



Автономний акваріумний компресор RBN V 1.0

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

До початку експлуатації пристрою - обов'язково
ознайомтеся зі змістом інструкції

Обов'язково для ознайомлення

1. Перед початком експлуатації компресора обов'язково ознайомтеся з інструкцією з експлуатації.
2. Недотримання правил експлуатації компресора може призвести до передчасної поломки пристрою.
3. Не розбирайте корпус компресора.
4. У разі порушення правил експлуатації компресора - виробник/продавець не несе відповідальності за нанесений збиток користувачеві (покупцеві) компресора.

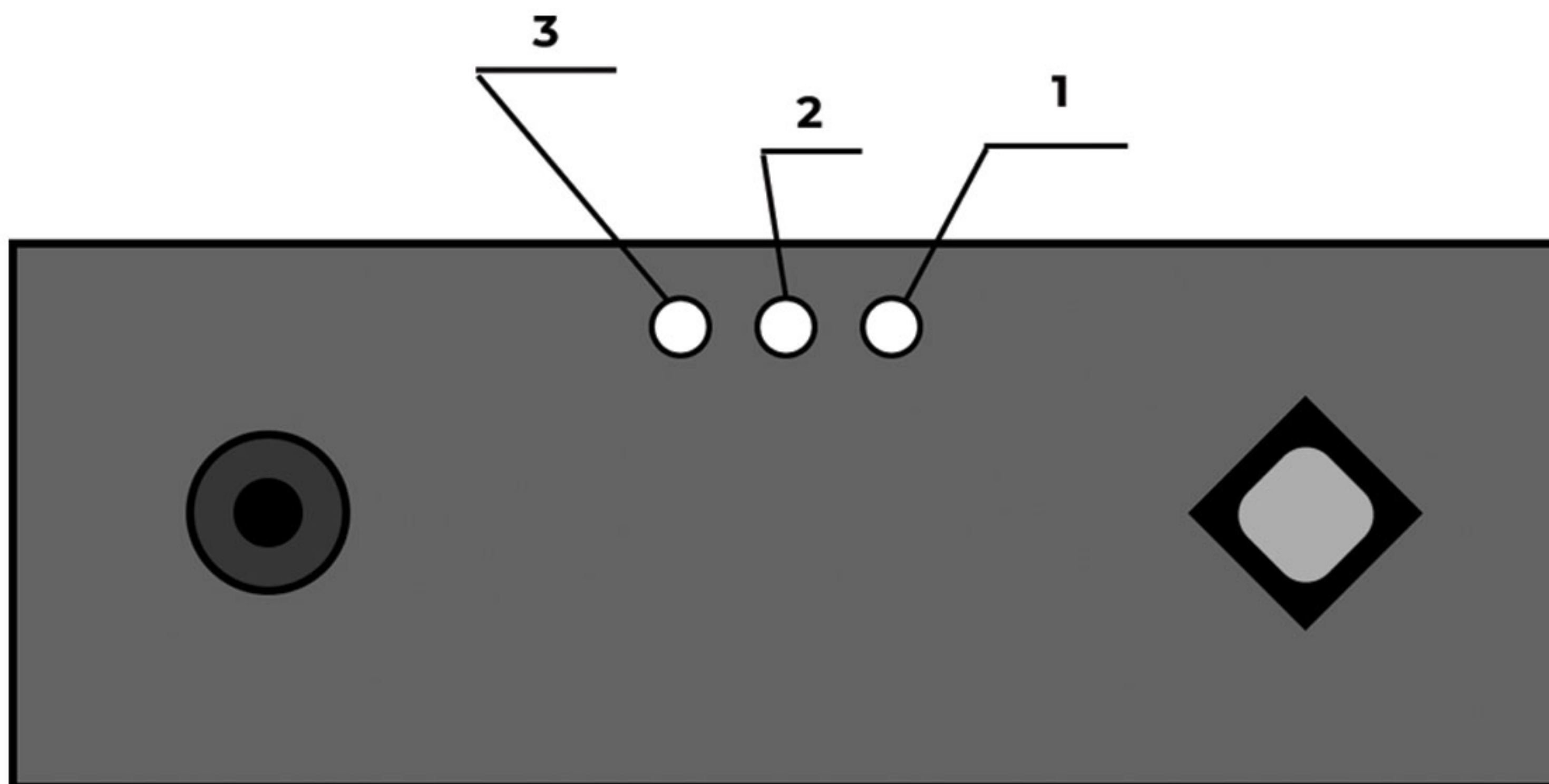
Опис

Автономний акваріумний компресор автоматично вмикається за відсутності електрики в мережі 220В і здатний насичувати киснем акваріум об'ємом до 1000 літрів.

Помпа компресора працює від вбудованого акумулятора щонайменше 60 годин. Швидка зарядка акумулятора, менше 6 годин, дозволяє забезпечити подачу повітря в акваріум навіть при тривалих відключеннях електроенергії, коли електрика включають на кілька годин на добу.

Не зважаючи на досить велику продуктивність, компресор працює практично безшумно, що дозволяє використовувати його в житлових приміщеннях.

Для зручності експлуатації, компресор оснащений світлодіодними індикаторами:



1. Помаранчевий - наявність напруги у мережі 220В.

2. Зелений – акумулятор заряджений на 100%.

3. Червоний – рівень заряду акумулятора менше 5%.

Живиться компресор від потужного залізо-фосфатного акумулятора, який має ряд переваг, порівняно зі свинцево-кислотними та літієво-полімерними акумуляторами:

- швидка зарядка, менше 6 годин від 0 до 100%.
- Великий термін експлуатації – понад 3000 циклів повного розряду/заряду.
- Безпека, акумулятор пожежно-вибухобезпечний, не токсичний та не виділяє шкідливих речовин.

Зверніть увагу!

Цей компресор працює виключно як автономний - вмикається лише при відключенні мережі 220В.

Комплектація:

Компресор – 1 шт.

Адаптер для під'єднання шлангів 6/4 мм - 1 шт.

Зворотний клапан – 1 шт.

Кран для регулювання подачі повітря – 1 шт.

Трійник розподільник повітря – 2 шт.

Характеристики:

Час автономної роботи: щонайменше 60 годин.

Час заряду акумулятора від 0 до 100%: максимум 6 годин.

Тиск: 0,055 МПа.

Висота підйому водяного стовпа: до 100 см.

Для акваріуму об'ємом: до 1000 л.

Діаметр шлангів, що підключаються: 6,35 мм, 6/4 мм.

Напруга живлення: 200-240 В, 50-60 Гц.

Габарити(ШхВхГ): 150х55х150 мм

Матеріал корпусу : сталь.

Вага: 1120 грам.

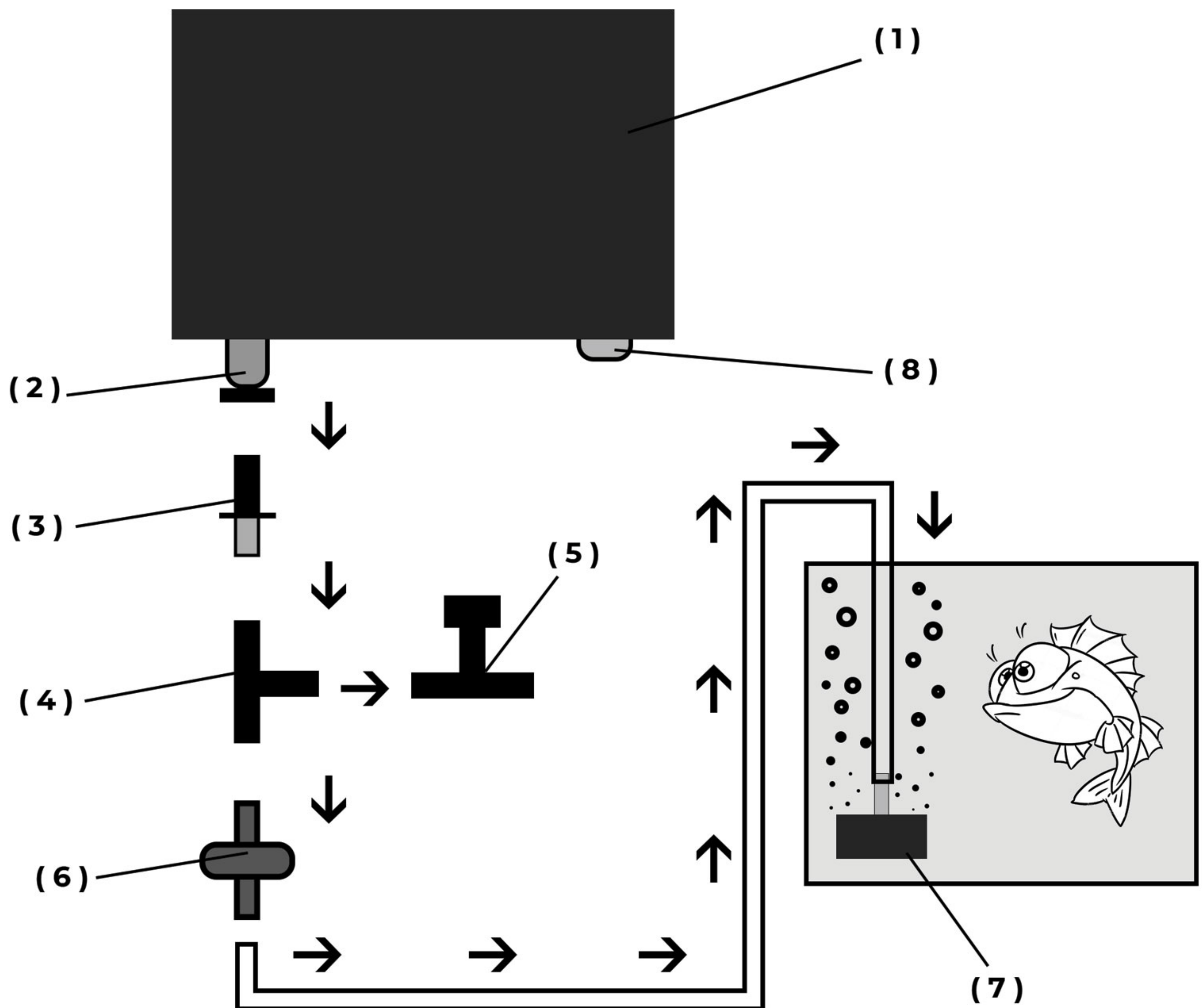
Довжина кабелю 220В: 40 см.

Країна виробник: Україна.

Підключення

Компресор можна підключити до акваріума одним із двох способів:

1. Окремо від основного компресора (що працює від мережі 220В)



Крок №1. Компресор**(1)** оснащений фітингом**(2)** для швидкого підключення шлангів зовнішнім діаметром 6,35 мм. Якщо ви використовуєте силіконові або ПВХ шланги зовнішнім діаметром 6 мм - підключіть до фітингу перехідник для шлангів 6/4 мм**(3)**. Для цього потрібно вставити перехідник**(3)** у фітинг**(2)** до упору.

Крок №2. Якщо вам необхідно регулювати інтенсивність подачі повітря в акваріум, підключіть до фітинга**(3)** розподільний трійник**(4)**. До одного з двох виходів трійника**(4)**, що залишилися, підключіть регулювальний кран**(5)**.

Коли кран повністю перекритий - все повітря з компресора надходить до акваріуму. Для зменшення інтенсивності подачі повітря – частково відкрийте кран**(5)**, до досягнення необхідної інтенсивності подачі повітря в акваріум. Таким чином в акваріум надходитиме необхідна кількість повітря, а надлишок виходитиме через регулювальний кран**(5)** не створюючи зайвого навантаження на компресор.

Зверніть увагу! Не можна встановлювати кран регулювання інтенсивності подачі повітря безпосередньо на шланг, через який надходить повітря в акваріум! Перекриваючи шланг подачі повітря - ви створите додаткове навантаження на компресор, що скоротить час автономної роботи компресора, а також призведе до передчасного виходу з ладу компресора.

Якщо вам не потрібно регулювати інтенсивність подачі повітря в акваріум, Крок №2 пропустіть.

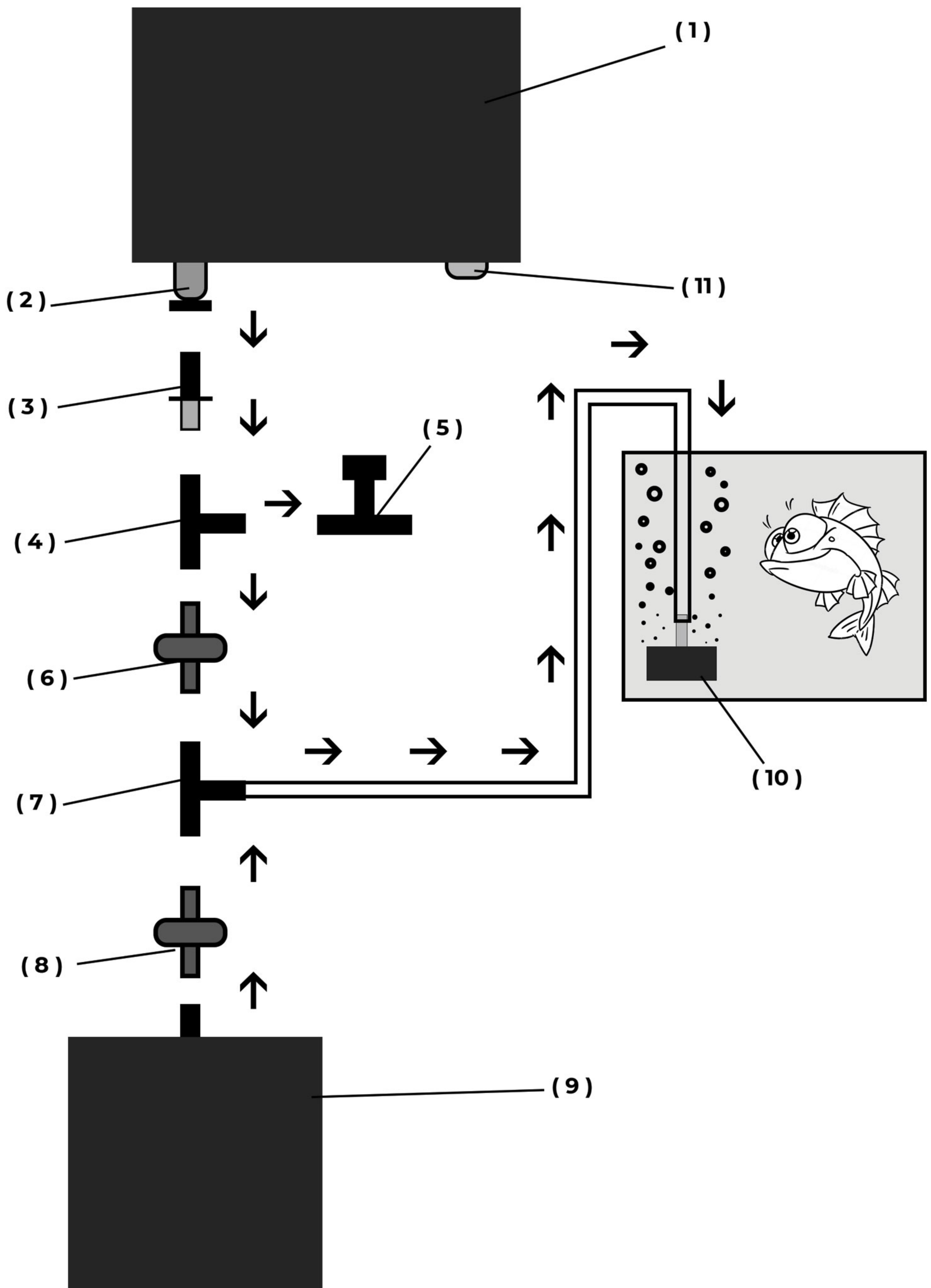
Крок №3. Підключіть зворотний клапан**(6)** до третього виходу розподільного трійника**(4)**. Якщо Крок №2 пропустили - клапан підключається до фітингу**(3)**.

Зверніть увагу! Зворотний клапан**(6)** має вхід і вихід, на корпусі клапана зображена стрілочка, що показує напрямок потоку повітря з компресора**(1)** в акваріум. До виходу зворотного клапана**(6)**, на вихід вказує напрямок стрілки на корпусі клапана, підключіть шланг та розпилювач повітря**(7)**.

Крок №4. Увімкніть компресор**(1)** кнопкою**(8)**. У увімкненому стані - кнопка втиснута. Компресор запуститься. Далі необхідно підключити компресор до розетки мережі 220В. Компресор перейде у режим очікування.

Під час відключення електрики в мережі 220В компресор автоматично буде включатися на період відсутності електроенергії. Після відновлення електроенергії в мережі 220В компресор перемкнеться назад в режим очікування і зарядить вбудований акумулятор.

2. Паралельно з основним компресором (через загальну магістраль)



Крок №1. Компресор**(1)** оснащений фітингом**(2)** для швидкого підключення шлангів зовнішнім діаметром 6,35 мм. Якщо ви використовуєте силіконові або ПВХ шланги зовнішнім діаметром 6 мм - підключіть до фітингу перехідник для шлангів 6/4 мм**(3)**. Для цього потрібно вставити перехідник**(3)** у фітинг**(2)** до упору.

Крок №2. Якщо вам необхідно регулювати інтенсивність подачі повітря в акваріум, підключіть до фітинга**(3)** розподільний трійник**(4)**. До одного з двох виходів трійника**(4)**, що залишилися, підключіть регулювальний кран**(5)**.

Коли кран повністю перекритий - все повітря з компресора надходить до акваріуму. Для зменшення інтенсивності подачі повітря – частково відкрийте кран**(5)**, до досягнення необхідної інтенсивності подачі повітря в акваріум. Таким чином в акваріум надходитиме необхідна кількість повітря, а надлишок виходитиме через регулювальний кран**(5)** не створюючи зайвого навантаження на компресор.

Зверніть увагу! Не можна встановлювати кран регулювання інтенсивності подачі повітря безпосередньо на шланг, через який надходить повітря в акваріум! Перекриваючи шланг подачі повітря - ви створите додаткове навантаження на компресор, що скоротить час автономної роботи компресора, а також призведе до передчасного виходу з ладу компресора.

Якщо вам не потрібно регулювати інтенсивність подачі повітря в акваріум, Крок №2 пропустіть.

Крок №3. Підключіть зворотний клапан**(6)** до третього виходу розподільного трійника**(4)**. Якщо Крок №2 пропустили - клапан підключається до фітингу**(3)**.

Зверніть увагу! Зворотний клапан**(6)** має вхід і вихід, на корпусі клапана зображена стрілочка, що показує напрямок потоку повітря з компресора**(1)** в акваріум.

Крок №4. Підключіть до виходу зворотного клапана**(6)** розподільний трійник**(7)**. Відключіть від мережі 220В компресор 220В**(9)**. До одного, з двох виходів трійника**(7)**, що залишилися, підключіть компресор працюючий від мережі 220В**(9)**.

Зверніть увагу! Між компресором 220В**(9)** та розподільчим трійником**(7)** обов'язково має бути встановлений зворотний клапан**(8)**. Вхід зворотного клапана**(8)** потрібно підключити до компресора 220В**(9)**, а вихід зворотного клапана**(8)** до трійника**(7)**.

Крок №5. До третього виходу розподільного трійника**(7)** підключіть шланг та розпилювач повітря **(10)**.

Крок №6. Увімкніть компресор**(1)** кнопкою**(8)**. У увімкненому стані - кнопка втиснута. Компресор запуститься. Далі необхідно підключити компресор до розетки мережі 220В. Компресор перейде у режим очікування. Підключіть компресор 220В**(9)** до мережі 220В.

Під час відключення електрики в мережі 220В компресор автоматично буде включатися на період відсутності електроенергії. Після відновлення електроенергії в мережі 220В - компресор перейде назад в режим очікування і зарядить вбудований акумулятор, а компресор 220В**(9)** відновить свою роботу.

Відповіді на запитання

Навіщо необхідно встановлювати зворотний клапан у схемі підключення окремо від основного компресора?

Зворотний клапан запобігає попаданню води з акваріума в компресор після відключення компресора.

Якщо компресор встановлений над акваріумом (вище за рівень води) - зворотний клапан можна виключити зі схеми установки.

Навіщо потрібно встановлювати зворотні клапани у схемі підключення паралельно з основним компресором (через загальну магістраль)?

Зворотні клапани обмежують переміщення потоків повітря з одного компресора до іншого. Якщо клапани не будуть встановлені - повітря з працюючого компресора надходитиме в непрацюючий, що призведе до зменшення інтенсивності подачі повітря в акваріум, а також може призвести до виходу з ладу компресорів.

Для чого компресор оснащений фітингом для підключення шлангів зовнішнім діаметром 6,35 мм?

Цей фітинг швидкого монтажу розрахований на підключення шлангів високого тиску діаметром 6,35 мм. Такі шланги виготовляються з поліпропілену, мають жорстку структуру, що зручно для монтажу магістралі, до якої підключається кілька акваріумів.

Як від'єднати від компресора перехідник для шлангів 6/4 мм?

Щоб від'єднати перехідник для шлангів 6/4 мм від компресора, натисніть на синій фіксатор фітинга (пластикове кільце на виході фітинга компресора), і потягніть на себе перехідник шлангів 6/4 мм.

На якій висоті відносно акваріума краще встановити компресор, над рівнем води або під акваріумом?

Компресор буде працювати і в тумбі під акваріумом, і вище за рівень води в акваріумі. Але ми рекомендуємо встановлювати компресор над рівнем води з низки причин:

- менше навантаження на компресор - і як слід, він буде довше працювати в автономному режимі, повільніше буде розряджатися акумулятор;
- менше навантаження на компресор - що частково продовжить термін експлуатації компресора, буде менше навантаження на помпу;
- у разі протікання акваріума - виключено потрапляння води в компресор.