

**Инструкция по применению
и технический отчет к прибору
LAGUNA 2004**

Электрическая схема соединений прибора LAGUNA на AC 230 В.

LAGUNA

Управление фильтром AC 230 В

ЭЛЕКТРОДЫ

НАСОС ФИЛЬТРАЦИИ

Механическая установка прибора LAGUNA

На верхней задней части прибора Laguna размещены два зажима для прикрепления прибора к стене. Прибор прикрепить с помощью двух саморезных винтов и шпонок. Прибор Laguna поместить вблизи временного управления фильтрацией бассейна. Сосуд с электродами обладает стандартным выводом и подвод оснащен штуцером из поливинилхлора внутренним и наружным диаметром в 52 мм и 63 мм. В случае надобности данный диаметр можно приспособить вставлением и клейкой редутора для требуемого размера, примененного на подводе фильтровального насоса. Сосуд с электродами поместить и заклеить в подводящий трубопровод перед фильтровальным сосудом.

Прибор Laguna, предназначенный для установки в электрошкафе на DIN планке, поставляют без соединительных кабелей; его следует соединять так же, как и предыдущий тип. Сосуд с электродами тот же.

Электрическая установка прибора Laguna

Прибор Laguna помещен в пластмассовом шкафу с покрытием IP 40, защищающим от опрыскивания водой, но он не является водонепроницаемым. Данный прибор следует устанавливать на сухом месте, вне доступа климатических условий и вне прямого солнечного излучения. Присоединение электрического тока AC230 В осуществить присоединением к блоку управления, управляющему функциями фильтровального насоса бассейна. Это значит, что если фильтровальный насос работает, то включен прибор Laguna; если фильтровальный насос выключен, то следует выключить также прибор Laguna. Потребляемая мощность электрического тока для прибора Laguna – макс. 2ВА, следовательно, прибор Laguna можно соединять с защитным электрическим автоматом, защищающим двигатель фильтровального блока. Вывод для электродов из прибора закончен двумя разъемами, которые следует всунуть на заделки электродов, размещенных на сосуде. Длину подвода для электродов можно по необходимости удлинить до длины вплоть до 15 метров при сохранении сечения проводника в 2 x 0,5 мм. Электрическую установку прибора Laguna должно проводить лицо, обладающее необходимой квалификацией для включения электроприборов.

Наладка прибора Laguna, образец 2003

Прибор Laguna можно наладить так, чтобы он надежно работал в бассейнах от объема в 10 000 л вплоть до объема в 200 000 л путем изменения тока между электродами в диапазоне прим. от 20 до 100 мА согласно кубатуре воды бассейна и времени фильтрации. Нижеуказанная таблица показывает только информационные значения, значения меняются согласно спецификации бассейна и размещению (наружный, внутренний и закрытый брезентом кратковременно или долгосрочно). У внутренних бассейнов, закрытых любым брезентом, следует наладить значение пониже. Пример: бассейн 30 м² прим. 35 – 45 мА.

Прибор Laguna следует наладить с помощью выключателя на торцевой панели в восьми ступенях наладки

| | внутренний бассейн | наружный бассейн |
|-----------|---------------------------|-------------------------|
| 1 – 25 мА | 10-15 м ³ | 10 м ³ |
| 2 – 35 мА | 15-20 м ³ | 15 м ³ |

| | | |
|------------|------------------------|-----------------------|
| 3 – 45 мА | 20-30 м ³ | 20-25 м ³ |
| 4 – 55 мА | 30-60 м ³ | 25-35 м ³ |
| 5 – 65 мА | 60-80 м ³ | 30-40 м ³ |
| 6 – 75 мА | 80-100 м ³ | 40-55 м ³ |
| 7 – 85 мА | 100-150 м ³ | 60-80 м ³ |
| 8 - 100 мА | 150-200 м ³ | 80-150 м ³ |

Ступень № 8 применяют для измерения щелочности воды, в левой половине изображено налаженное значение, а в правой стороне – подлинное значение. Если значение на правой стороне ниже, то щелочность и рН не приспособлены. Прибор способен измерять только более низкую щелочность и рН.

Вышеуказанные значения носят только информационный характер.

Составной частью прибора LAGUNA является прибор LAGUNA, сосуд с медными электродами, испытательным набором для меди и инструкция по монтажу. В данном приборе можно применять электроды с содержанием серебра и цинка. При обычном применении для 20 м³ бассейна срок жизни электродов прим. 24 месяца.

Прибор Laguna является устройством, позволяющим проводить уход за бассейновой водой с 90% экономией хлора или аналогичных веществ для дезинфекции бассейновой воды. Прибор Laguna работает на базе управляемого освобождения ионов меди, уничтожающих бактерии и водоросли. Прибор Laguna работает в взаимодействии с фильтровальным блоком, где установлены электроды, освобождающие ионы меди в подводный трубопровод. Перед введением в эксплуатацию необходимо воде бассейна придать нижеуказанные значения:

| | |
|-------------------|-----------------------|
| рН | 6,8 – 7,4 |
| щелочность | 80 – 120 ppm |
| хлор | 0,3 – 0,1 мг/л |

После 1-ой недели эксплуатации прибора Laguna следует снизить содержание хлора до 50 % и провести контроль рН воды бассейна и меди (или же придать вышеуказанные значения).

После 2-ой недели эксплуатации прибора Laguna следует снизить содержание хлора до 25 % первоначальной дозы и провести контроль рН, меди и щелочности воды бассейна.

После 3-ей недели эксплуатации прибора Laguna можно снизить дозу хлора до значения 0,1 мг/л и опять следует провести контроль значения рН, меди и щелочности воды в бассейне. После данного 3-недельного времени эксплуатации прибор Laguna полностью заменяет 90 % обычного содержания хлора и иных аналогичных химикатов, необходимых для ухода за водой бассейна.

Необходимо только сохранять значение рН в диапазоне 6,8 – 7,4.

Осторожно: установку прибора должен проводить обученный работник, который настраивает прибор согласно размеру бассейна. Прибор запечатан, в случае нарушения печати покупатель теряет все гарантийные права.

Технические данные

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Размер | в 75 мм, ш 135 мм, г 50 мм |
| Масса | 400 г |
| Питающее напряжение | 230 В АС |
| Потребляемая мощность | макс. 2 ВА |
| Покрытие | IP 40 |
| Класс защиты | I |

Макс. длина кабеля для электродов – 15 м.

Прибор LAGUNA утвержден государственной испытательной лабораторией Е Z U

Прибор LAGUNA защищен товарным знаком.