

# Применение функции Предфильтр, GOLD E/F

## 1. Общие сведения

Функция предназначена для контроля предварительного фильтра, размещенного в воздуховодах НВ и/или ОВ.

Предфильтр применяется в системах с сильно загрязненным НВ и/или ОВ для продления срока эксплуатации штатного фильтра GOLD.

В ручном терминале агрегата можно активировать данную функцию для фильтра НВ, для фильтра ОВ либо для обоих одновременно.

Датчику, измеряющему перепад давления, присваивается адрес в зависимости от того, в каком из воздухопроводов- НВ или ОВ данный датчик находится.

Адресация датчика играет важную роль, т.к. границы тревоги контроля фильтра задаются индивидуально.

Функция требует проведения калибровки фильтра, которая выполняется так же, как и для штатного фильтра.

## 2. Спецификация материалов

Агрегат	Все типы GOLD
Предфильтр	TBFA-1-aaa-aaa-b

**Альтернатива - предфильтр в устройстве забора воздуха TBTF или предфильтр иного типа (не Swegon).**

Комплект датчика давления	TBLZ-1-23-aa
Включает:	Датчик давления. Кабель коммуникации BC1, длиной согласно коду aa.

Код: aa=01	кабель длиной 1 м
= 03	3 м
= 05	5 м
= 10	10 м

### 3. Функции

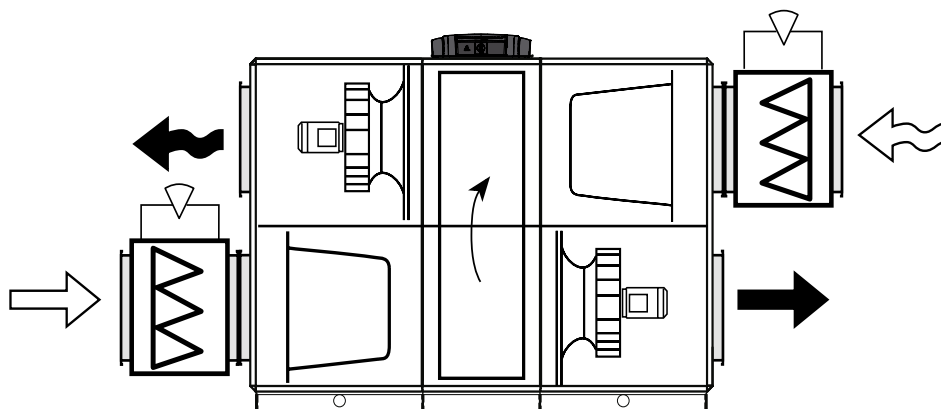
Функция Предфильтр является самостоятельной функцией контроля фильтра, монтируемого вне агрегата GOLD.

Датчик давления непрерывно измеряет перепад давления на фильтре. Автоматика агрегата сравнивает это значение с контрольным и непрерывно подсчитывает точку тревоги для каждого текущего значения расхода воздуха.

Для получения указанного контрольного значения, необходимо выполнить калибровку нового фильтра, которое производится в режиме Высокой Скорости (полный расход воздуха), поэтому важно изначально установить правильное значение ВС.

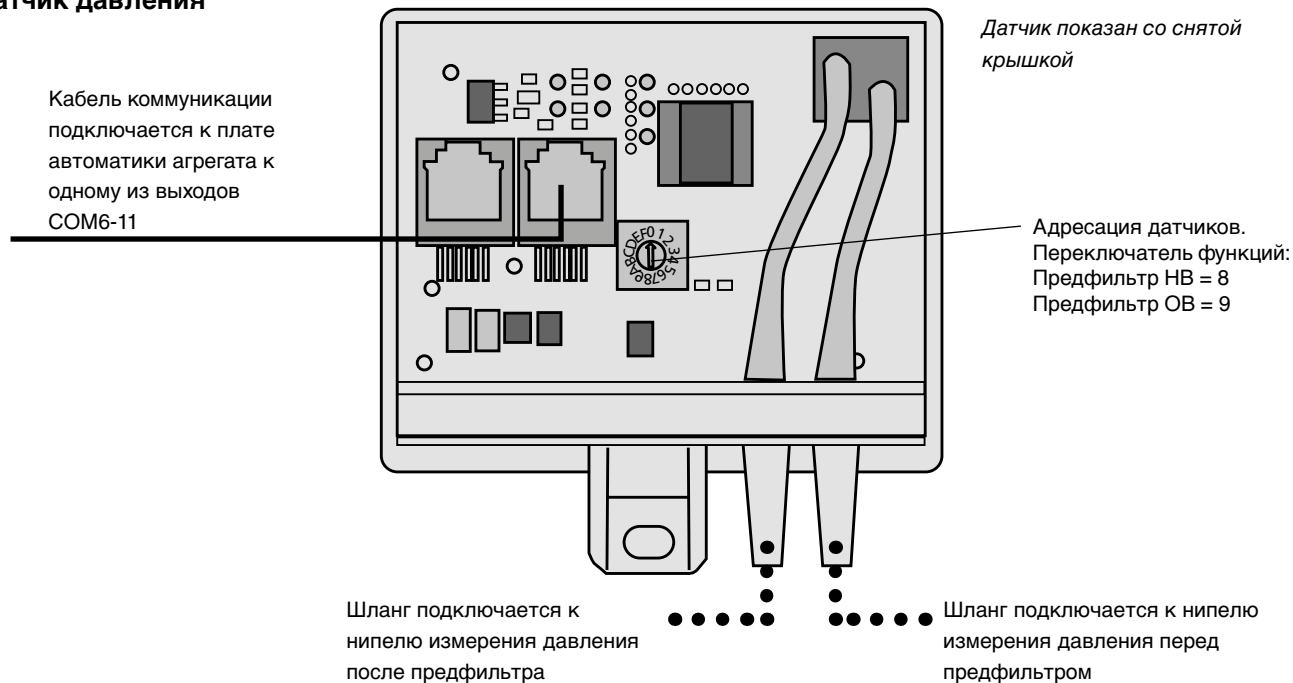
Адресация: для датчика, измеряющего перепад давления на предфильтре НВ, переключатель функций устанавливается в положение 8, для датчика предфильтра ОВ- в положение 9.

Если текущий расход воздуха меньше 25% от расхода калибрования, функция контроля предфильтра блокируется.



## 4. Электроподключения

### Датчик давления



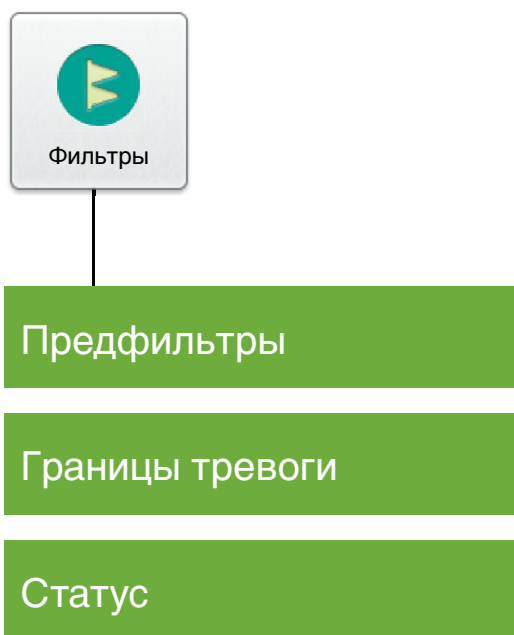
## 5. Настройки

Основные принципы работы с ручным терминалом/дисплеем изложены в инструкции по эксплуатации и обслуживанию агрегата GOLD.

Функция Предфильтры должна быть активирована вручную в дисплее в меню Фильтры.

1. Выбирать Предфильтры.
2. Выбирать предфильтр, который установлен (ПВ, ОВ или ПВ и ОВ)
3. Выполнить калибровку фильтра (см. также инструкцию по эксплуатации и обслуживанию агрегата GOLD).
4. Установить границы тревог.

Считывание текущего состояния фильтра производится в меню Статус.



## 6. Контроль функций

### Датчик давления:

Постоянно горящий зеленый светодиод L1 показывает корректность электропитания, получаемого из платы управления агрегата GOLD.

Мигающий желтый светодиод L2 показывает корректность коммуникации с платой управления агрегата GOLD.

