

# Инструкция по монтажу и эксплуатации вентиляторов AURA MR / SILENT MR

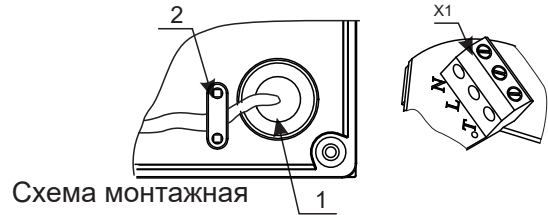
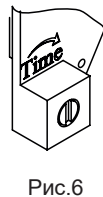
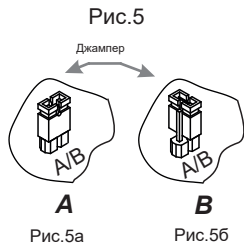
В вентиляторах SMARTfan MR Вы можете не читать всю инструкцию, а просто подключить их **2-х жильным проводом** по электрической **схеме 1** и Ваш вентилятор будет работать согласно **алгоритму 1.1.** и заводских настроек. Если же Вы хотите самостоятельно выбрать алгоритм работы Вашего вентилятора, то Вы можете это сделать, внимательно прочитав инструкцию.

**Внимание, вентилятор с любой логикой работает при включенном автомате S1.**

**Подавать питание на вентилятор, т. е. включать автомат S1, только при закрытой лицевой панели вентилятора!**

**S2 - обозначение на схемах внешнего выключателя, встроенного в стационарную проводку (схемы 2,3)**

**S3 - обозначение штатного выключателя освещения в комнате (схема 4)**



1. Снять изоляцию с проводов на длине 7-8мм, сечение провода не менее 0,5мм<sup>2</sup>;
2. Провести провод через кабельный ввод 1 в корпусе вентилятора;
3. Согласно схеме электрической, вставить провода в клеммную колодку X1, зажать их винтами
4. Закрепить провода при помощи кабельного зажима 2

**!!! При установке и съеме джемперов необходимо придерживать плату, во избежание повреждения ее крепления.**

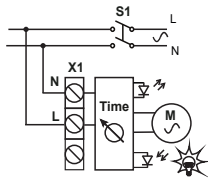
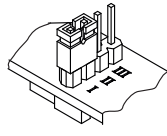
## Алгоритм 1

Для выбора алгоритма установите джемперы, согласно рис.1 и рис.5

Схема подключения электрическая 1.

Логика работы алгоритма 1:

1.1. Положение джемпера A (рис.5a): Вентилятор начинает работать **через 45 секунд** после включения освещения и работает все время, пока освещение включено. После выключения освещения, вентилятор отработает заданное Вами время и выключится. Время работы выставляется вращением регулятора «Time» на плате контроллера (рис.6) с помощью отвертки в интервале от 15 сек до 45 мин.



1.2. Положение джемпера B (рис.5b): Вентилятор работает только при выключенном освещении, т.е. тогда, когда Вас нет в помещении. Такой режим создан для того, чтобы шум вентилятора и сквозняки, которые могут возникнуть при его работе, не мешали Вам, когда Вы находитесь в ванной или туалете. Для снижения затрат на электричество, вентилятор не будет реагировать на кратковременное (менее 90 сек.) включение освещения, т.е. если Вы зашли в помещение на короткое время. Если освещение включено более 90 сек., то после отключения освещения, вентилятор включится и будет работать в течение времени, установленного Вами регулятором «Time».

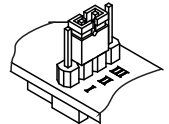
## Алгоритм 3

Для выбора алгоритма установите джемперы, согласно рис.3 и рис.5a

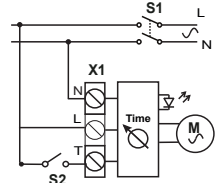
Логика работы алгоритма 3:

3.1. Положение джемпера A (рис.5a) Схема подключения электрическая 3.

При установке данного алгоритма вентилятор будет работать почти так же как обычный вентилятор с **таймером**. После включения вентилятора выключателем S2, установленным Вами в удобном для Вас месте, вентилятор отработает заданное Вами время и выключится. Время работы выставляется вращением регулятора «Time» на плате контроллера (рис.6) с помощью отвертки в интервале от 15 сек до 45 мин.



Но в отличие от обычных вентиляторов с таймерами, Вы имеете возможность его выключить с помощью этого же выключателя S2, если нет необходимости в его дальнейшей работе, тем самым экономите электроэнергию.



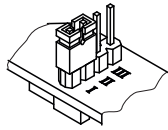
## Алгоритм 2

Для выбора алгоритма установите джемперы, согласно рис.2 и рис.5

Схема подключения электрическая 2.

Логика работы алгоритма 2:

2.1. Положение джемпера A (рис.5a): Вентилятор начинает работать **через 45 секунд** после включения освещения и работает все время, пока освещение включено. После выключения освещения, вентилятор отработает заданное Вами время и выключится. Время работы выставляется вращением регулятора «Time» на плате контроллера (рис.6) с помощью отвертки в интервале от 15 сек до 45 мин.



2.2. Положение джемпера B (рис.5b): Вентилятор работает только при выключенном освещении, т.е. тогда, когда Вас нет в помещении. Такой режим создан для того, чтобы шум вентилятора и сквозняки, которые могут возникнуть при его работе, не мешали Вам, когда Вы находитесь в ванной или туалете. Для снижения затрат на электричество, вентилятор не будет реагировать на кратковременное (менее 90 сек.) включение освещения, т.е. если Вы зашли в помещение на короткое время. Если освещение включено более 90 сек., то после отключения освещения, вентилятор включится и будет работать в течение времени, установленного Вами регулятором «Time».

**Внимание:** С помощью выключателя S2, установленного Вами в удобном для Вас месте, Вы можете вмешаться в алгоритм работы вентилятора.

- Если вентилятор согласно выбранной Вами логики работы не должен работать в данный момент времени, а Вам нужно, чтобы он работал, Вы можете его включить выключателем S2. Он отработает время, установленное вами, выключится и вернется в автоматический режим.

При необходимости можно выключить вентилятор вручную выключателем S2, после чего произойдет возврат работы вентилятора в автоматический режим

- Если вентилятор согласно логике работает, а Вам необходимо его выключить, Вы можете это сделать тем же выключателем S2

После выключения/включения света вентилятор всегда возвращается к автоматической работе.

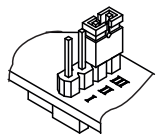
## Алгоритм 4

Для выбора алгоритма установите джемперы, согласно рис.4 и рис.5

Схема подключения электрическая 4.

Логика работы алгоритма 4:

4.1. Положение джемпера A, **работает как стандартный таймер** (рис.5a): Вентилятор начинает работать после включения освещения и работает все время, пока освещение включено. После выключения освещения, вентилятор отработает заданное Вами время и выключится. Время работы выставляется вращением регулятора «Time» на плате контроллера (рис.6) с помощью отвертки в интервале от 15 сек до 45 мин.



4.2. Положение джемпера B (рис.5b): Вентилятор работает только при выключенном освещении, т.е. тогда, когда Вас нет в помещении. Такой режим создан для того, чтобы шум вентилятора и сквозняки, которые могут возникнуть при его работе, не мешали Вам, когда Вы находитесь в ванной или туалете. Для снижения затрат на электричество, вентилятор не будет реагировать на кратковременное (менее 90 сек.) включение освещения, т.е. если Вы зашли в помещение на короткое время. Если освещение включено более 90 сек., то после отключения освещения, вентилятор включится и будет работать в течение времени, установленного Вами регулятором «Time».

