

# Компрессор и правила его монтирования

- **КОМПРЕССОР** - источник аэрации. Он должен работать непрерывно. Сжатый воздух подается компрессором, установленным поблизости резервуара.

Приведем несколько правил, которые необходимо соблюдать при установке компрессора:

- компрессор должен быть расположен выше резервуара (таким образом, чтобы жидкость не могла проникнуть в компрессор),
- помещение, в котором работает компрессор, должно быть: достаточно большое (минимум 1 м<sup>3</sup>), изолированное от ветра и любых атмосферных осадков, а также от пыли: должно находиться на расстоянии **максимум 20 метров** от резервуара, компрессор следует установить над отметкой пола на резиновом основании (чтобы исключить вибрации и чрезмерный шум.

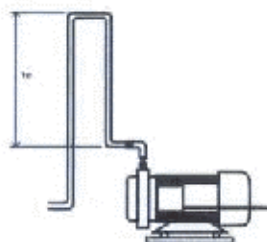
Компрессор нуждается в индивидуальной защите. Следует его соединить в линию с другими электрическими устройствами.

Каждую фазу между питанием и электрическим ящиком следует предохранить предохранителем 16А.

**Советуем** дополнительно подключить контакторный выключатель с трехфазным реле, настроенным на 1,6 до 2,5 А.

**Компрессор работает непрерывно.** Если же в процессе эксплуатации будет выявлено, что в септике аэробной доочистки имеется слишком много кислорода, можно установить таймер при выключателе компрессора.

Максимальное допустимое время останова компрессора составляет 2 часа.



В некоторых случаях для предотвращения возможности «возврата жидкости» в направлении компрессора можно установить т.н. «защитную колонку» высотой около 1 метра.

Помещение, предназначенное для монтажа компрессора должно отвечать следующим параметрам:

- Минимальная площадь 15м<sup>2</sup>
- Пылеветроводозащищенность
- Температура не ниже +5С

Компрессор монтируется на резиновой подушке (в ножках компрессора), для уменьшения вибрации и шума.

**ВНИМАНИЕ:** Компрессор работает постоянно, независимо от объема септика аэробной доочистки.

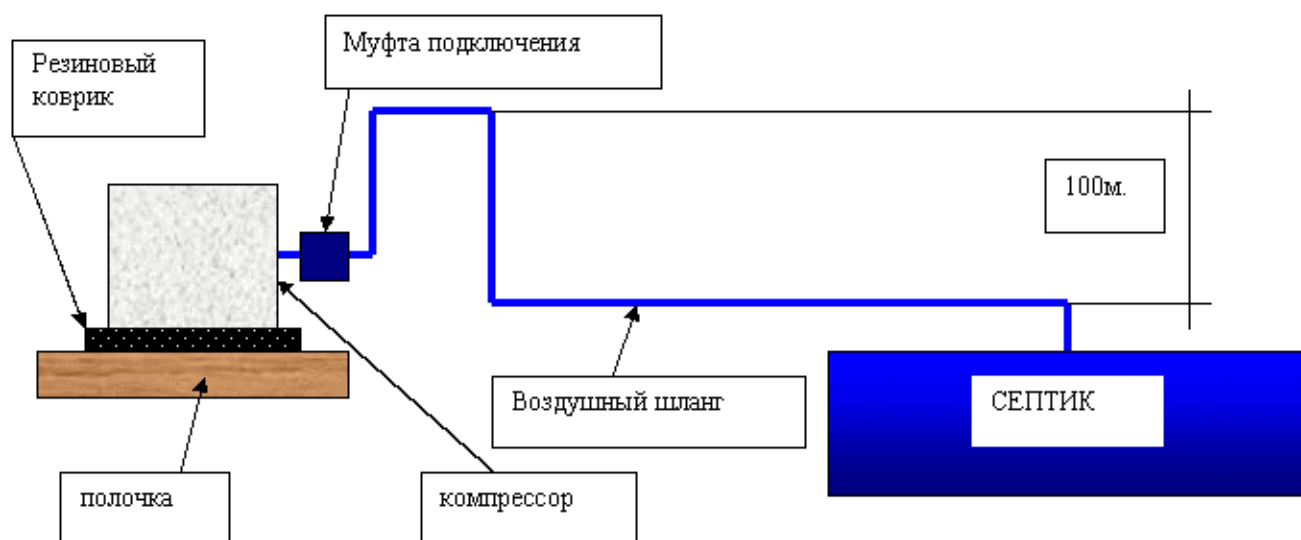
## САД 2-3 м.куб

Компрессор	EL 60
Расход	60 л/м
Оптимальное давление, бар	0,20
Напряжение, В	230
Максимальная мощность	76В
Частота	50Гц
Шум	33дБ
Габариты (ДхШхВ)	268,5х201х216мм
Диаметр впуска	19мм
Вес	8,5кг

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРА

### Монтаж:

1. Помещение, в котором работает компрессор, должно быть: достаточно большим (минимум 1 м.куб.), изолированным от ветра, атмосферных осадков, пыли, а также должно находиться на расстоянии не более 15-20м. от места подключения воздушного шланга в САД.
2. Компрессор должен быть установлен на 100см. выше уровня трубопровода, который направляется к месту подключения септика. При невозможности выполнения этого условия, делают гидрозатвор (см. рис.), для предотвращения попадания жидкости в трубопровод.



3. Устанавливать компрессор необходимо на резиновый коврик, который размещается на жесткой полочке с бортом.
4. При подключении к эл. сети выполнять правила безопасности, а также установить эл. защиту согласно мощности компрессора (эл. пробки, автоматы).
5. Если компрессор не возможно установить в нежилом помещении установка производится в ж.б. колодец  $d=100\text{см}$ .  $h=190\text{см}$ . Схема установки согласно пункта №2.

Для эксплуатации компрессора в зимнее время, при отрицательной температуре, необходимо предусмотреть вторую розетку закрытого типа для подключения мини обогревателя.

Ж.б. колодец изнутри обрабатывают известью или окрашивают водонепроницаемой белой водоземulsionной краской. Снаружи колодец изолируют битумной мастикой.

В верхней крышке люка просверлить отверстие  $d=12-14\text{мм}$ . и установить дефлектор-грибок  $d=50\text{мм}$ .

Для доступа при обслуживании установить лестницу по всей высоте, шириной 25-30см.

Для компрессора закрепить полочку размеров 25x27 см.

### **Правила техники безопасности**

1. нельзя погружать компрессор в воду. Если прибор всё же оказался в воде, с начала отключите электроэнергию, а потом извлекайте прибор.
2. после установки внимательно проверьте устройство. Если на детали или устройство попала вода, сначала высушите его, после чего включайте.
3. не используйте устройство, если у него есть механические повреждения. Если кабель или вилка повреждены (не пытайтесь заменить их!) устройство нужно заменить полностью.
4. не касайтесь руками движущихся частей
5. выключайте устройство только в случае отсутствия жильцов более 5 дней
6. не устанавливайте и не используйте устройство в местах где не него будут влиять погодные условия или отрицательные температуры.
7. перед использованием убедитесь что устройство установлено и подключено соответствующим образом.
8. если используется удлинитель, кабель должен иметь соответствующий номинал. Кабель с меньшим номиналом может перегреваться.

### **Обратное давление**

Обратное давление это образование давления на мембране из-за ограниченного потока воздуха, случается при производстве компрессором избыточного воздуха или если воздушные каналы перекрыты по неосторожности.

### **Обслуживание**

Один раз в полгода снять верхнюю крышку и очистить воздушный фильтр от пыли. Удаляйте пыль и грязь с помощью мягкой, влажной тряпки. Не погружайте компрессор в воду. На протяжении всего срока службы компрессор не требует внутреннего обслуживания.

### **Поиск неисправностей и способы их устранения**

Если компрессор не подает воздух, проверьте следующее:

1. убедитесь что компрессор включен в розетку, убедитесь что диффузоры не засорены и нет повреждения воздушного шланга