

# GOLD SD 14-40

## С платой автоматики/With control unit

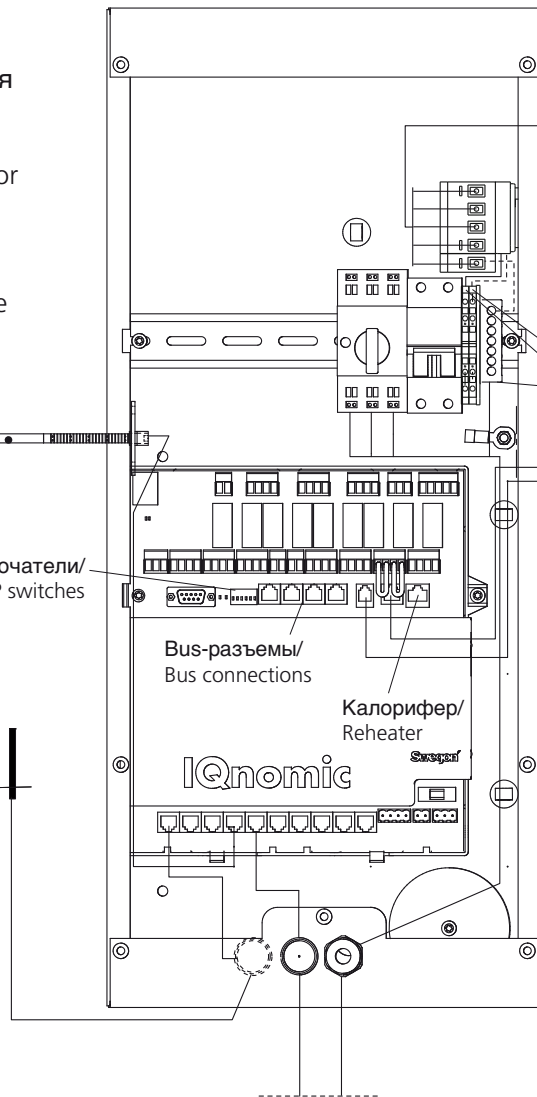
На схеме показана автоматика агрегата левого исполнения. Схема для агрегата правого исполнения немного отличается, но принцип тот же./

The sketch shows control unit for AHU with left-hand inspection, control unit for AHU with right-hand inspection looks slightly different, but the principle is the same.

Датчик температуры для компенсации расхода воздуха по плотности./  
Temperature sensor for density-corrected airflow.

DIP-переключатели/  
DIP switches

Если агрегат содержит батарейный утилизатор тепла, датчик температуры НВ установлен между фильтром и утилизатором./  
If the unit contains heat recovery coil, the outdoor temperature sensor is fitted between the filter and the heat recovery coil



Питание  
Power supply

Защитный выключатель/  
главный выключатель/  
Safety switch/  
main switch

N (102)  
L (101)  
PE

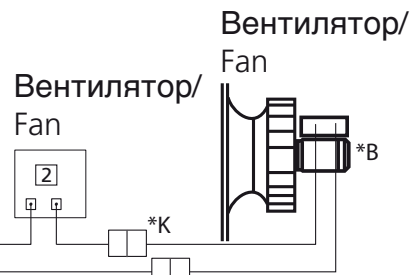
Датчик температуры, ПВ/  
Temperature sensor,  
supply air

Bus-разъемы/  
Bus connections

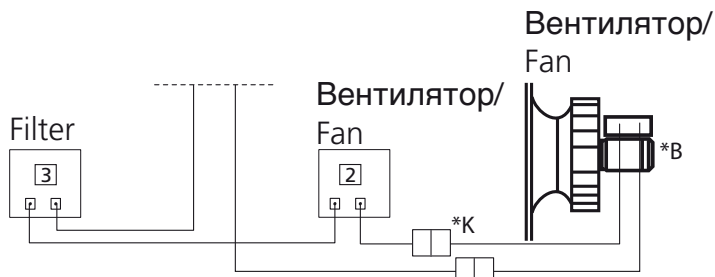
Калорифер/  
Reheater

IQnomic

Без фильтра/  
Without filter



С фильтром/  
With filter



# GOLD SD 14-40

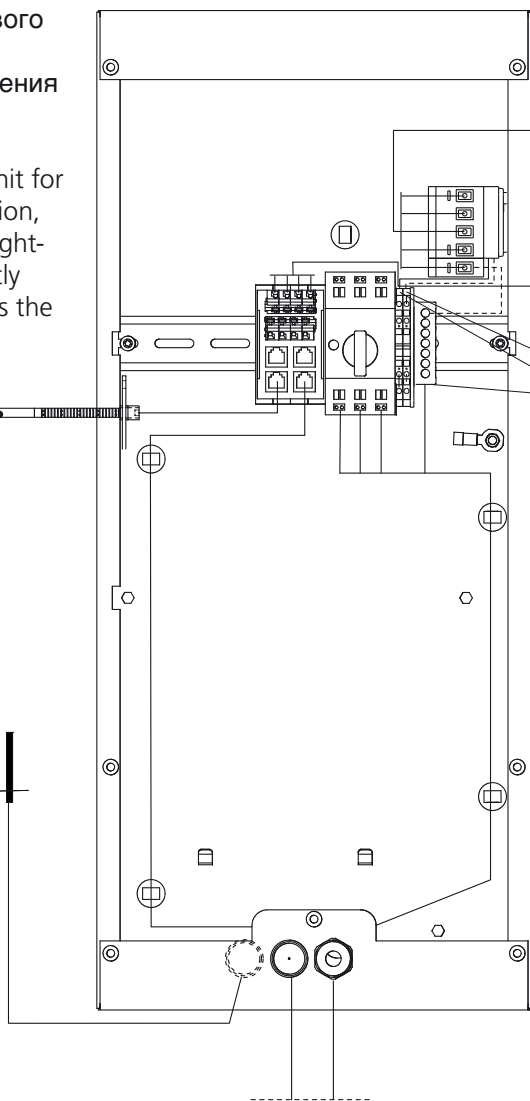
## Без платы автоматики/Without control unit

На схеме показана автоматика агрегата левого исполнения. Схема для агрегата правого исполнения немного отличается, но принцип тот же./

The sketch shows control unit for AHU with left-hand inspection, control unit for AHU with right-hand inspection looks slightly different, but the principle is the same.

Датчик температуры для компенсации расхода воздуха по плотности./  
Temperature sensor for density-corrected airflow.

Если агрегат содержит батарейный утилизатор тепла, датчик температуры /влажности ОВ установлен между фильтром и утилизатором/  
If the unit contains heat recovery coil, exhaust air humidity/temperature sensor is fitted between the filter and the heat recovery coil



Питание

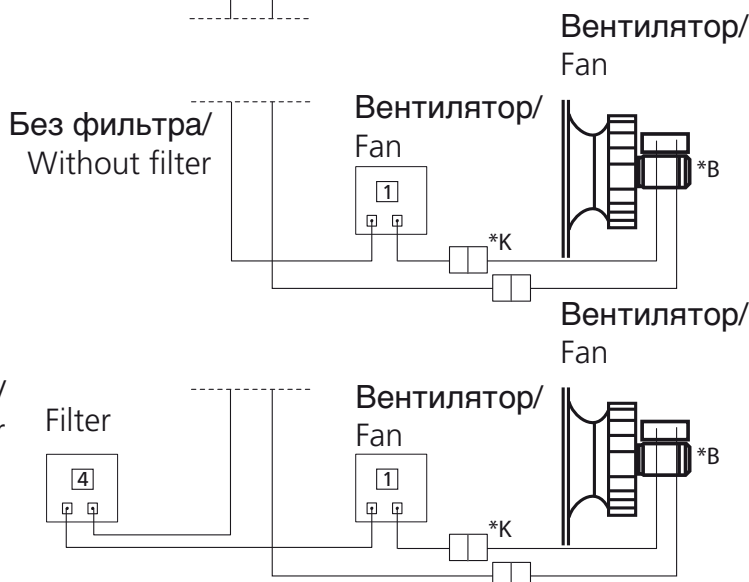
Power supply

Защитный выключатель/  
главный выключатель/

Safety switch/  
main switch

Кабель коммуникации к GOLD SD с платой автоматики/

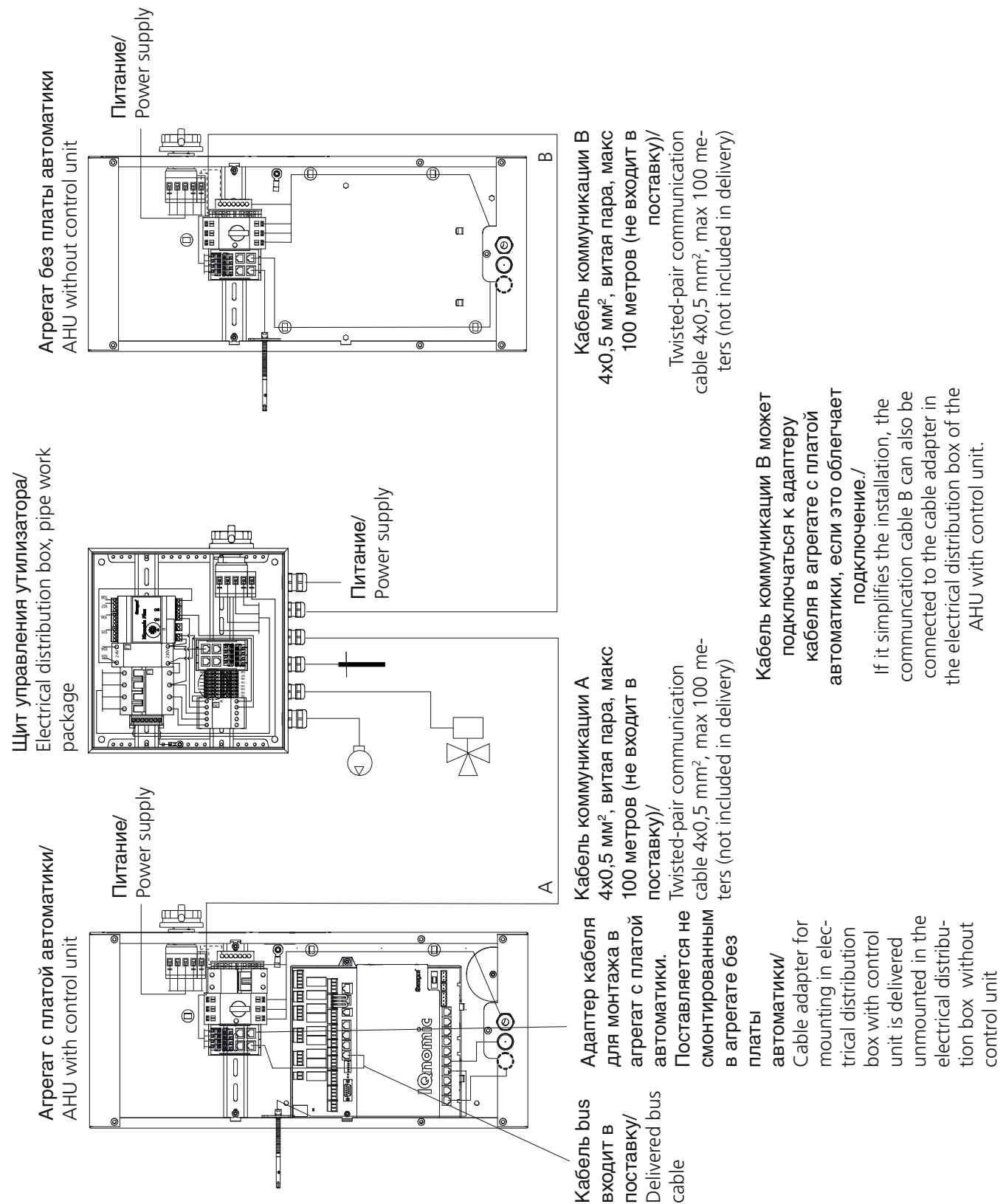
Communication cable to GOLD SD with control unit



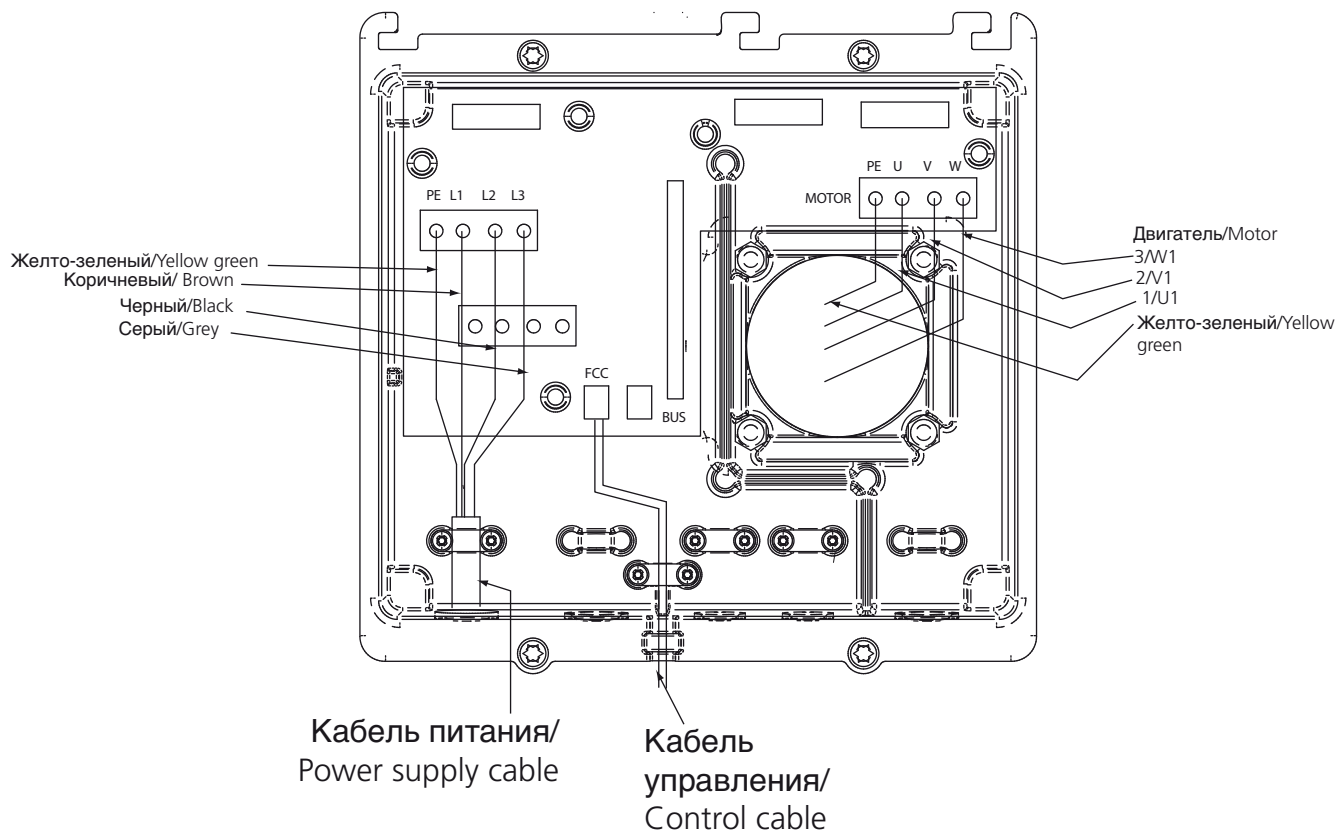
## GOLD SD 14-40

Подключение агрегата с платой автоматики к агрегату без платы автоматики/

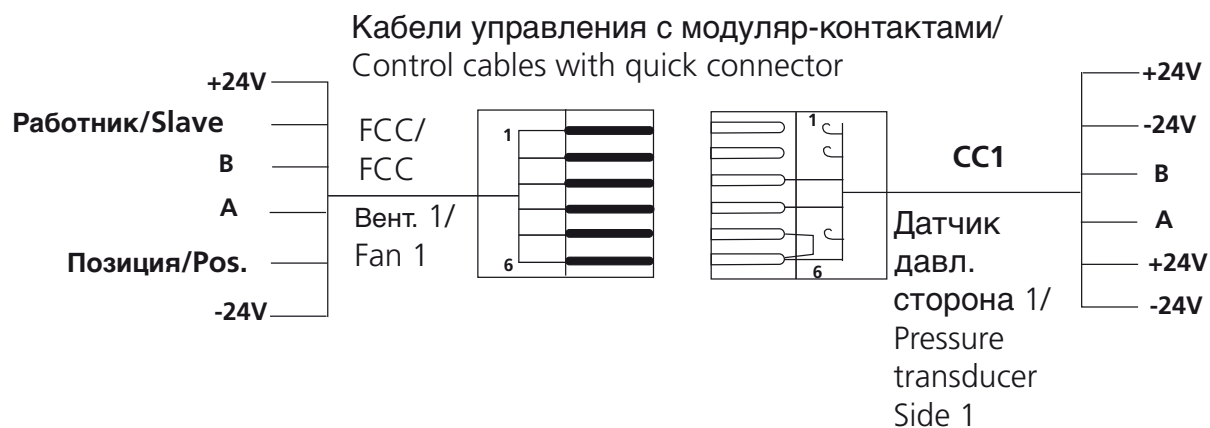
Connecting AHU with control unit to AHU without control unit



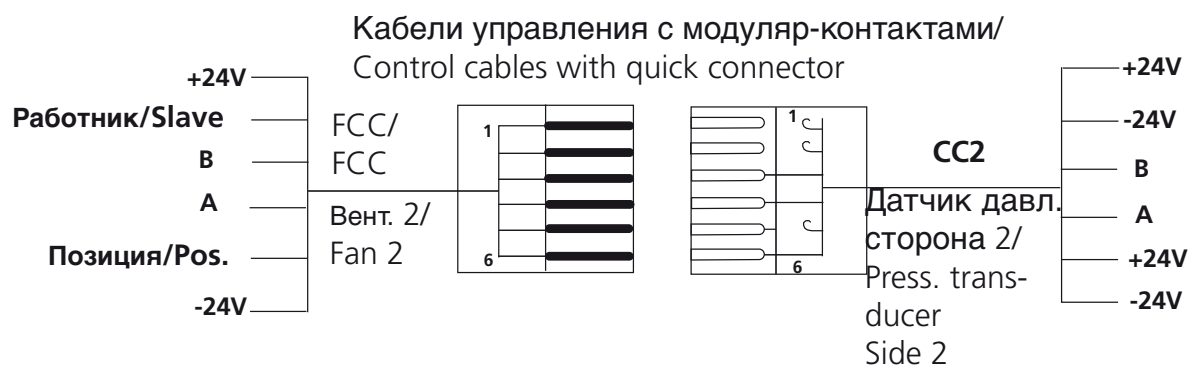
B: GOLD RX/PX/CX/SD 12-80



J: GOLD RX/PX/CX/SD 04-40

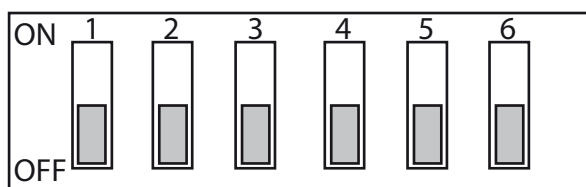


K: GOLD RX/PX/CX/SD 04-40



## GOLD SD 14-40

### DIP-переключатели/DIP switches



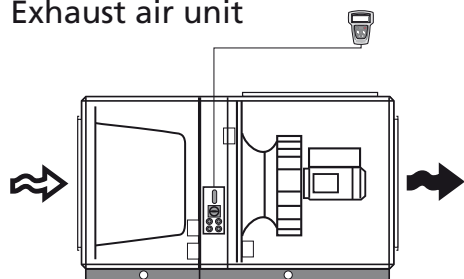
DIP-перекл. №	Функция в положении OFF (вниз)	Функция в положении ON (вверх)
1	Агрегат с платой автоматики - ПВ. (Если агрегатов 2 с общей платой автоматики, плата всегда должна быть установлена в агрегате ПВ.)	Агрегат с платой автоматики - ОВ. (Применяется только когда агрегат ОВ один)
2	Всегда в положении ON	Всегда в положении ON
3	Система с двумя направлениями воздуха (ПВ и ОВ)	Система с одним направлением воздуха. (ПВ или ОВ)
4	Всегда в положении OFF	Всегда в положении OFF
5	Агрегат без батарейного утилизатора	Агрегат с батарейным утилизатором
6	Всегда в положении OFF	Всегда в положении OFF

Конфигурация DIP-переключателей не зависит от инспекционной стороны агрегата, см. примеры на следующих страницах.

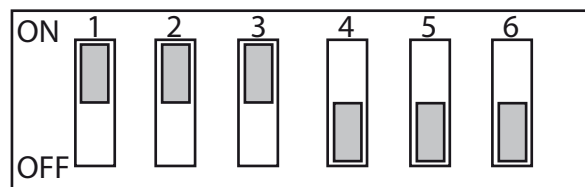
DIP switch No.	Function in position OFF (downwards)	Function in position ON (upwards)
1	AHU with control unit is supply air AHU. If two units have a common control unit, the control unit shall always be located in the supply air AHU.	AHU with control unit is exhaust air AHU. (Only to be used at separate exhaust air AHU)
2	Always in pos. ON	Always in pos. ON
3	Two air flow directions with common control unit. (Supply air <i>and</i> exhaust air)	Only one air flow direction. (Supply air <i>or</i> exhaust air)
4	Always in pos. OFF	Always in pos. OFF
5	AHU <i>without</i> coil heat exchanger	AHU <i>with</i> coil heat exchanger
6	Always in pos. OFF	Always in pos. OFF

Setting of DIP switch is independent of the units' inspection side, see also examples at the following pages.

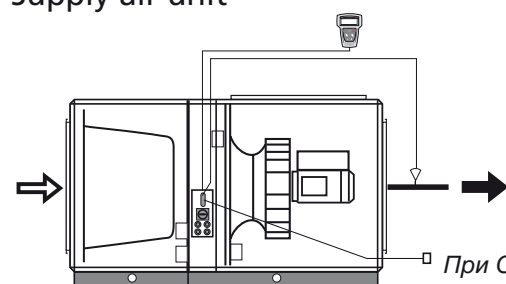
Агрегат ОВ/  
Exhaust air unit



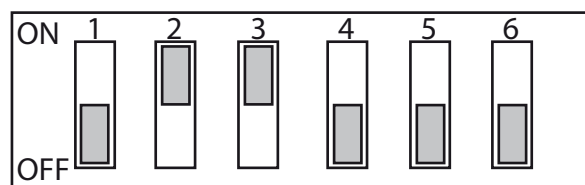
DIP-переключатели/DIP switches



Агрегат ПВ/  
Supply air unit

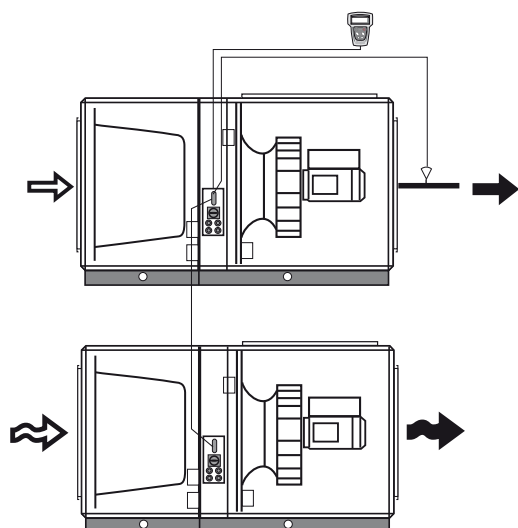


DIP-переключатели/DIP switches

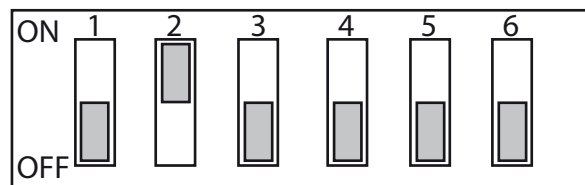


При ОРП-регулировании или ОВ-регулировании требуется внешний датчик температуры ОВ/Помещения.  
At ERS-regulation or EA-temp. regulation, an external exhaust air sensor or room air sensor is required.

Агрегаты ПВ и ОВ с общей платой  
автоматики/  
Supply and exhaust air unit with common  
control unit



DIP-переключатели/DIP switches



НВ/  
Outdoor air



ПВ/  
Supply air



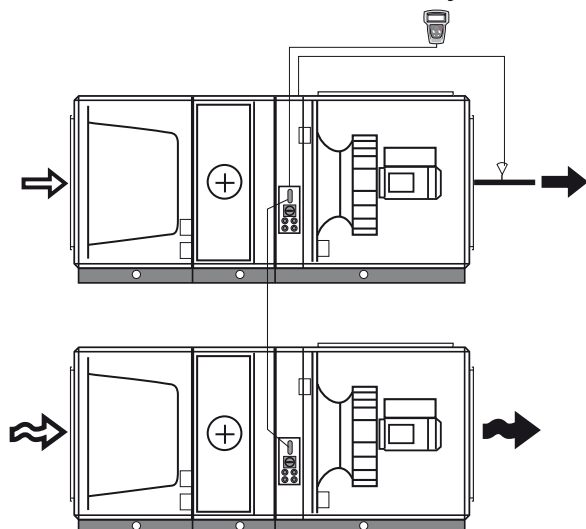
ОВ/  
Extract air



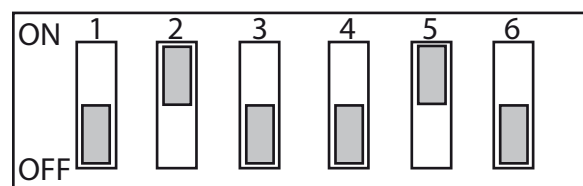
ВВ/  
Exhaust air

Агрегаты ПВ и ОВ с общей платой автоматики и батарейным утилизатором тепла./

Supply and exhaust air unit with common control unit and heat recovery.



## DIP-переключатели/DIP switches



*Конфигурация применяется даже если вентилятор ОВ не управляется автоматикой агрегата GOLD. При этом тревоги 11, 56 и 82 должны блокироваться./*

*Settings are valid even if the exhaust fan isn't controlled by the GOLD air handling unit, but alarm 11, 56 and 82 must then be blocked.*

