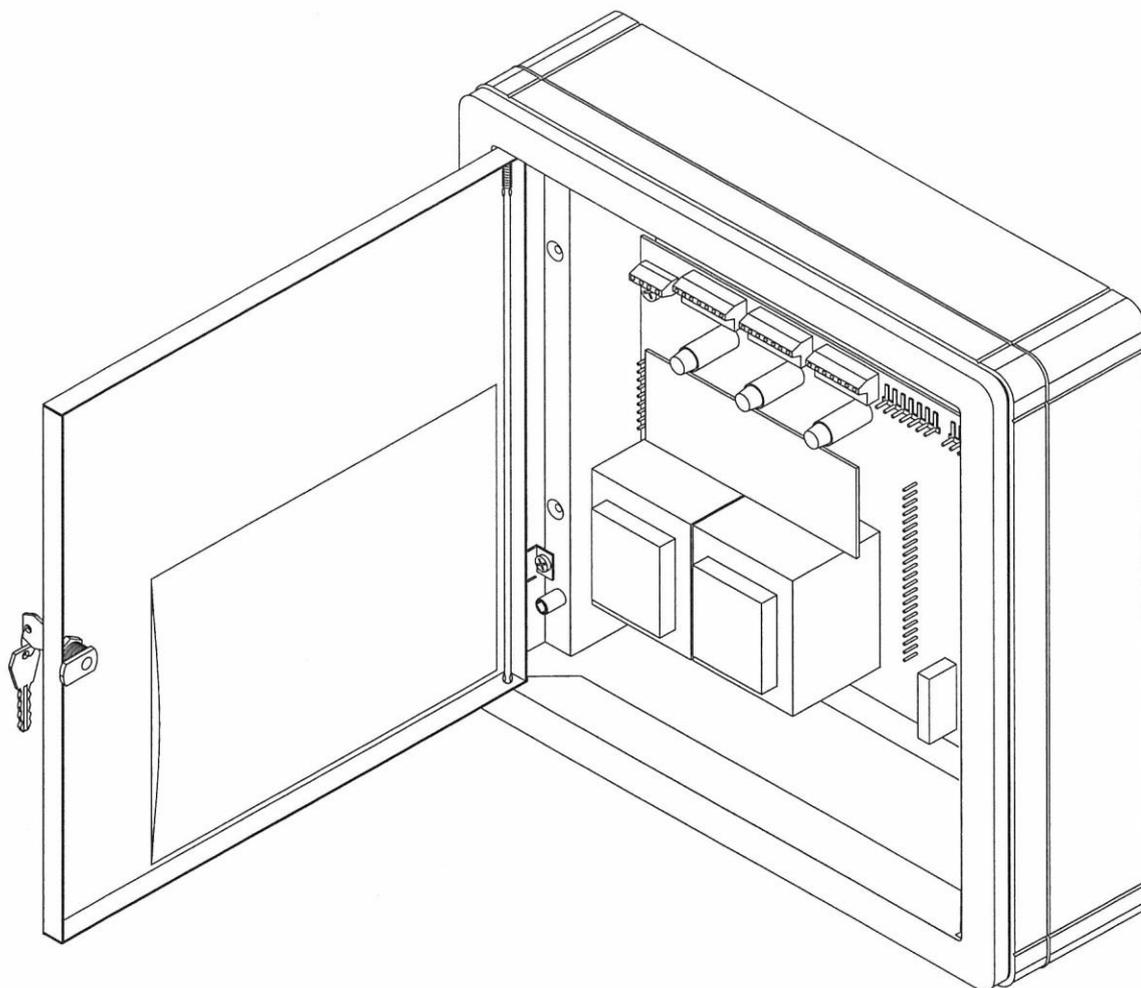


# Система вентиляции GVL 8304/08-M



## Содержание

Технические характеристики .....	2
Гарантия .....	2
Эксплуатация .....	3
Обзор системы .....	4
Монтаж шкафа управления .....	5-7
Встраиваемый блок для воздействия на климат .....	8
Узловой встраиваемый блок .....	9
Приводы .....	9
План кабельной разводки .....	10
Схема соединений .....	11-12

## Пояснение пиктограмм

	Фазовый привод
	Вентиляционная кнопка в положении «ВКЛ»
	Вентиляционная кнопка в положении «ВЫКЛ»

## Гарантия

Вы получаете **2 годичную** гарантию на все продукты D+H с момента освидетельствования передачи системы и максимум до 3 лет после даты поставки, если монтаж и запуск был осуществлен официальным **дистрибьютором D+H**.

Гарантия D+H недействительна, если компоненты D+H подключены к внешним системам или продукты D+H смешаны с запчастями других производителей.

## Примечание!

Эта инструкция включает в себя описание и схемы подключения компонентов, которые не содержатся в поставке со шкафом управления. Вы можете получить эти части и многое другое отдельно у Вашего дистрибьютора D+H. Другие схемы подключения здесь также возможны.

## Важные правила

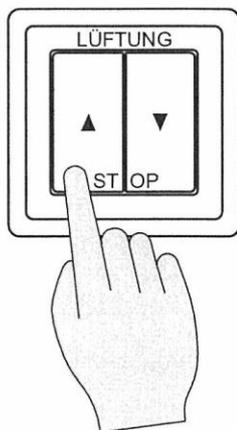
Необходимо соблюдать VDE 0100 по электрической системе и правила EVU для электрической сети.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение	: 230В
Потребляемая мощность	перем.тока/50Гц : GVL8304M = 160ВА GVL8308M = 320ВА
Эмиссия помех	: EN 50081-2 EN 55022
Помехозащищённость	: EN 50082-1 EN 61000-4-2 bis -6 EN 50204
Категория защиты	: II
Система защиты	: IP30
Категор.номинальн парметров	: кратковременный режим (20% ED)
Напряжение на выходе	: 24В пост.тока
Остаточная пульсация	: < 10%
Безопасный выходной ток	: GVL8304M=4A GVL8308M = 8A

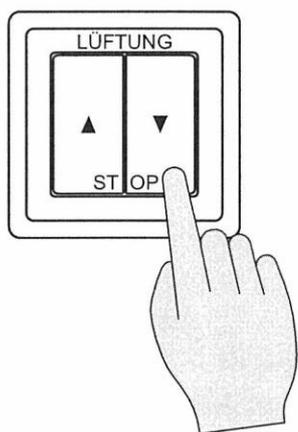
## Примечание:

Выходной ток на группу должен быть максимум 3А, однако максимально предельный ток панели управления не должен быть превышен.



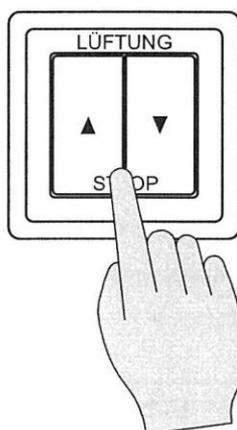
## Открытие

Нажмите на кнопку  $\blacktriangle$ . Окно привода самостоятельно открывается после разового нажатия или пока кнопка остается в нажатом состоянии, в зависимости от кодировки соответствующего переключателя с двухрядным расположением выводов узла „contact 2”.



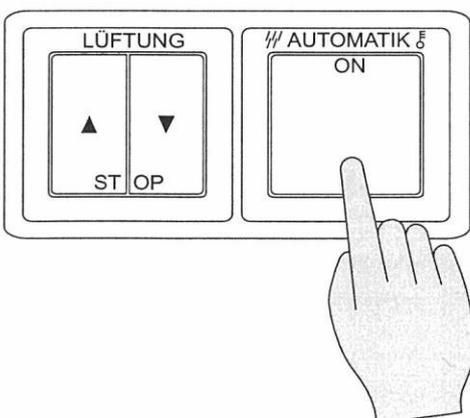
## Закрытие

Нажмите на кнопку  $\blacktriangledown$ . Окно привода самостоятельно закрывается после разового нажатия или пока кнопка остается в нажатом состоянии, в зависимости от кодировки соответствующего переключателя с двухрядным расположением выводов узла „contact 1”.



## Остановка

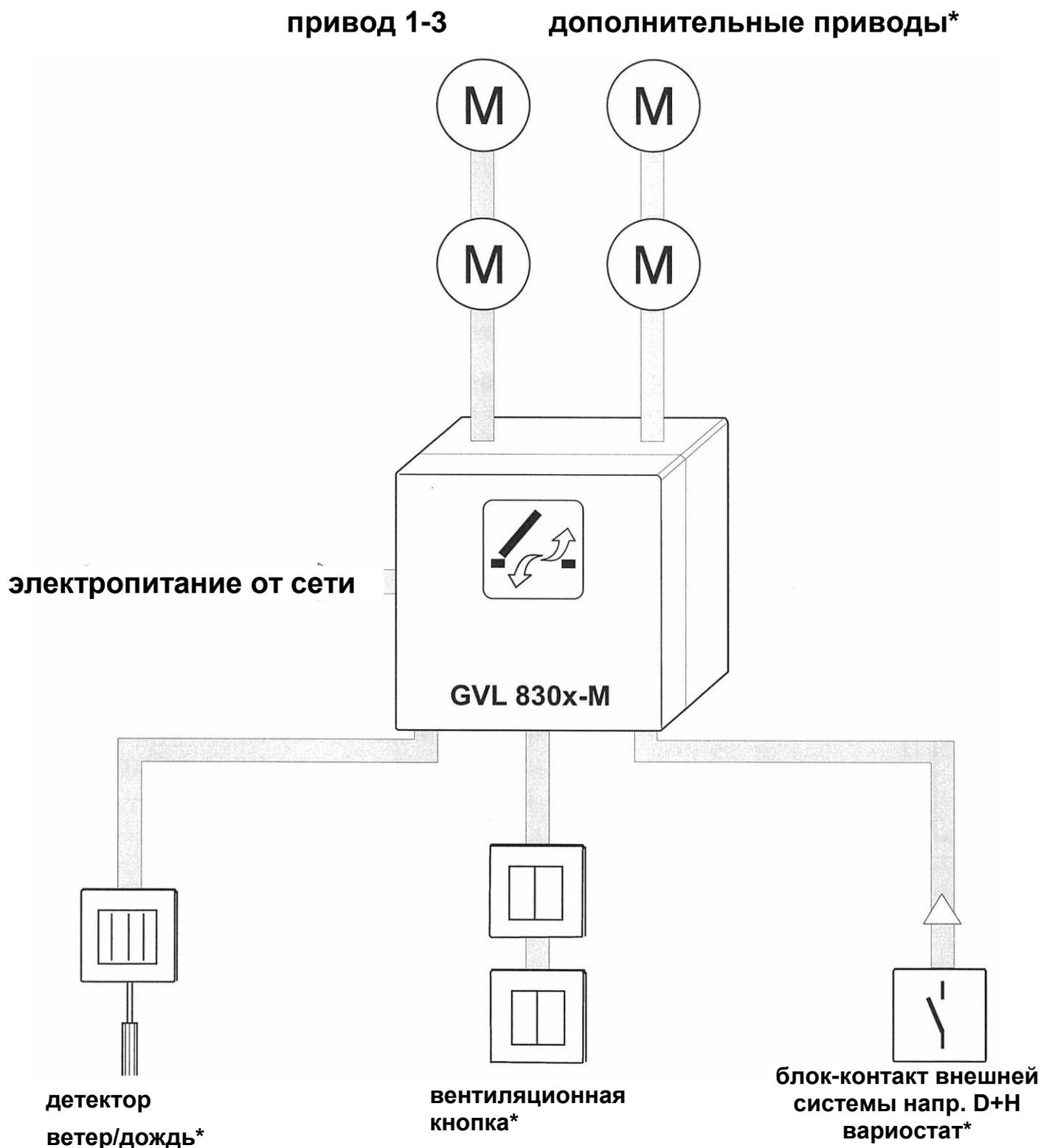
Нажмите одновременно на кнопки  $\blacktriangle$  и  $\blacktriangledown$  для остановки привода в любом промежуточном положении.



## Отключение погодного автоматического аппарата

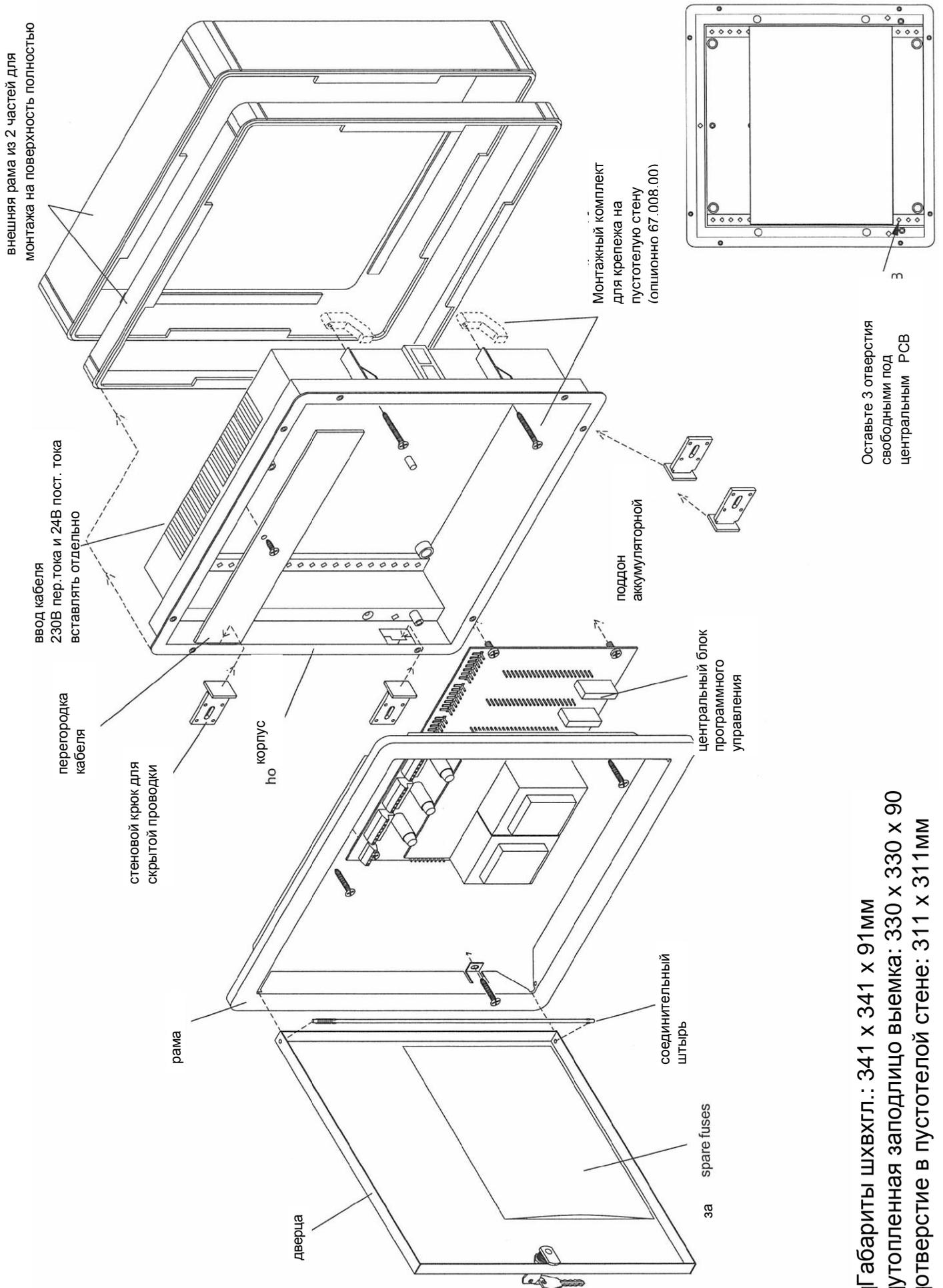
Управление дождем и ветром или управление комнатной температурой (при наличии такового), может быть отключено одновременно с помощью вентиляционной кнопки системы LT 43U-W. Управление дождем и ветром или управление комнатной температурой можно отключить по отдельности с помощью вентиляционной кнопки системы LT 83U-W.

# Обзор системы



\*дополнительная функция расширения  
(Отдельные компоненты. Заменяемы!)

# Монтаж шкафа управления 1



Габариты шхвхгл.: 341 x 341 x 91мм  
 Утопленная заподлицо выемка: 330 x 330 x 90  
 Отверстие в пустотелой стене: 311 x 311мм

# Монтаж шкафа управления 2

## Открытая проводка:

1. Удалите перегородку с кабеля
2. Закрепите корпус + внешнюю раму к стене 4 винтами.

## Скрытая проводка

1. Закрепите стеновой крюк на месте в корпусе
2. Закрепите корпус в нише.

## Монтаж на пустотелой стене:

1. Вырезать контур 311 x 311 мм в пустотелой стене
2. Закрепить корпус винтами или с помощью монтажного набора MNB (D+H-№: 67.008.00)

## Неполный монтаж на поверхности:

1. Используйте верхнюю или нижнюю поверхность каркаса согласно глубине пустотелой стены.
2. Установите корпус, как описано при монтаже на пустотелой стене.

## Конечный монтаж при монтаже всякого рода:

3. Смонтируйте и подсоедините центральный блок управления процессом (PCB)
4. Привинтите перегородку кабеля
5. Снимите дверцу из дверной коробки. Закрепите дверную коробку на корпусе и заново повесьте дверцу на петли.

## Кодировка комплекта

Следующие функции можно настроить для **каждого комплекта в отдельности** с помощью переключателя с двухрядным расположением выводов S1 - S3 на системной плате панели управления и на узловых встраиваемых блоках, если таковые имеются.

<b>Контакт 1 на ВКЛ =</b>	Вентиляционная заслонка <b>плотно закрывается</b> после однократного нажатия соответствующей вентиляционной кнопки, относящейся к <b>узлу</b> .
<b>Контакт 1 на ВЫКЛ=</b>	Заслонки закрываются постепенно при удержании в нажатом состоянии соответствующей вентиляционной кнопки. („кнопка безопасности в позиции <b>ВЫКЛ</b> ")
<b>Контакт 2 на ВКЛ =</b>	Вентиляционная заслонка <b>открывается</b> окончательно при однократном нажатии соответствующей вентиляционной кнопки, входящей в <b>комплект</b> .
<b>Контакт 2 на ВЫКЛ=</b>	Заслонки открываются постепенно при удержании в нажатом состоянии соответствующей кнопки („кнопка безопасности в позиции <b>ВКЛ</b> ")
<b>Контакт 3 на ВКЛ =</b>	Вентиляционная заслонка <b>автоматически закрывается</b> при активизации функции „ <b>центральный ВЫКЛ</b> ", напр., с помощью детектора дождя или контроля температуры в комнате.
<b>Контакт 3 на ВЫКЛ=</b>	Заслонки могут быть закрыты только путем включения соответствующей вентиляционной кнопки
<b>Контакт 4 на ВКЛ =</b>	Вентиляционная заслонка <b>автоматически открывается</b> при активизации функции „ <b>центральный ВКЛ</b> ", напр., через контроль температуры в комнате.
<b>Контакт 4 на ВЫКЛ=</b>	Заслонки могут открыться только путем включения соответствующей вентиляционной кнопки.

# Обзор системной платы

Многоконтактный разъём для стабилизации модуля (если нет модуля, перейдите от 2 к 3)

предохранитель привода 1

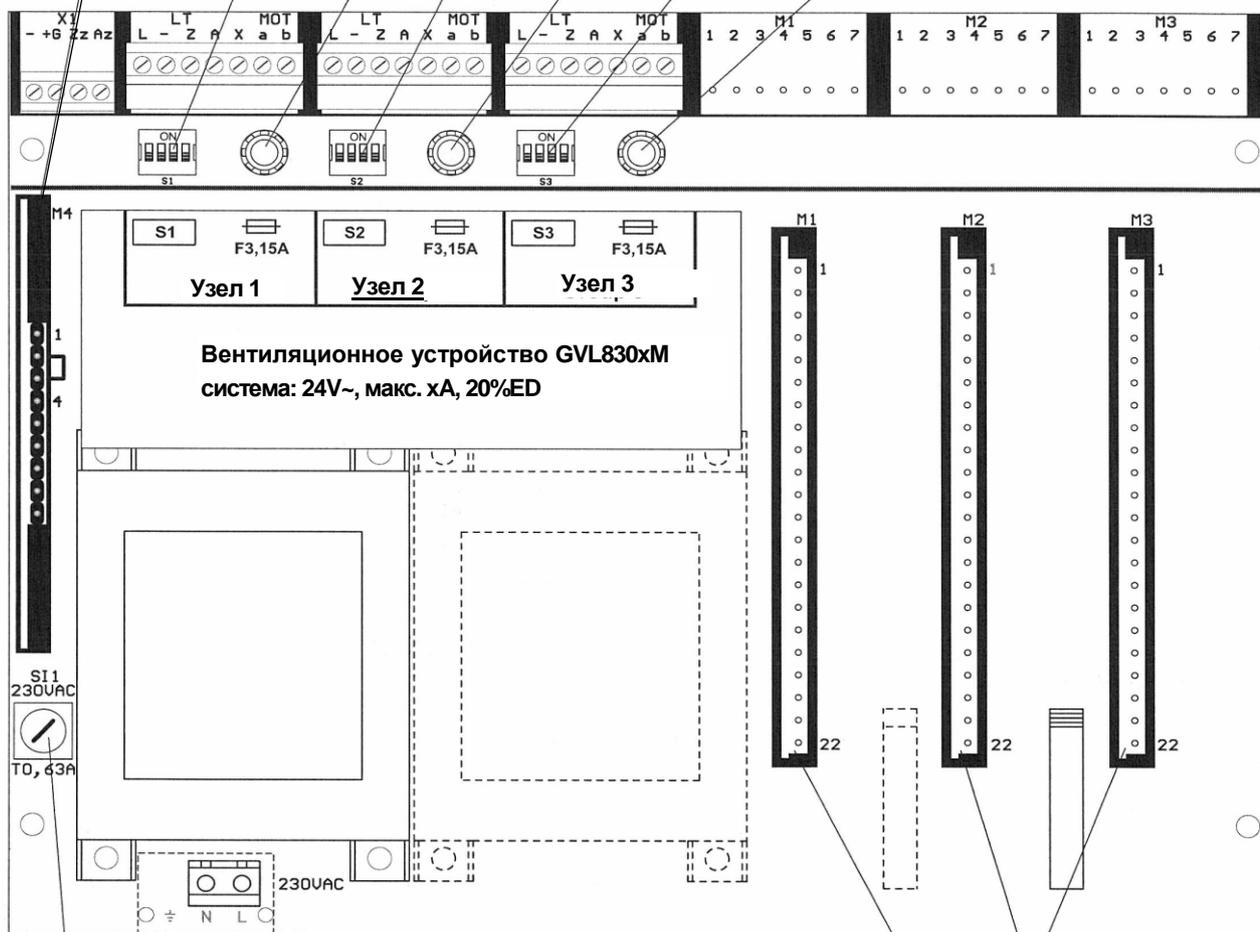
предохранитель привода 2

предохранитель привода 3

переключатель с двухрядным расположением выводов S1

переключатель с двухрядным расположением выводов S2

переключатель с двухрядным расположением выводов S3



Предохранитель цепи

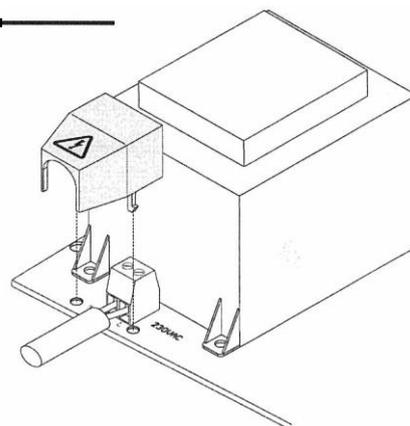
крышка

Многоконтактный разъём для встраиваемого погодного блока (WME 43) или дополнительные комплекты (GME 83).

Многоконтактный разъём для дополнительных комплектов (GME 83).

## 230V Крышка

Крышка, прилагаемая к корпусу, должна располагаться над зажимом выключателя сети после соединения магистрального кабеля.



# Встраиваемый погодный блок WME 43 (Аксессуары)

## Эксплуатация

### Ветровой автоматический механизм:

Точка переключения скорости ветра может быть выбрана в диапазоне между 2 и 8 Бофор во встраиваемом блоке. Сигнал появляется во встраиваемом блоке или на панели управления, если она имеется, как только сила ветра достигнет заданных параметров (запаздывание на несколько секунд). Система закрывается автоматически, если погодный механизм включен. Это происходит в первоочередном порядке также, когда температурный автоматический механизм включен. Ветровой сигнал действует определенное время, чтобы привод постоянно не работал при порывах ветра. Время запоминания сигнала может быть выбрано между 1 и 15 минутами на встраиваемом блоке.

### Дождевой автоматический механизм:

Система автоматически закрывается в случае дождя, когда дождевой аппарат включен, и сигнал появится на встраиваемом блоке и на панели управления, если таковая имеется.

### Температурный автоматический механизм:

Контроль вентиляции осуществляется путем контроля комнатной температуры, когда температурный автомат включен и нет индикации сигнала ветра или дождя. Желаемая температура включения может быть настроена на управлении комнатной температурой. Система открывается при превышении теплового предела и закрывается при отклонении вниз. Появление сигналов ветра или дождя приоритетны, поэтому система закрывается.

Светодиод „Отключение погодного автоматич. механизма“

Светодиод „Погодный автоматич. механизм работает“

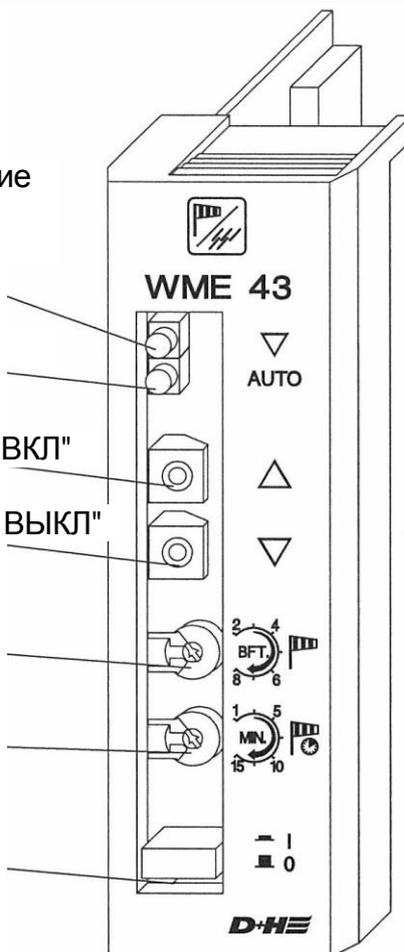
Кнопка „Центральный ВКЛ“

Кнопка „Центральный ВЫКЛ“

Настройте порог включения по силе ветра

Настройте время хранения сигнал

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ погодного автоматического механизма



## Применение

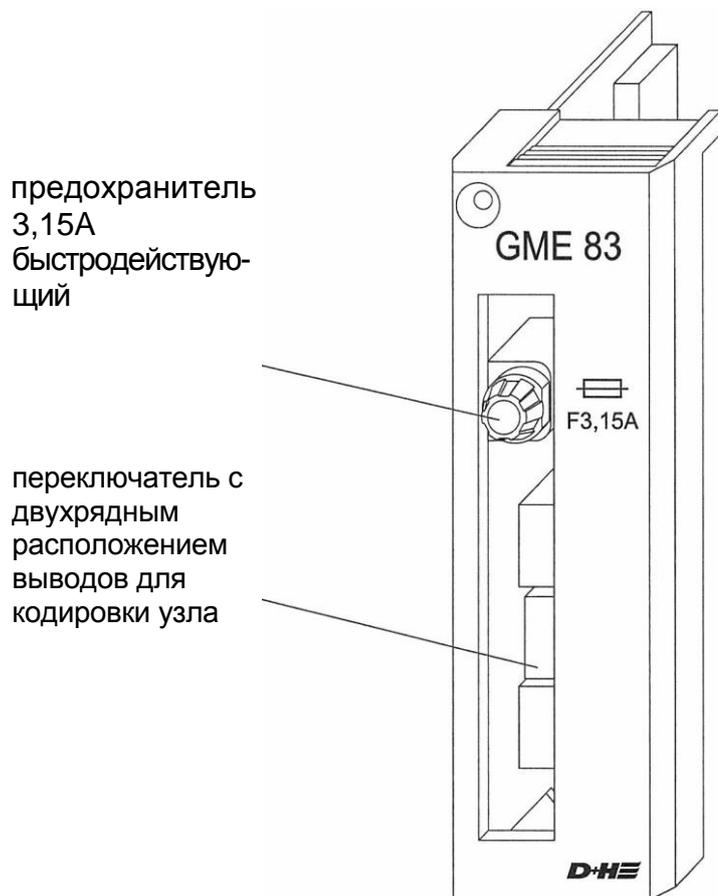
Вентиляция автоматически контролируется с помощью WME 43 в зависимости от контроля дождя/ветра, а также контроля комнатной температуры, если контроль управления комнатной температурой есть в наличии.

При этом датчик ветер/дождь **WRG 82**, а также датчик контроля комнатной температуры **RTR 83** необходимы для контроля за приводами.

ITR 79 может быть использован вместо RTR 83, но в этом случае необходимо расширение корпуса.

Встраиваемый блок помещается на многоконтактном разъёме M1 панели управления системной платы.

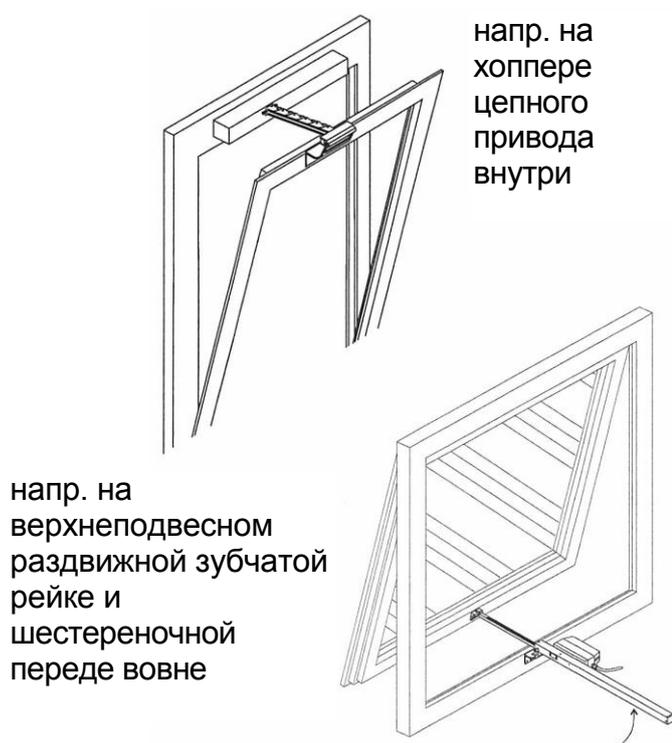
# Комплектный встраиваемый блок GME 83 (Аксессуары)



## Применение

Другие приводы можно добавить на панель управления с помощью встраиваемого комплектного модуля GME 83. Выходной ток может быть максимум 3А на комплектный встраиваемый блок. Обратите внимание, что общая производительность панели управления не должна быть превышена. Встраиваемый блок может быть закодирован с помощью переключателя с двухрядным расположением выводов (см. стр. 6) на центральном блоке управления процессом в панели управления точно так, как установленные производителем узлы. GME 83 установлен на одном из многоконтактных разъёмов M1 - M3. Соединение соответствует одному из стандартных комплектов.

## Приводы (Аксессуары)



## Монтаж привода:

Просьба брать информацию по монтажу из соответствующих инструкций по эксплуатации соответствующего привода, из-за разных возможностей выбора приводов.

## Направление движения приводов:

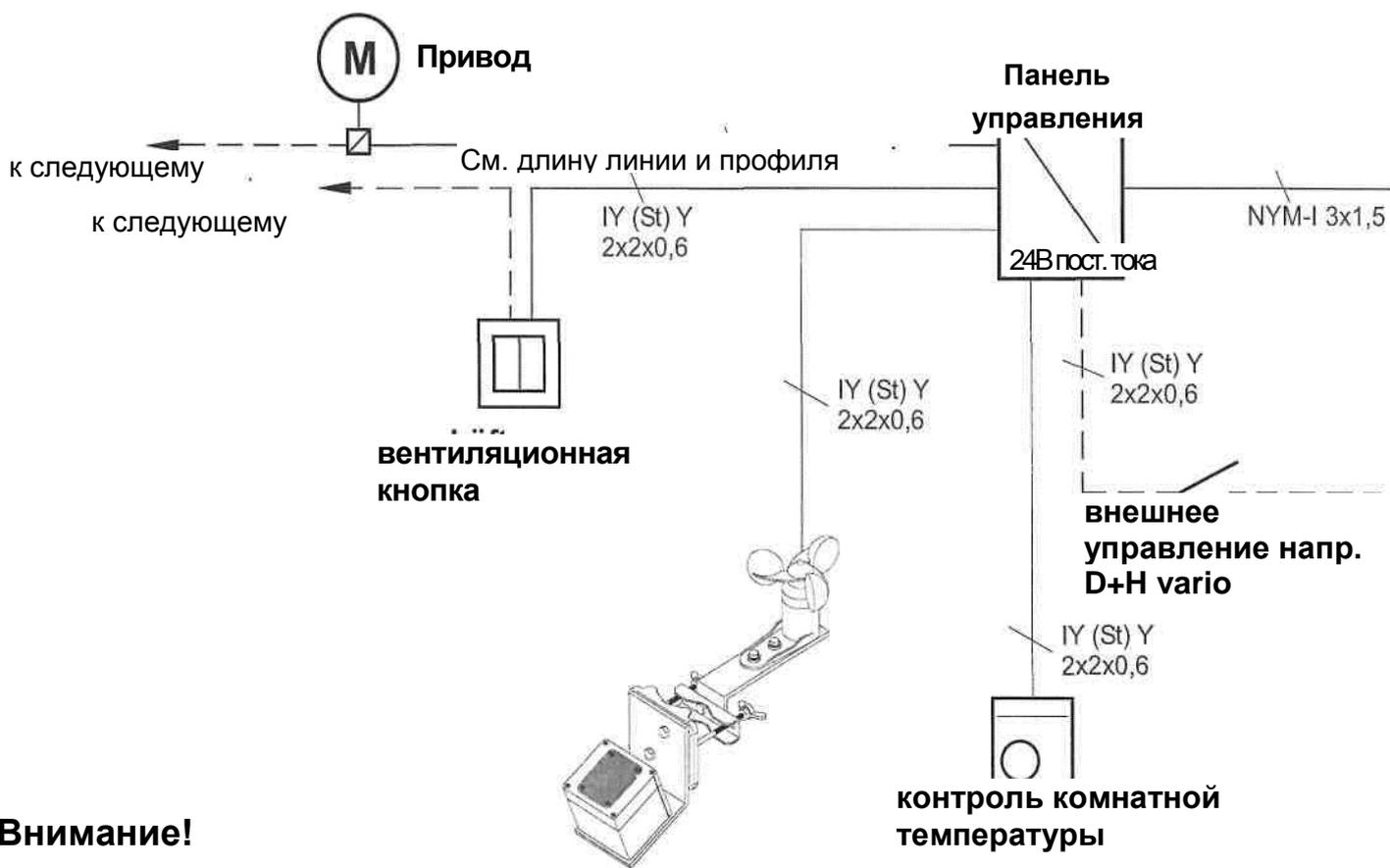
Поменяйте полюса проводов питания привода („Mot.a" и „Mot.b"), если направление движения неверное.

## Максимальное кол-во приводов:

GVL8304M = 4 привода с 1 А каждый  
GVL8308M = 8 привода с 1 А каждый

Используя приводы с 0,5 А током двигателя, удвойте необходимое кол-во приводов.

# План кабельной разводки (Paragon)



## Внимание!

Установите и подайте напряжение на линии слабого тока отдельно от питающей сети.

датчик ветра /дождя

## Длина линий и профилей:

**Заземленный молниеотвод не должен быть зашплеван проволокой!**

Приводы		GVL 8308 M																
		GVL 8304 M																
		0,5A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1A		1		2		3		4		5		6		7		8	
	2x 1,5мм <sup>2</sup>	240	120	80	60	48	40	34	30	26	24	21	20	18	17	16	15	М
	2x 2,5мм <sup>2</sup>	400	200	130	100	80	65	55	50	44	40	36	33	30	28	26	25	М
*	4x 2,5мм <sup>2</sup>	800	400	260	200	160	130	110	100	88	80	70	65	60	56	52	50	М
**	6x 2,5мм <sup>2</sup>	1200	600	390	300	240	200	170	150	130	120	110	100	92	85	80	75	М

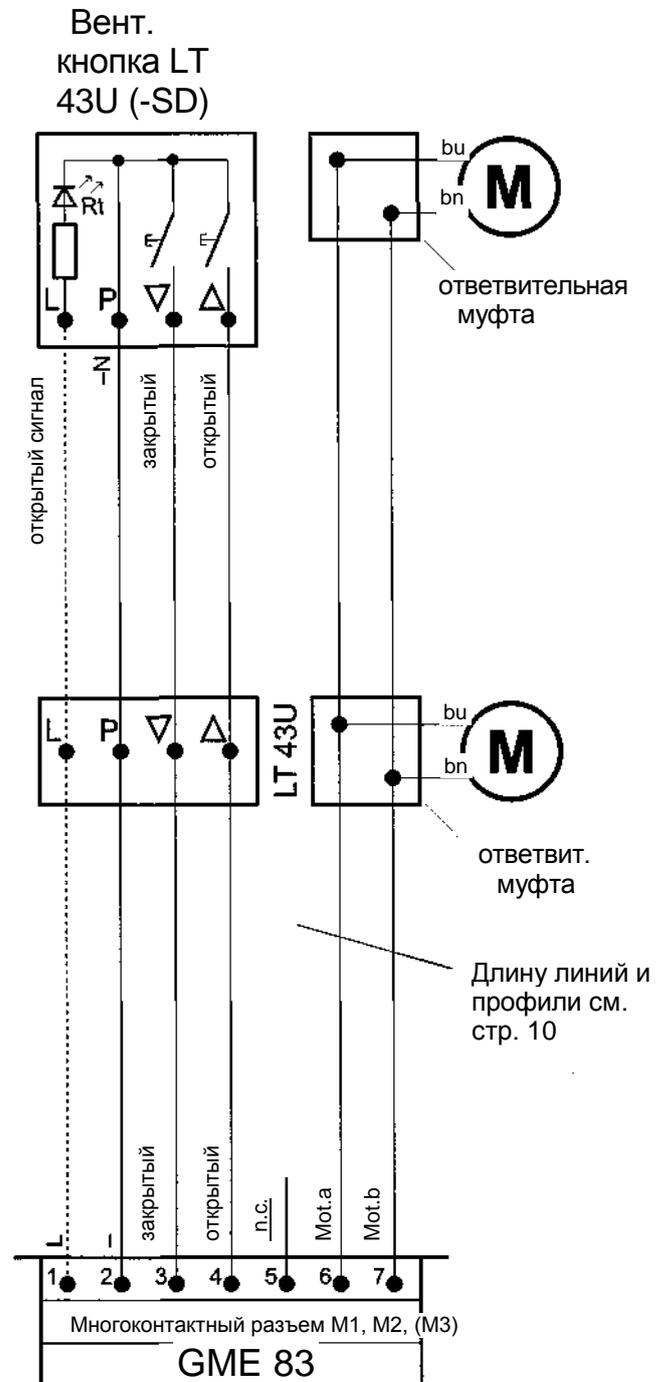
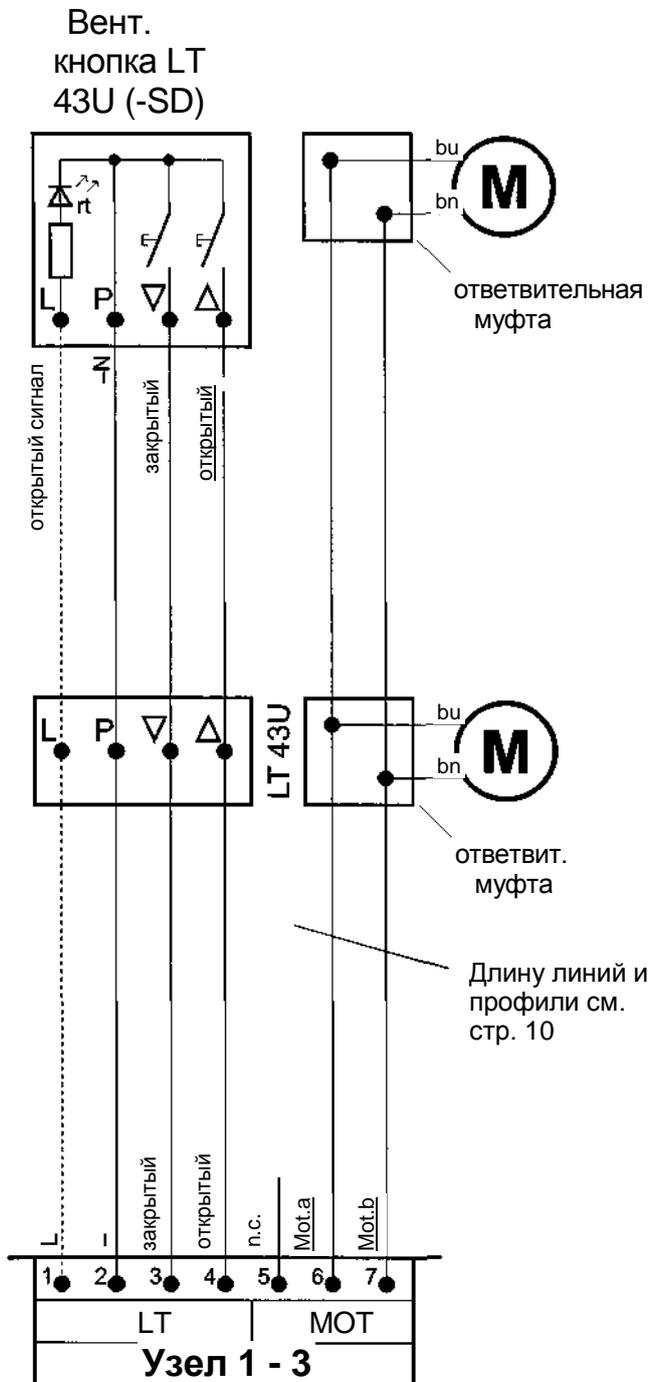
профиль (мм<sup>2</sup>) = длина прямого кабеля (м) x кол-во приводов  
80\*\*\*

\*Подсоедините параллельно 2 провода к каждой линии возбуждения.

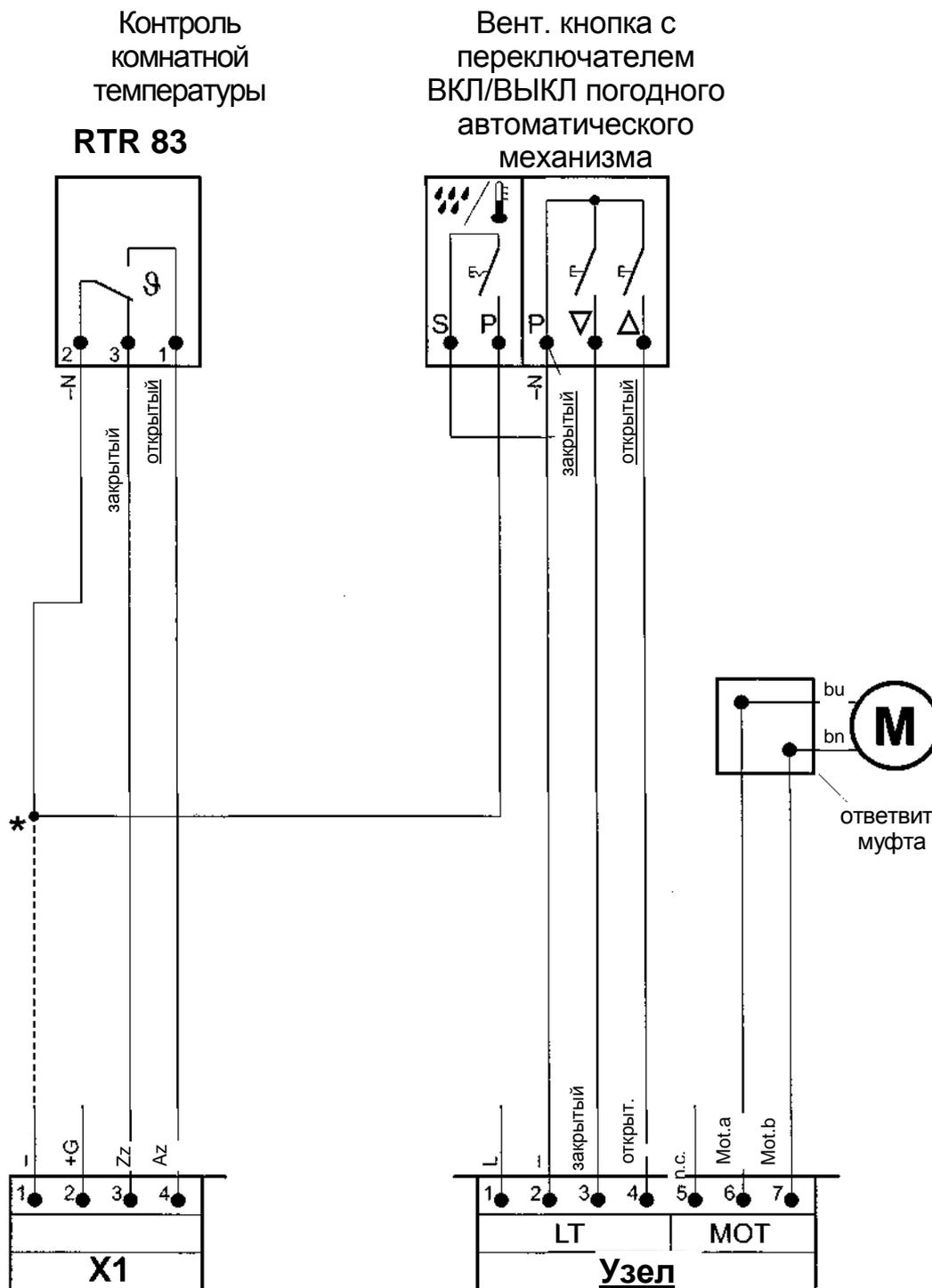
\*\* Подсоедините параллельно 3 провода к каждой линии возбуждения.

\*\*\* Действительно только для приводов с током возбуждения 1А. Используйте ток возбуждения „160“ для приводов с 0,5А.

# Подсоединение приводов и вентиляционных кнопок



# Соединения контроля комнатной температуры



\*Подсоедините провод прямо к полюсному зажиму 1, если нет автоматического переключателя.

**Внимание! Существует опасность повреждения из-за дождя (напр., через мансардное окно), так как RTR 83 открывается, несмотря на дождь.**