

### Монтаж блока

Установите блок экспонирования на плоскую горизонтальную поверхность таким образом, чтобы крышка блока могла бы беспрепятственно подниматься и опускаться. Ознакомьтесь с правилами электробезопасности, указанными на обороте данной инструкции, после чего подсоедините силовую кабель к блоку и вставьте литую вилку с плавким предохранителем в подходящую сетевую розетку.

### Пояснение органов управления блока экспонирования

Сетевой переключатель	Двухпозиционный переключатель поворотного типа
Подсвечиваемый цифровой дисплей	Трехразрядный цифровой дисплей красного цвета с индикацией времени от 0 до 999 секунд
Зеленая сенсорная кнопка пуска	Служит для запуска цикла экспонирования
Синие сенсорные кнопки	Служат для установки каждой из цифр требуемого времени экспонирования
Красный индикатор завершения экспонирования	Загорается после завершения цикла экспонирования и гаснет при поднятии крышки блока
Поворотный переключатель (с правой стороны)	Служит для отключения нижнего ряда ламп

### Инструкция по эксплуатации блока экспонирования

- После подсоединения сетевого кабеля (см. выше описание процедуры монтажа блока) поверните сетевой переключатель, установив его в положение «включено».
- Установите затем на таймере нужное значение времени экспозиции (от 0 до 999 секунд, с шагом 1 секунда), нажимая три синие сенсорные кнопки, расположенные под цифровым дисплеем. При нажатии одной из этих кнопок и их удержании на дисплее будет индцироваться время, отсчитываемое в определенном порядке, например, 9, 1, 2, 3 и т.д., причем левая кнопка/разряд дисплея будут использоваться для установки времени экспозиции в сотнях секунд, средняя кнопка/разряд дисплея – в десятках секунд, а правая кнопка/разряд дисплея – в единицах секунд.
- После установки времени экспонирования откройте крышку блока и разместите по центру стекла подлежащий экспонированию материал. Наложите на этот материал фотошаблоны (один сверху и один снизу). Для получения высокого качества экспонирования необходимо правильно накладывать эти фотошаблоны – фотоэмульсией вниз.
- Тщательно закройте крышку блока и затем, выполнив установку времени экспонирования согласно п. 2, нажмите кнопку запуска.  
**Прижимное устройство AX.** Включаются лампы экспонирования, а таймер начинает обратный отсчет. По истечении времени экспонирования дисплей возвращается к своим исходным установкам; при этом загорается красный индикатор завершения экспонирования и в течение 2 – 3 секунд раздается звуковой предупреждающий сигнал.  
**Вакуумное прижимное устройство AY & AZ.** После нажатия кнопки запуска начинает работать вакуумный насос. Начальное разрежение обычно достигается в течение нескольких секунд, однако экспонирование не будет производиться еще в течение 30 – 60 секунд, давая возможность обеспечить оптимальное вакуумирование. После этого начинается процесс экспонирования – включаются лампы и начинается обратный отсчет таймера. По окончании экспонирования вакуум-насос отключается, автоматически открывается выпускной клапан, загорается красный индикатор завершения экспонирования и в течение 2 – 3 секунд раздается звуковой предупреждающий сигнал.
- Красный индикатор завершения экспонирования будет гореть, а таймер будет находиться в заблокированном состоянии до тех пор, пока поднята крышка блока.



Тел.: +38 03737 319-93

Моб.: +38 (066)6621340, +38 (067)8666489

Факс: +38 03737 313-01

E-Mail: amth.ukraine@gmail.com або info@amth.de

<http://www.amth.de>

## Обслуживание блока экспонирования и поставка запасных частей

Перед проведением очистки или техническим обслуживанием блока следует убедиться в том, что он выключен, а его сетевая кабель отсоединен.

Периодически чистите стекло устройства прижима (в модели AX), стекло в модели AZ, а также Mylar пленку (в моделях AY и AZ с вакуумным прижимом), обращенное к лампам, с помощью смоченной матерчатой салфетки. Любое препятствие световому потоку, вызванное загрязнениями, будет переноситься на экспонируемый материал.

Могут быть заказаны следующие общие запасные части:

- 170002 – УФ-лампы 20 Вт/05 24 дюйма
- 171003 - УФ-лампы 20 Вт/05 24 дюйма
- 171012 - УФ-лампы 15 Вт/05 18 дюймов
- 171003 - Дроссель 30 Вт
- 171004 - Дроссель 40 Вт
- 172016 - Стартер

## Сопутствующие изделия

Вместе с блоками экспонирования согласно нашему каталогу может также поставляться широкий выбор продукции. Полный, снабженный прейскурантами каталог продукции, необходимой для изготовления печатных плат и нанесения маркировки, можно получить, позвонив нам по телефону.

## Инструкция по электробезопасности

- Данные блоки экспонирования выполнены по классу защиты 1.
- Перед подсоединением этих блоков к электрической сети ознакомьтесь с информацией, содержащейся на шильдике блока.
- Убедитесь в том, что подсоединение блоков производится к однофазной сети переменного тока требуемой частоты, с нейтральным проводом, находящимся под нулевым потенциалом (заземленным).
- Убедитесь в том, что напряжение питания находится в требуемом диапазоне.
- На шильдиках блоков указаны характеристики плавких предохранителей, встроенных в блоках. Убедитесь в том, что вилка питания или цепи электропитания снабжены соответствующими плавкими предохранителями на большие значения тока срабатывания.

### **ВНИМАНИЕ! БЛОКИ ЭКСПОНИРОВАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕННЫ!**

Провода сетевого электропитания должны иметь следующую цветовую кодировку:

- Зелено-желтый провод      Заземление (E)
- Синий провод                Нейтраль (N)
- Коричневый провод        Фаза (L)

Если литая вилка электропитания не используется, то подсоедините провода питания к неразборной вилке следующим образом:

Зелено-желтый провод присоедините к штырьку, помеченному буквой «E» (Заземление) или зеленый или зелено-желтый провод - к штырьку «G» (Земля).

Синий провод присоедините к штырьку, помеченному буквой «N» (Нейтраль или Общий).

Коричневый провод присоедините к штырьку, помеченному буквой «L» (Фаза).



Тел.: +38 03737 319-93

Моб.: +38 (066)6621340, +38 (067)8666489

Факс: +38 03737 313-01

E-Mail: [amth.ukraine@gmail.com](mailto:amth.ukraine@gmail.com) або [info@amth.de](mailto:info@amth.de)

<http://www.amth.de>

**ВНИМАНИЕ!**

**НИКАКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЛИ ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ БЛОКОВ  
ЭКСПОНИРОВАНИЯ НЕ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ БЕЗ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЭТИХ  
БЛОКОВ И ОТСОЕДИНЕНИЯ ОТ СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ!**

Любые запасные части , которые могут потребоваться для ремонта, будут поставляться, имея в виду, что замена этих частей будет производиться квалифицированным техническим персоналом.