

ІНСТРУКЦІЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ АЕРАТОРА

Шановні покупці! Аератори водойми — це спеціальне обладнання, яке вимагає правильного підключення та експлуатації протягом усього терміну служби. Тому переконливе прохання уважно прочитати правила підключення та експлуатації, які наведені нижче і в обов'язковому порядку їх дотримуватися. Це збільшить термін служби і допоможе уникнути поломки аератора.

Правила підключення та експлуатації аераторів водойми:

- Вмикати аератор можна тільки коли його встановлено на воді, вмикання «на суху» може спровокувати поломку пристрою;
- Фіксування аератора повинно бути виконано таким чином, щоб не перешкоджати руху аератора по вертикалі (вгору-вниз). Ця вимога необхідна для збереження плавучості аератора, що в свою чергу перешкоджає попаданню води всередину електродвигуна;
- Для підключення аератора до мережі необхідно **обов'язково** використовувати **автомат захисту електродвигуна**, з можливістю регулювання струму відсічення. Модель захисту та діапазон регулювання показнику струму відсічення, необхідно налаштовувати для кожного аератора персонально, згідно номінальним характеристикам електродвигуна;
- **Неприпустимо підключати** аератор до мережі через стандартний автоматичний вимикач, без урахування потужності і номінального струму роботи електродвигуна;
- Напруга живлення, що подається на аератор, має бути стабільною і постійною. У разі спрацювання пристрою електрозахисту вжити заходів по виявленню причин і усунути їх перед повторним включенням. Просто **збільшувати струм відсічення** на електрозахисті для повторного включення **не допускається**;
- Співвідношення часу "роботи/відпочинку" аератора на добу, має бути не більше "70/30%" відповідно, послідовність будь яка. Якщо є необхідність роботи аератора в цілодобовому режимі, рекомендована послідовність **1 годину працює – 30 хвилин відпочиває**;
- Для зручності можна автоматизувати включення/виключення аератора, встановив в ланцюг підключення реле часу. Це дозволить вам задавати послідовність включення/виключення аератору згідно ваших потреб. В такому випадку підключення має бути в такому порядку:
Мережа > Реле часу > Автомат захисту двигуна > Аератор;
- У зимовий період, при спрацюванні електрозахисту і як наслідок відключення аератора, можливе змерзання рухомих частин аератора в лід. У цьому випадку **категорично забороняється** знову подавати напругу живлення, до повного розморожування аератора від льоду;
- Кожні 6 (шість) місяців необхідно виконувати технічне обслуговування аератора, а саме: заміну трансмісійної олії в редукторі (якщо такий є в конструкції), заміна підшипників і сальників в електродвигуні. Трансмісійну олію необхідно вибирати виходячи з клімату і температур навколишнього середовища, в якій експлуатується аератор.

ИНСТРУКЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АЭРАТОРА

Уважаемые покупатели! Аэратор водоема — это специальное оборудование, которое требует правильного подключения и эксплуатации в течение всего срока службы. Поэтому убедительная просьба внимательно прочитать правила подключения и эксплуатации, которые приведены ниже и в обязательном порядке их соблюдать. Это увеличит срок службы и поможет избежать поломки аэратора.

Правила подключения и эксплуатации аэраторов водоема:

- Включать аэратор можно только когда он установлен на воде, включение «на сухую» может спровоцировать поломку устройства;
- Фиксирование аэратора должно быть выполнено таким образом, чтобы не препятствовать движению аэратора по вертикали (вверх – вниз). Это требование необходимо для сохранения плавучести аэратора, что в свою очередь, препятствует попаданию воды внутрь электродвигателя;
- Для подключения аэратора к сети необходимо **обязательно** использовать **автомат защиты электродвигателя**, с возможностью регулировки тока отсечки. Модель защиты и диапазон регулировки показателя тока отсечки, необходимо настраивать для каждого аэратора персонально, согласно номинальным характеристикам электродвигателя;
- **Недопустимо подключать** аэратор к сети через стандартный автоматический выключатель, без учета мощности и номинального тока работы электродвигателя;
- Напряжение питания, подаваемое на аэратор, должно быть стабильным и постоянным. При срабатывании устройства электрозащиты принять меры по выявлению причин и устранить их, перед повторным включением. Просто **увеличивать ток отсечки** на электрозащите для повторного включения **не допускается**;
- Соотношение времени "работы/отдыха" аэратора в сутки должно быть не более "70/30%" соответственно, последовательность любая. Если есть необходимость работы аэратора в круглосуточном режиме, рекомендуемая последовательность **1 час работает – 30 минут отдыхает**;
- Для удобства можно автоматизировать включение/выключение аэратора, установившее в цепь подключение реле времени. Это позволит вам задавать последовательность включения/выключения аэратора согласно вашим потребностям. В таком случае подключение должно быть в следующем порядке: **Сеть > Реле времени > Автомат защиты двигателя > Аэратор**;
- В зимний период, при срабатывании электрозащиты и как следствие отключение аэратора, возможно смерзание подвижных частей аэратора в лед. В этом случае **категорически запрещается** снова подавать напряжение питания, до полного размораживания аэратора ото льда;
- Каждые 6 (шесть) месяцев необходимо выполнять техническое обслуживание аэратора, а именно: замену трансмиссионного масла в редукторе (если таковой есть в конструкции), замена подшипников и сальников в электродвигателе. Трансмиссионное масло необходимо выбирать исходя из климата и температуры окружающей среды, в которой эксплуатируется аэратор.