



Руководство по эксплуатации

NEC-20

Водоподготовка без хлора и химии для сборных
бассейнов и бассейнов-спа

www.ПЕСОП.de

Принцип действия

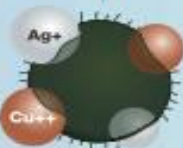


БЫСТРАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ПРОЛОНГИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ



Положительно заряженные ионы серебра и меди образуют электростатические соединения, облепляя отрицательно заряженные участки клеток микроорганизмов и не дают проникать внутрь клеток питательной среде.



Электроды NECON образуют положительно заряженные ионы.

Фотосинтез и питание клеток прекращается и клетки отмирают в течении короткого времени

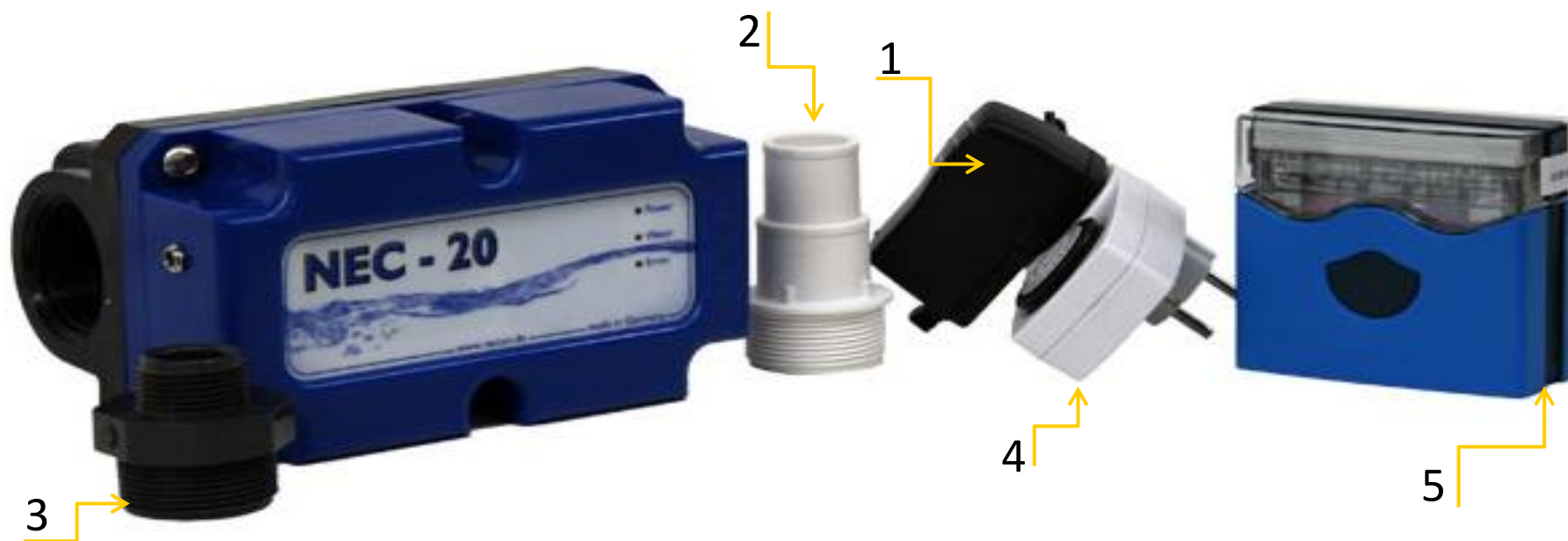
Пролонгирующий эффект: оставшиеся в воде свободные ионы долговременно предотвращают загрязнение воды.

Благодарим Вас за покупку системы водоподготовки NEC-20 для бассейнов до 20 куб.м!

В установку входит комплексная система водоподготовки на 100% свободной от химикалий.

Дополнительная комплектация :

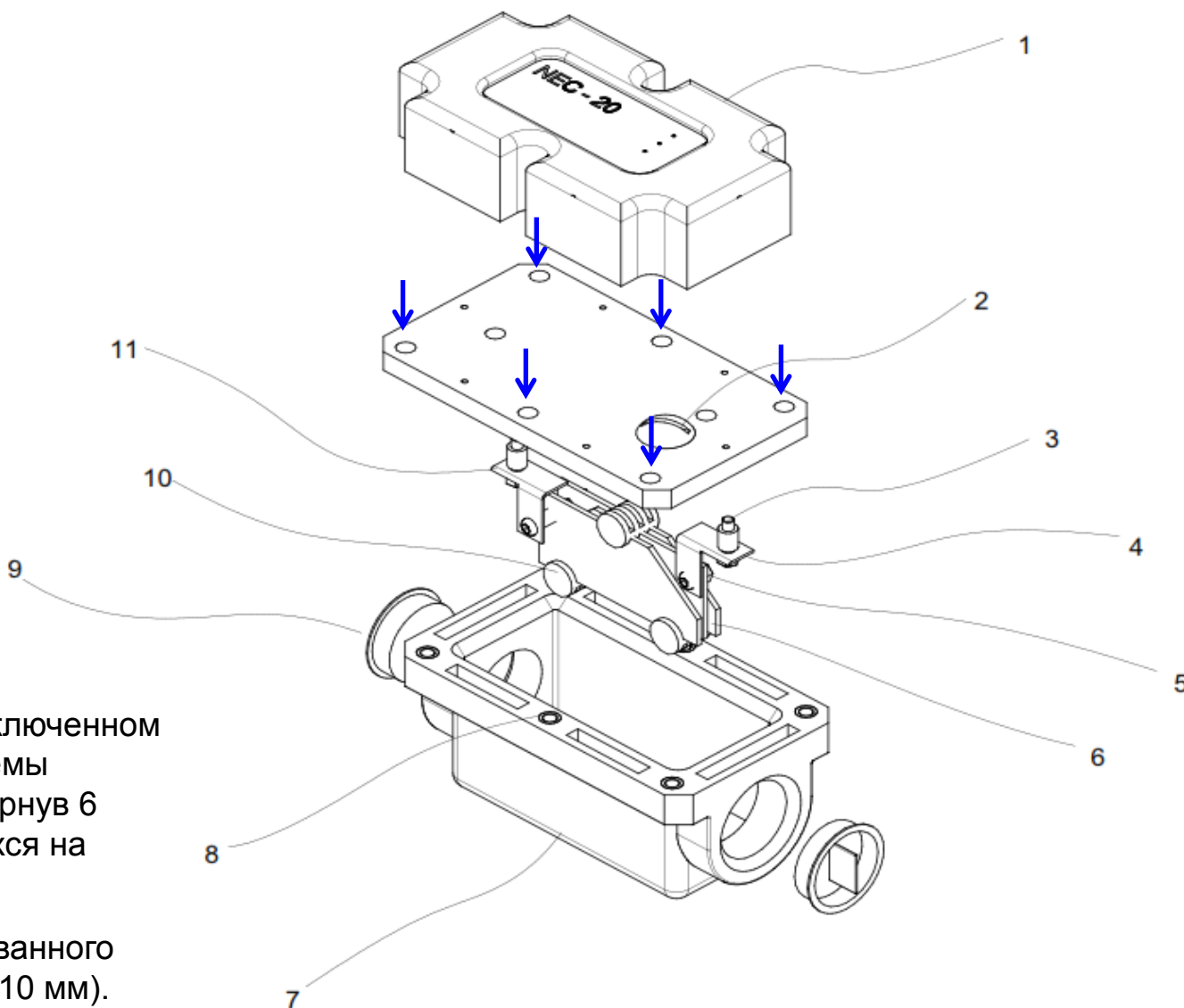
1. Блок питания
2. 2 переходника для подключения к шлангам внутренний диаметр 32/38 мм
3. Адаптер для насоса фильтра
4. 1 реле времени (недоступно в ряде стран)
5. 1 тестер для контроля содержания меди в воде



Уплотнительная лента прилагается

Схема NEC-20

1. Корпус для электроники
2. Пробки для спуска воздуха
3. Соединение из нержавеющей стали
4. Соединение M6
5. Соединение электродов M6
6. Электроды Cu/Ag
7. Корпус электродов
8. Латунное соединение
9. Пробки резьбы
10. Дистанционные держатели электродов
11. Монтажный уголок



Замена электрода

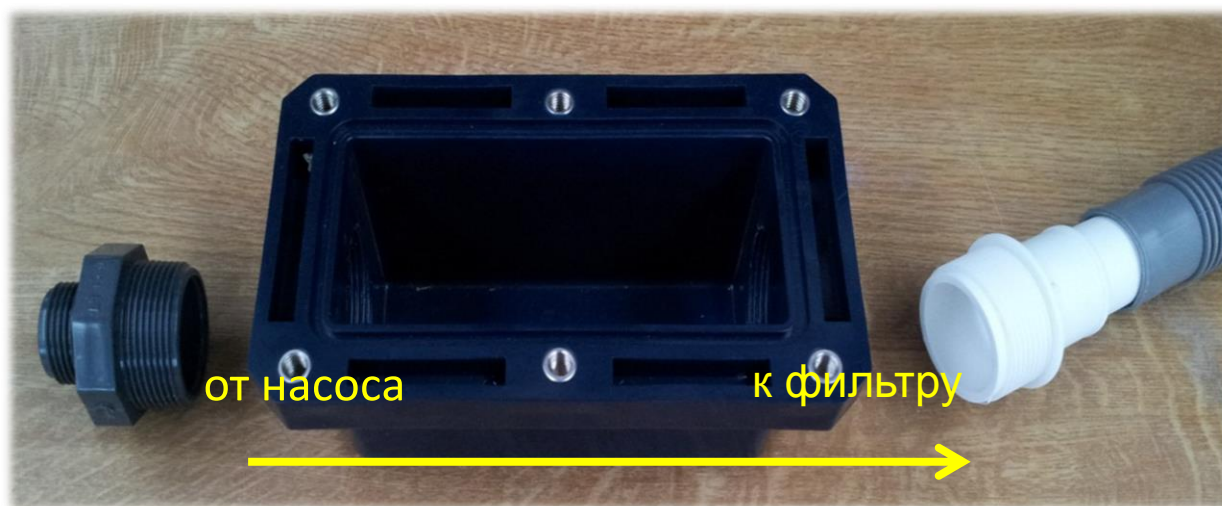
Замена электрода производится при выключенном моторе фильтра. Откройте крышку системы шестигранным ключом (размер 5), отвернув 6 болтов (на рис. син. стрелки), находящихся на фронтальной поверхности.

Открутите гайки 4 (см. схему) израсходованного электрода посредством гаечного ключа (10 мм). Замените израсходованный электрод.

Закройте систему водоподготовки в обратном порядке.

Монтаж:

Система водоподготовки может быть подключена в независимости от положения. Благодаря приложенным переходникам для труб Вы можете удобно присоединить систему водоподготовки к водоснабжению. Благодаря приложенному адаптеру для насоса система непосредственно к насосу.



Блок питания подключается через реле времени к сети.

Блок питания подсоединяется к системе при помощи гнездового разъема (13,4V), находящемся на боковой поверхности системы водоподготовки.

Важно: благодаря реле времени вы можете настроить время работы системы водоподготовки. Величина меди должна быть в пределах 0,7-1,0 мг/л. Измерение происходит при помощи тестера для измерения меди.

Изменить величину содержания меди в воде возможно при помощи реле времени, устанавливая большее или меньшее время работы системы водоподготовки.

Примите во внимание, что слишком высокое содержание меди в воде может привести к изменению цвета фольевой поверхности бассейна или других пластиковых поверхностей, что не отражается на качестве воды.

Высокое содержание меди может привести также к быстрому расходу электрода.



Внимание!

Индикаторы рабочего состояния



На фронте системы находятся 3 светодиода.

Зеленый светодиод = POWER загорается при подачи тока.

Желтый светодиод = WATER загорается при прохождении воды. Важно при этом, что система водоподготовки включена (через реле времени) только тогда, когда работает насос фильтра (при закачивании воды).



Внимание: при включенной работе системы водоподготовки и при непоступлении воды, электрод расходуется впустую.

Красный светодиод = ERROR загорается в случае помехи, например электрод покрылся кальцием или электрод израсходован.

В этом случае проверить электрод (как это указано в главе «Замена электрода»), удалить известковые отложения, погрузив электрод в кислотную среду или заменить его на новый.

Технические характеристики

Питание: 110-230 Вольт (сетевой блок питания внутри штепсельной вилки: 180-240 Вольт), мин. 1000мА

Частота: 50/60 Герц

Потребляемая мощность: 5 Ватт

Элементы управления : включ./выключ. посредством сетевого разъема или реле времени

Корпусный материал: АБС

Класс защиты: (защита от водяных брызг, классификация IP): IP54

Размеры: длина=200 мм; высота=148 мм; ширина=115 мм;

Вес: 1,8 кг включ. электрод (с адаптером 1,9 кг)

Вес электрода: 430 г

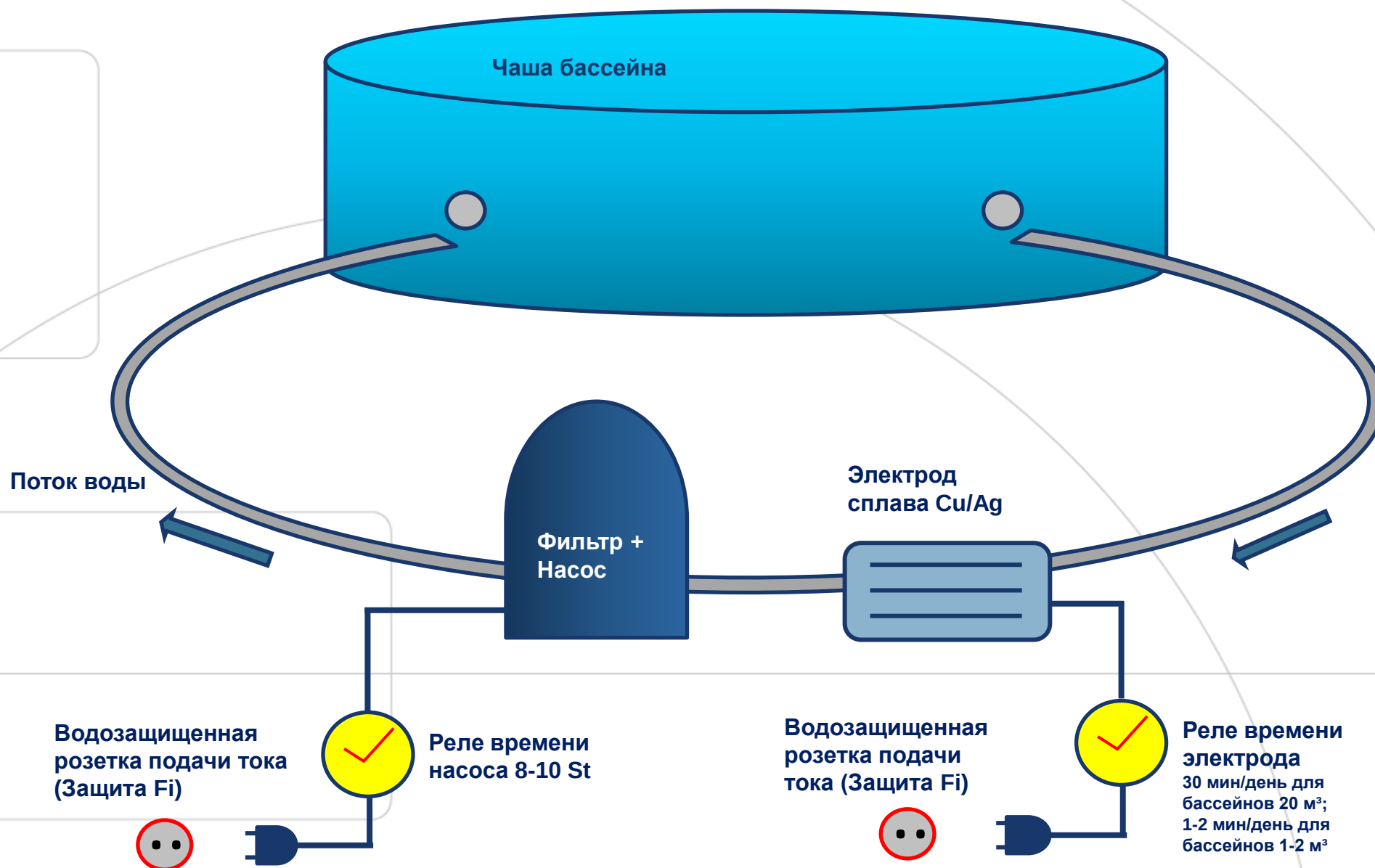
Максимальная температура окружающей среды: 50°C.

Соединительная резьба: 1½" (1" с помощью поставляемого адаптера)

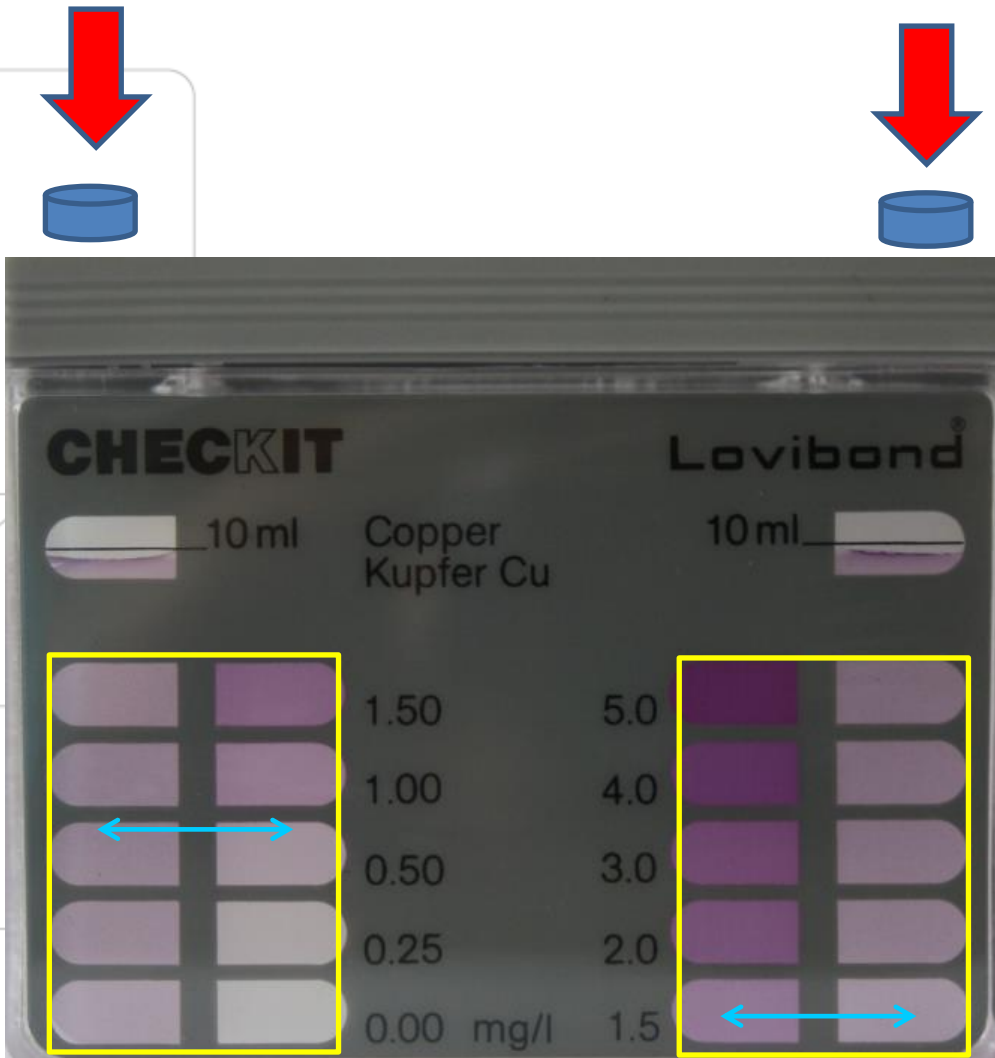
Количество поставляемых электродов: 1 электрод (встроенный)

Максимальная величина бассейна: 20 куб.м

Ионизация для сборных бассейнов величиной 20 куб.м = ½ часа/день => 1мг/л
Ионизация для бассейнов Whirlpool 1-2 куб.м = 5-10 мин/день первые 2 дня,
затем 1-2 мин/день => 1 мг/л



Система измерения – как правильно произвести измерения показателя меди в воде?



1. Откройте крышку измерительного контейнера, промойте все три камеры водой, в которой производятся измерения, и заполните этой водой контейнер до отметки 10мл. Наполнение средней камеры необходимо для компенсации собственной окраски воды или ее прозрачности.
2. Положите таблетку Copper No.1 в одну из обеих крайних камер и Tablette in eine von der beiden äußeren Kammern und zerdrücken Sie diese mit einem sauberen Rührstab und mischen Sie sie bis sie sich aufgelöst hat.
3. Setzen Sie den Deckel wieder auf und vergleichen Sie die entstandene Färbung bei Tageslicht mit den Standardfärbungen und wählen Sie die ähnlichste Farbübereinstimmung.
4. Lesen Sie an der vergleichbaren Standardfärbung die Konzentration freien Kupfers in mg/l ab.

Im Beispiel (s.Abb.) entspricht die Färbung der Wasserprobe einem Ionenwert von 0,75 mg pro Liter . Somit liegt der Ionenwert im angestrebten Bereich.

Гарантийные обязательства

Срок действия гарантии

Фирма NECON GmbH – производитель данной установки и комплектующих к ней, обеспечивает конечному потребителю 24 месяца гарантии на выпущенные установки с момента приобретения оборудования при отсутствии механических повреждений и исполнении указаний по пользованию и правильному уходу.

Право на гарантию

Право на гарантию вступает в силу в том случае, если установка сломалась по причине бракованного материала или брака при производстве оборудования, а не по вине потребителя по причине его неправильного пользования и/или ухода за установкой, по причине халатного отношения или другим причинам, которые не имеют отношения к браку материала завода-изготовителя и/или браку в процессе производства. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и мелкие надочеты, которые незначительно понижают стоимость или функциональность оборудования.

Гарантия предусматривает

Если во время гарантийного срока установки Вы обнаружили поломку, то отправьте ее для ремонта, пожалуйста, Вашему продавцу или на завод-изготовитель NECON GmbH. Установка будет проверена, найдена причина поломки и в случае поломки по вине изготовителя безвозмездно отремонтирована.

Установка находится на гарантии до окончания гарантийного срока также и после проведения ремонтных работ.

Остальные претензии, в особенности претензии на возмещение ущерба за поломки не на самой установке, исключены.

Гарантийные обязательства завода-изготовителя не оказывают влияния на действие прав конечного потребителя на гарантию, предусмотренных законодательством, по отношению к его непосредственному продавцу.

Устранения неисправностей по истечении гарантийного срока

В случае, если гарантийный срок истек или установка пришла в неисправность по вине потребителя, то потребитель получает письменное датированное предложение о ремонте, действующее на протяжении 14 дней. Если по истечении этого срока решения о ремонте либо обратной отправке не будет принято, то неисправная установка утилизируется.

Доказательство прав на гарантийный ремонт

В качестве доказательства права на гарантийный ремонт служит подтверждение платежа конечного потребителя. Если таковой отсутствует, то ремонт будет произведен в соответствии с действующими ценами на ремонт.

Транспортировка

Убедительная просьба отправлять установку только в упаковке, с точным описанием неисправности и с копией платежа.

Made in  Germany



NECON

Necon GmbH
Zeppelinstr. 2
79331 Teningen
Germany

Tel +49 . 7641 . 91234-0
Fax +49 . 7641 . 912345
Web www.necon.de
Email necon@necon.de