

RG

Комплект многофункционального управления и регулировки с дисплеем LCD и шкаф управления.

Многофункциональный комплект автоматики RG позволяет управлять легко и эффективно установками FTA и NRC из спектра продукции DTG.

Комплект состоит из единицы master с цифровыми клавишами и дисплеем, которая может быть установлена удаленно и из единицы slave, которая может быть инсталлирована на установке с прямым подсоединением к клеммной панели управления. Доступен модуль расширения для увеличения количества входов и выходов, которые могут контролироваться.

Имеющийся широкий спектр аксессуаров, включая электрощит для управления электрокалориферами, позволяет найти идеальную конфигурацию, подходящую для любого применения. Благодаря простоте использования и монтажа, комплект управления и регулировки RG представляет собой идеальное и экономичное решение, удовлетворяющее потребностям любого контроля. Оборудование поставляется в полной заводской готовности с кабельной продукцией и монтажными материалами.



ДИСТАНЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ
LCD



ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ С
КОНТРОЛЛЕРОМ

> Модели

RG1A комплект автоматики для рекуператоров NRC размеры 03÷15

RG2A комплект автоматики для рекуператоров NRC размеры 21÷33

RG4A комплект автоматики для мини-кондиционеров FTA

> Дополнения

RG3A дополнения для комплектов RG1A, RG2A, RG4A

> Опции

RGBEA электрощит для управления электрокалориферами
Сервопривод для заслонок
Датчик давления на фильтре
Клапаны с сервоприводом
Датчики влажности, качества воздуха и т.д.



> Характеристики

Максимальная совместимость с моделями FTA, NRC из спектра продукции DTG. Применимы с крайней легкостью даже к установкам уже инсталлированным.

Быстрый и простой монтаж на установку. Прямые кабельные соединения к клеммной панели управления. Электропитание 230 В.

Упрощенное соединение в цепи только двумя проводами (витая пара).

Использование простое и понятное при помощи только четырех кнопок. Возможность регулировки и контроля всех основных эксплуатационных параметров подсоединенной установки.

Дисплей LCD с визуализацией основных параметров: режим работы, температура, скорость вентиляторов, изменение параметров, ошибки.

Управляемые функции: прямое подключение 230 В, нагревание, кондиционирование, удаление влаги, увлажнение, управление

временными интервалами, коммуникация MOD-BUS RTU RS485, управление датчиком качеством воздуха VOC и/или CO₂. Возможность контроля давление вентиляторов через специальный датчик.

Входы/выходы, управляемые группой slave RG1A-RG2A-RG4A:

2 входа NTC, 2 мультивхода (NTC, 0-10 В, 4-20 мА), 4 цифровых входа. 2 выхода в фазе на этапе запуска вентиляторов (макс. 3А), 5 выходов relais при напряжении (230 В- макс. 90Вт), 2 выхода 0-10 В.

Входы/выходы, управляемые дополнительной группой RG3A:

2 входа NTC, 2 мультивхода (NTC, 0-10 В, 4-20 мА), 4 цифровых входа. 5 выходов relais при напряжении (230 В- макс. 90Вт), 2 выхода 0-10 В.

Типы доступных датчиков:

наружной темп., темп. ротивозамораж. калорифера, темп. приточного воздуха, темп. воздуха на выбросе, темп.помещения/вытяжки, давление притока, влажности притока/вытяжки, качества воздуха (CO₂, VOC).

Доступны различные датчики в зависимости от конфигурации контролируемой установки.

Доступные цифровые входы:

термический вентиляторов притока/вытяжки, ON-OFF центральный удаленный, смены сезона центральный удаленный, засорения фильтров, скорости вентиляторов, теплосопротивления.

Доступные цифровые выходы:

консенсус свободное охлаждение, запрос на охлаждение/нагрев, клапан тепло/холод, резисторы, обзор оповещений, вентиляторы притока/вытяжки, скорость вентиляторов, разрыв фаз вентиляторов, консенсус увлажнителя.

Управление вентилятором (опционально):

регулировка скорости вентилятора может осуществляться на основе отдаленности от set-point температуры. Функционирование зависит от вентилятора (только с датчиком, установленным на терминале master).

> Совместимость опций, дополнений и основные аксессуары

	RG1A	RG2A	RG4A	RG3A	RGBEA
NRC 03÷15	●	-	-	○	○
NRC 21÷33	-	●	-	○	○
FTA	-	-	●	○	○
FTB	-	-	●	○	○

● совместимы, – несовместимы, ○ опция.