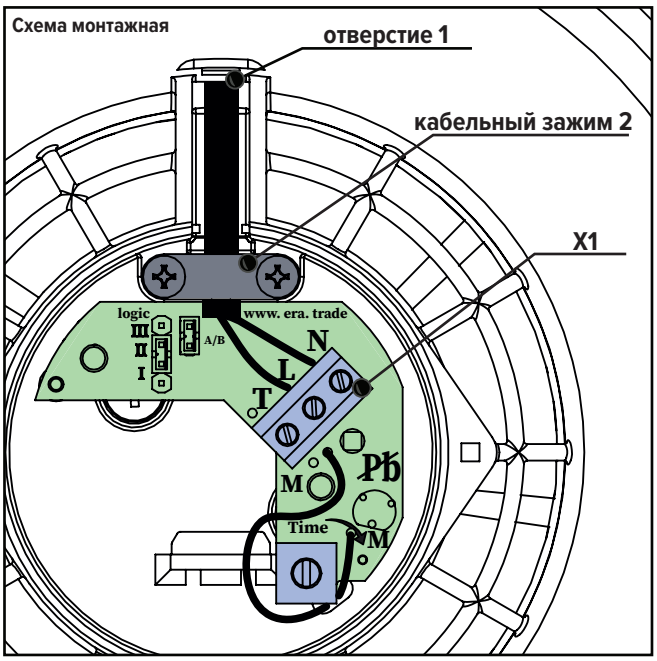
Инструкция по монтажу и эксплуатации вентиляторов BREEZE MR / RIO MR

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

Схема монтажная

1. Снять изоляцию с проводов на длине 7-8 мм, сечение провода не менее 0,5 мм^2.
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.

Рис.5

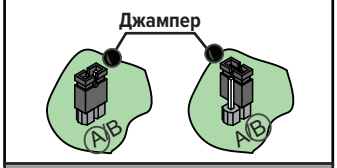
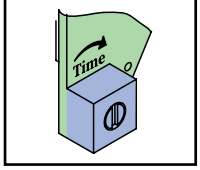


Рис. 5а Рис. 5б

Рис.6



!!! 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, 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 джампера В (рис. 5б).
Вентилятор начинает работать 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».

Рис.1

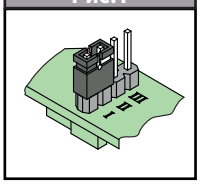
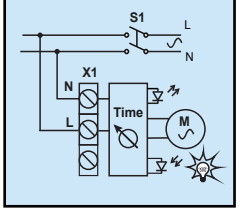


Схема электрическая 1



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 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 отличии 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.

Рис.3

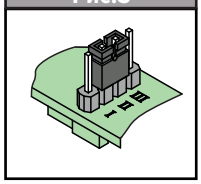
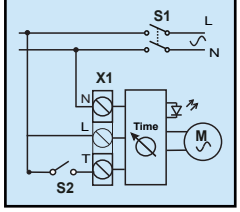


Схема электрическая 3



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, 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 джампера В (рис. 5б).
Вентилятор начинает работать 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, что бы он работал, Вы можете его включить выключателем S2. Он отработает время, установленное Вами, включится 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 вго выключить, Вы можете это сделать тем же выключателем S2. После выключения/включения света вентилятор всегда возвращается к автоматической работе.

Рис.2

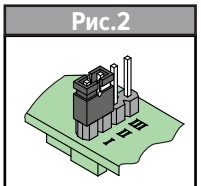
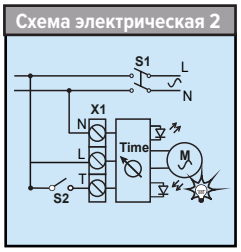


Схема электрическая 2



Алгоритм 4

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

Логика работы алгоритма 4:

4.1 Положение джампера А, работает как стандартный таймер (рис. 5 а):
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 джампера В (рис. 5б).
Вентилятор работать 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».

Рис.4

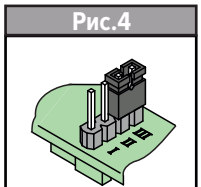
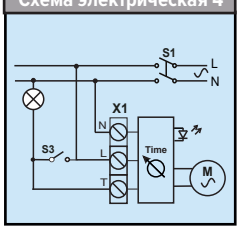



Схема электрическая 4