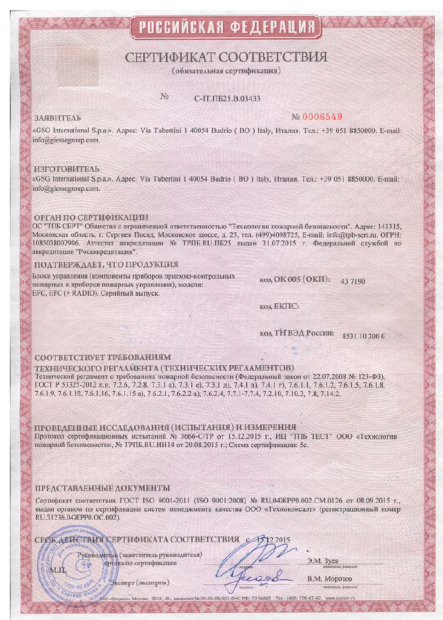


7. БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ GIESSE

7.1. Блок управления EFC. Описание, заказные артикулы



Блок управления системой противодымной вентиляции/дымоудаления EFC RWA является центром управления системы, к которой подключаются все периферийное оборудование: блок питания, погодная станция, панели управления (кнопки), ППС и т.д. и получает от них сигналы о состоянии подконтрольного им пространства. Данное периферийное оборудование подразделяется на группы:

- группа пожарных сигнализаторов:
 - пожарные извещатели,
 - сигнал с Пульты Пожарной Сигнализации,
- группа сигнализаторов внутреннего климата и управления:
 - терморегуляторы,
 - кнопки управления,
 - различные датчики микроклимата (влажности, CO2 и т.д.) (не поставляются ТБМ),
- группа погодных сигнализаторов:
 - датчик дождя (тумана),
 - датчик ветра,
 - различные сторонние датчики (влажности, света и т.д.) (не поставляются ТБМ).

В случае срабатывания пожарных сигнализаторов система подаст сигнал на открытие окон дымоудаления, а также система может подавать сигнал на закрытие противопожарных окон.

К блоку EFC RWA можно подключить приводы: Varia 24V, Varia Slim Base 24V, Varia Slim 24V, Varia Slim SYNCRO 24V, Varia Slim Plus RWA 24V, Varia Slim Plus SYNCRO RWA 24V, LC 24V, LC Fire 24V, Varia Tube RWA 24V, Varia Tube SYNCRO RWA 24V.

Особенности блока EFC RWA:

- имеет систему контроля целостности цепей пожарного извещения,
- позволяет подключить пожарные извещатели сторонних производителей,

- блок применим как для пожарных систем открывания окон (дымоудаление), так и для систем закрытия окон,
- допустимо размещение блока как в шкафах управления, так и в непосредственной близости управляемых окон (для экономии кабелей),
- стабилизированное выходное напряжение,
- обрабатывает сигналы с Пульты Пожарной Сигнализации и пожарных извещателей,
- настройка периода вентиляции и угла открывания, для приводов с невысокой скоростью открывания,
- комбинирование противодымной вентиляции / дымоудаления с системой управления зданием,
- строгое ранжирование получаемых сигналов по приоритетности,
- аварийное автономное питание,
- контроль заряда и состояния аккумуляторов,
- управление внутренним микроклиматом и приточной вентиляцией,
- управление приточной вентиляцией в зависимости от внешних осадков,
- блок имеет два выхода 24 Вольт, для питания периферийного оборудования,
- блок имеет контакт (безпотенциальный «сухой» контакт) для коммутации сторонней системы (звуковая сигнализация, световая сигнализация и т.д.)
- управление функцией открытие/закрытие окон может обеспечиваться с помощью встроенного радиомодуля,
- управление функцией открытие/закрытие окон может обеспечиваться с помощью кнопок управления на крышке блока

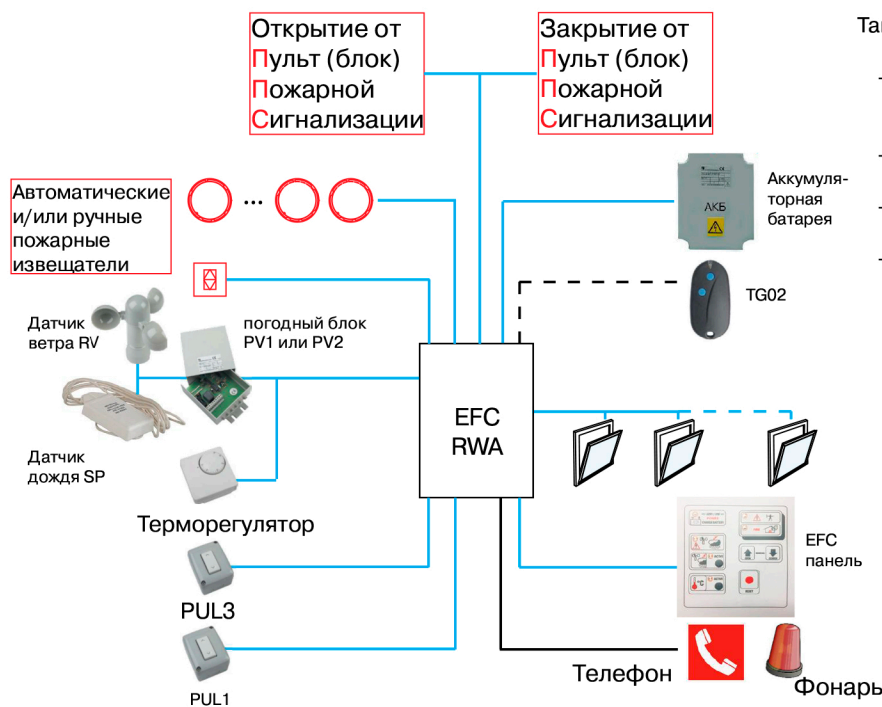
Артикул	Наименование
GIE1723T	Блок управления EFC RWA
GIE1724T	Блок управления EFC RWA с радиомодулем
GIE0219	Аккумулятор аварийного питания

7.1. Блок управления EFC. Технические характеристики

Схема системы противодымной вентиляции/дымоудаления и вентиляции на базе блока EFC RWA, ранжир приборов управления:

1. высший приоритет: открытие окон/люков от ПУЛЬТА (БЛОКА) ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ или пожарных извещателей (так же можно подключить ППС для закрытия окон/люков) ,
2. автоматическое закрытие окон/люков от датчиков дождя и/или ветра (данная функция может быть отключена с панели управления на крышке блока), можно подключать параллельно для нескольких

3. автоматическое открытие окон/люков от терморегулятора (данная функция может быть отключена с панели управления на крышке блока),
4. центральное принудительное управление открытия/закрытия группы окон/люков с помощью кнопочного механизма PUL3 (можно подключать параллельно для нескольких блоков),
5. радиоуправление с помощью пульта TGO2 (только для EFC RADIO),
6. местное принудительное управление открытия/закрытия группы окон/люков с помощью кнопочного механизма PUL1 или IDEA1



Так же блок имеет возможность:

- коммутации световой и звуковой сигнализации с помощью безпотенциального контакта,
- подключения аккумуляторной батареи,
- питания двух сторонних приборов током 24 Вольт,
- LED индикации состояния (на плате управления).

Технические характеристики	EFC RWA
Напряжение питания блока	230, 50 Гц
Напряжение тока питания приводов	24 В
Ток питания приводов	8 А
Мощность тока питания приводов	250 Вт
Выход для питания периферийного оборудования	24 В, 500 мА
Выход для питания PV2	24 В
Температура эксплуатации	0 °С ... +70 °С
Степень защиты	IP55
Режим работы: - мониторинг - тревога/вентиляция	постоянный кратковременный
Корпус	ABS
Цвет	белый
Габариты	316x236x128 мм
Вес	4,82 кг