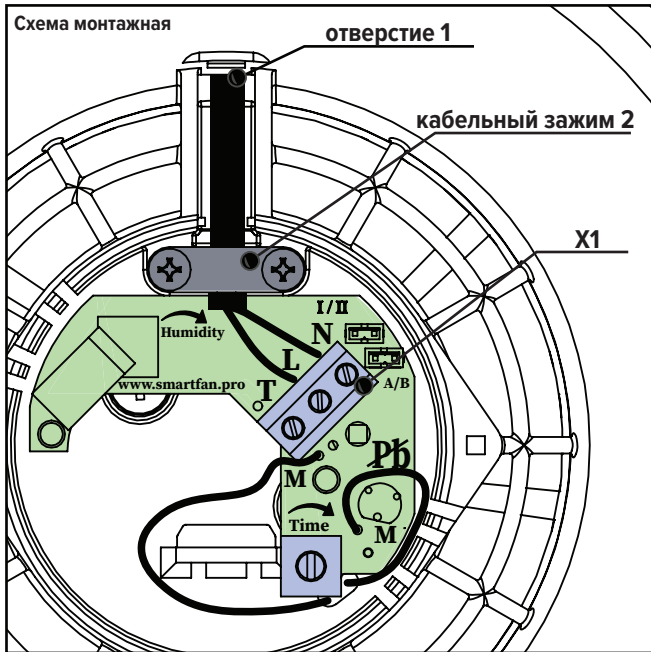


В вентиляторах **SMARTfan MRH** Вы можете не читать всю инструкцию, а просто подключить их **2-х жильным** проводом по электрической **схеме 1** и Ваш вентилятор будет работать согласно **алгоритма 1.1** и заводских настроек. Если же Вы хотите самостоятельно выбрать алгоритм работы Вашего вентилятора,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



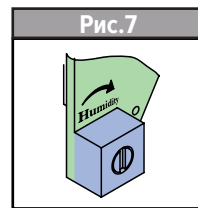
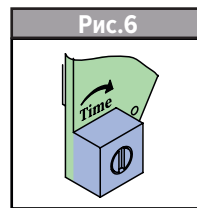
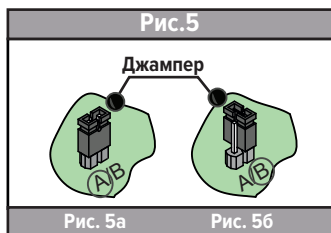
**Внимание, вентилятор с любой логикой работает при включенном автомате S1.**

**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).**

### Схема монтажная

1. Снять изоляцию с проводов на длине 7-8 мм, сечение провода не менее 0,5 мм<sup>2</sup>.
2. Провести провод через отверстие 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 джамперов необходимо придерживать плату, во избежание повреждения ее крепления.**

### Алгоритм 1

Для выбора алгоритма установите джамперы, согласно рис. 1 и рис. 5. Схема подключения электрическая 1.

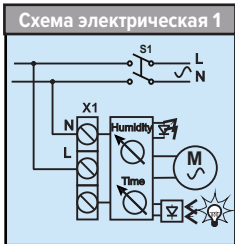
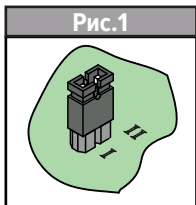
Логика работы алгоритма 1:

#### 1.1 Положение джампера А (рис. 5а).

Вентилятор начинает работать через 45 секунд после включения освещения и работает все время, пока освещение включено. После выключения освещения, согласно заданной программе, вентилятор продолжает работу в интервале от 15 сек. до 45 мин., заранее установленном Вами регулятором «Time». Время работы выставляется при вращении регулятора «Time» на плате контроллера (рис. 6) с помощью отвертки. В случае превышения влажности свыше заданного значения, которое выставляется в интервале 60% - 100% вращением регулятора «Humidity» на плате контроллера (рис. 7) с помощью отвертки, вентилятор включится и будет работать до тех пор, пока влажность не снизится ниже заданного значения. После чего он проработает заданное Вами время регулятором «Time» и выключится, если помещение не будет освещено. Если будет включен свет, то он будет работать все время, пока освещение включено. После выключения освещения, вентилятор обработает заданное Вами время и выключится.

#### 1.2 Положение джампера В (рис. 5б).

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 установленного интервала времени (от 15 сек. до 45 мин.). При превышении влажности вентилятор будет работать на удаление излишней влаги, только при выключенном освещении, т. е. тогда, когда Вы не находитесь в помещении.



### Алгоритм 3

Для выбора алгоритма установите джамперы, согласно рис. 3 и рис. 5а. Схема подключения электрическая 3.

Логика работы алгоритма 3:

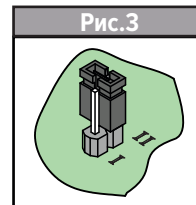
#### 3.1 Положение джампера А (рис. 5а).

При установке данного алгоритма вентилятор будет работать почти так же как обычный вентилятор с датчиком влажности. В случае превышения влажности свыше заданного значения, которое устанавливается вращением регулятора «Humidity» на плате контроллера (рис. 7) с помощью отвертки в пределах от 60%-100%, вентилятор начнет вытягивать избыточную влагу. После понижения влажности до заданного значения, согласно заданной программе, вентилятор продолжит свою работу в интервале от 15 сек. до 45 мин., заранее установленном Вами времени регулятором «Time» на плате контроллера (рис. 6) с помощью отвертки.

Но в отличие от обычных вентиляторов с датчиком влажности, Вы с помощью выключателя S2 установленного Вами в удобном для Вас месте, Вы можете вмешаться в алгоритм работы вентилятора.

• Если вентилятор согласно выбранной Вами логикой работы не должен работать в данный момент времени а Вам нужно, что бы он работал Вы можете его включить выключателем S2, он обработает 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. Через 20 минут вентилятор вернется к работе по описанной выше логике.



### Алгоритм 2

Для выбора алгоритма установите джамперы, согласно рис. 2 и рис. 5. Схема подключения электрическая 2.

Логика работы алгоритма 2:

#### 2.1 Положение джампера А (рис. 5а).

Вентилятор начинает работать через 45 секунд после включения освещения и работает все время, пока освещение включено. После выключения освещения, согласно заданной программе, вентилятор продолжает работу в интервале от 15 сек. до 45 мин., заранее установленном Вами регулятором «Time». Время работы выставляется при вращении регулятора «Time» на плате контроллера (рис. 6) с помощью отвертки. В случае превышения влажности свыше заданного значения, которое выставляется в интервале 60%-100% вращением регулятора «Humidity» на плате контроллера (рис. 7) с помощью отвертки, вентилятор включится и будет работать до тех пор, пока влажность не снизится ниже заданного значения. После чего он проработает заданное Вами время регулятором «Time» и выключится, если помещение не будет освещено. Если будет включен свет, то он будет работать все время, пока освещение включено. После выключения освещения, вентилятор обработает заданное Вами время и выключится.

#### 2.2 Положение джампера В (рис. 5б).

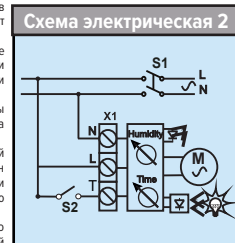
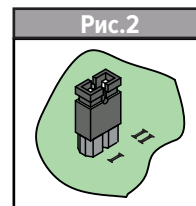
Вентилятор работает только при выключенном освещении, т. е. тогда, когда Вас нет в помещении. Такой режим создан для того, чтобы шум вентилятора и сквозняки, которые могут возникнуть при его работе, не мешали Вам, когда Вы находитесь в ванной или туалете.

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

• Если вентилятор согласно выбранной Вами логикой работы не должен работать в данный момент времени а Вам нужно, что бы он работал Вы можете его включить выключателем S2, он обработает 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. Через 20 минут вентилятор вернется в автоматический режим.



### Алгоритм 4

Для выбора алгоритма установите джамперы, согласно рис. 4 и рис. 5а. Схема подключения электрическая 4.

Логика работы алгоритма 4:

#### 4.1 Положение джампера А (рис. 5а):

При установке данного алгоритма вентилятор будет работать так же как обычный вентилятор с датчиком влажности. В случае превышения влажности свыше заданного значения, которое устанавливается вращением регулятора «Humidity» на плате контроллера (рис. 7) с помощью отвертки в пределах от 60%-100%, вентилятор начнет вытягивать избыточную влагу. После понижения влажности до заданного значения, согласно заданной программе, вентилятор продолжит свою работу в интервале от 15 сек. до 45 мин., заранее установленном Вами времени регулятором «Time» на плате контроллера (рис. 6) с помощью отвертки.

