой, предотвращающей его запуск, пока вода не достигнет минимального уровня.

Проверьте, что напряжение и частота сети соответствуют данным насоса, указанным на стикере.

6. Запуск

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что частота и напряжение сети соответствуют данным компрессора.

7. Обслуживание

Компрессор не нуждается ни в каком определенном обслуживании. Убедитесь в том, что помещение, в котором расположен компрессор, сухое, хорошо проветриваемое. В случае затопления помещения не пытайтесь включить компрессор.

Если в работе компрессора появились какие-то отклонения от нормы – обратитесь к специалисту технической поддержки фирмы поставщика.

ХРАНИТЬ В СУХОМ ПРОВЕТРИВАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ!