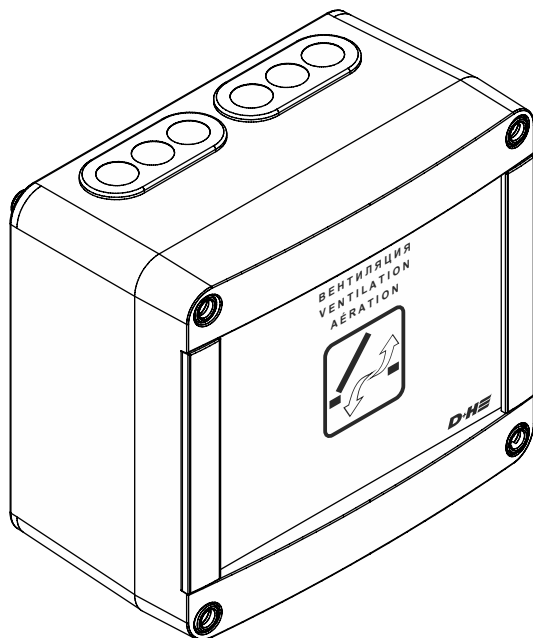




D+HE

GVL 8304-K

CE



ru Оригинальное руководство по эксплуатации . . стр. 3

Содержание

Применение по назначению	3
Указания по технике безопасности	3
Особенности мощности/гарантия	3
Техническое обслуживание и очистка/утилизация	3
Декларация о соответствии	3
Пример использования	4
Вид основной платы	4
Технические характеристики	5
Кодировка группы	5
План прокладки кабеля	5
Питание 230 В перем. тока	6
Подключение	6-7
Управление	8

Указания по технике безопасности

**Рабочее напряжение 230 В перем. тока!
Опасность получения травм в результате поражения электрическим током!**

- Подключение может выполнять только электрик, имеющий соответствующий допуск.
- Только для внутреннего монтажа.
- Используйте только оригинальные детали D+H, не внося в них изменения.

Гарантия

На все продукты D+H даётся 2 года гарантии с момента документированной сдачи-приёмки установки и максимально до 3 лет с момента поставки, если установка или ввод в эксплуатацию производились авторизованными D+H партнерами по сервису и сбыту. При установке компонентов D+H на установки сторонних производителей или при смешении продуктов D+H с запчастями других производителей, гарантия D+H теряет свою силу.

Заявление о соответствии (CE)

Под исключительно нашу ответственность мы заявляем, что описанный в "технических данных" продукт соответствует следующим нормам:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Техническая документация у:
D+H Мехатроник АГ, Германия, 22949 Аммерсбек

Dirk Dingfelder
Правление
12.01.2016

Maik Schmees
Прокурис, технический руководитель

Применение по назначению

- Управление вентиляцией для малых строительных объектов.
- Для активации приводов 24 В пост. тока.
- Одна группа вентиляции.
- Ток привода 4 А.
- Возможно расширение с принадлежностями D+H.
- Только для внутреннего монтажа.

Особенности мощности

- Функция безопасной вентиляции (режим сохранения ОТКР/ЗАКР.), свободная кодировка.
- Вход для внешних систем управления, например, для таймера.
- Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра и дождя без дополнительного модуля.
- Пластиковый корпус, исполнение для открытого монтажа.

Техническое обслуживание и чистка

Проверка и техническое обслуживание должны проводиться согласно инструкции по техническому обслуживанию D+H. Разрешены к использованию только оригинальные запчасти D+H. Ремонт производится исключительно фирмой D+H. Протирайте загрязнения сухой, мягкой тряпкой. Не используйте растворители или чистящие средства.

Утилизация

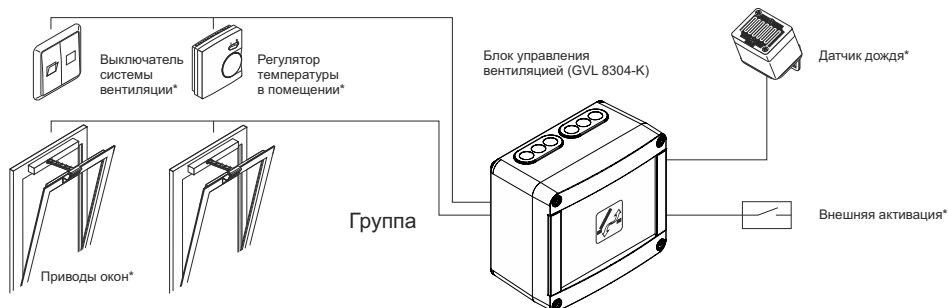
Электрооборудование, принадлежности батареи и упаковки должны направляться на вторичную переработку в соответствии с нормами охраны окружающей среды. Не выбрасывайте электрооборудование вместе с домашними отходами!

Только для стран ЕС:

Согласно европейской норме 2012/19/EU об устаревшем электрооборудовании и её реализации в национальном праве, непригодное к эксплуатации электрооборудование должно направляться отдельно на вторичную переработку в соответствии с нормами охраны окружающей среды.



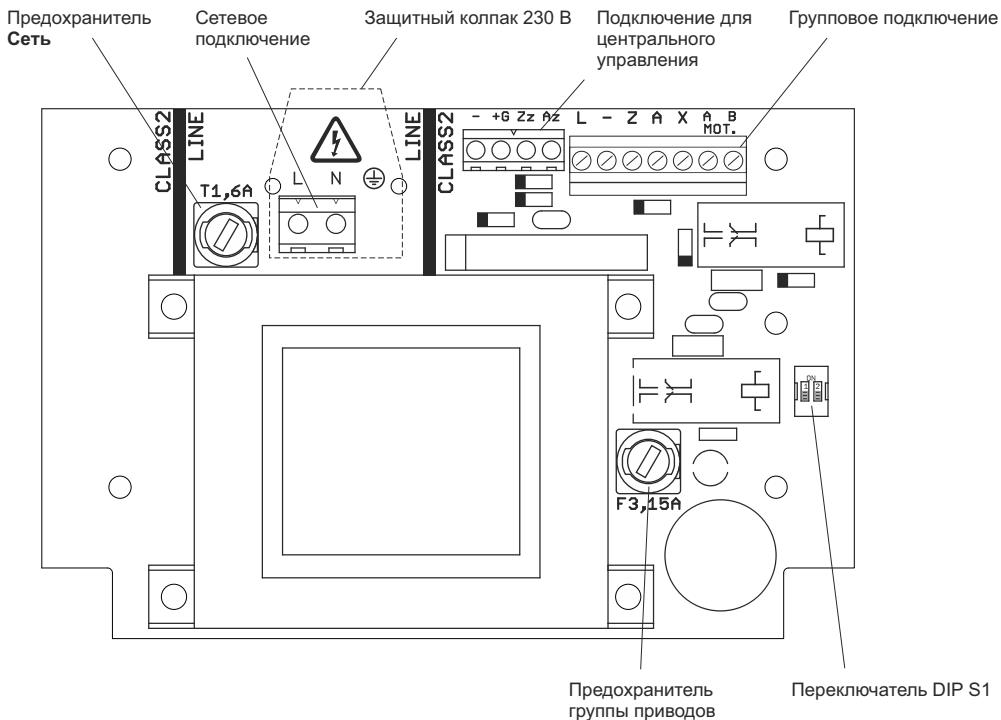
Пример использования



* Дополнительное расширение функций (отдельные компоненты, возможно дооснащение!)

В данном руководстве содержится описание и схемы электрических соединений компонентов, которых нет в объеме поставки центральной панели управления. Эти и многие другие детали можно приобрести отдельно у партнеров D+H. Там также можно приобрести другие схемы электрических соединений.

Вид основной платы



Технические характеристики

Тип	GVL 8304-K	
Номинальное напряжение Номинальная мощность Мощность в режиме ожидания	230 В перем. тока, 50 Гц 120 ВА 4,3 Вт	
Режим работы Класс защиты Степень защиты Температурный диапазон	кратковременный, 20 % II IP 50 -5 ... +40 °С	
Выходное напряжение нестабилизировано	24 В пост. тока,	
Выходной ток: Рабочий ток приводов Номинальный ток приводов	3,2 А 4 А	
Корпус Цвет Габаритные размеры	пластик светло-серый 172 x 151 x 95 мм	

Кодировка группы

С помощью **выключателя DIP S1** на основной плате можно настроить следующие функции.
В состоянии отгрузки выключатель DIP находится в положении **ВЫКЛ.**

1 = ВКЛ.	Приводы осуществляют закрытие при однократном нажатии на выключатель системы вентиляции.
1 = ВЫКЛ.	Приводы осуществляют закрытие только до тех пор, пока нажат выключатель системы вентиляции.
2 = ВКЛ	Приводы осуществляют открытие при однократном нажатии на выключатель системы вентиляции (ОТКР.).
2 = ВЫКЛ	Приводы осуществляют открытие (ОТКР.) только до тех пор, пока выключатель системы вентиляции нажат .



Следуйте указаниям по технике безопасности, поставляемым с приводом!

План прокладки кабеля (образец)



Напряжение системы 24 В пост. тока!
 Нельзя прокладывать провода вместе с силовыми проводами!
 Провод с **защитным проводом** (зеленый/желтый) **использовать запрещено!**

Длина кабелей и поперечное сечение

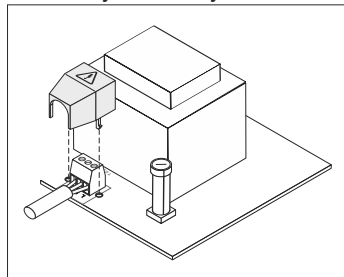
Тип	Общий ток							
	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
2 x 1,5 мм ²	240	120	80	60	48	40	34	30
2 x 2,5 мм ²	400	200	130	100	80	65	55	50
2 x 4 мм ²	640	320	213	160	128	107	91	80

Поперечное сечение (мм²) = $\frac{\text{Длина кабеля (м)} \times \text{Общий ток}}{80}$

Питание 230 В перем. тока



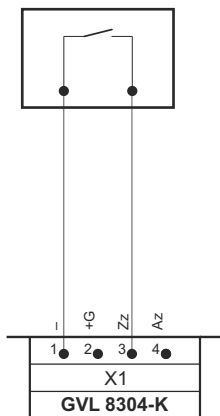
Защитный колпак:
после подключения сетевого кабеля надеть защитный колпак на сетевую клемму.



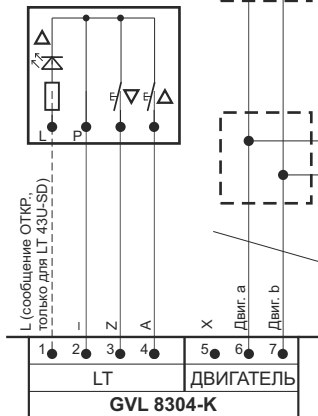
Подключение – выключатель системы вентиляции и приводы окна

Приводная группа

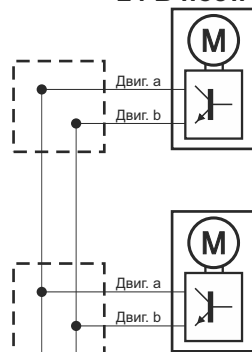
Внешняя активация для
центрального закрытия
(например, таймер)



**Выключатель
системы вентиляции**
(например, LT 84-U-SD)



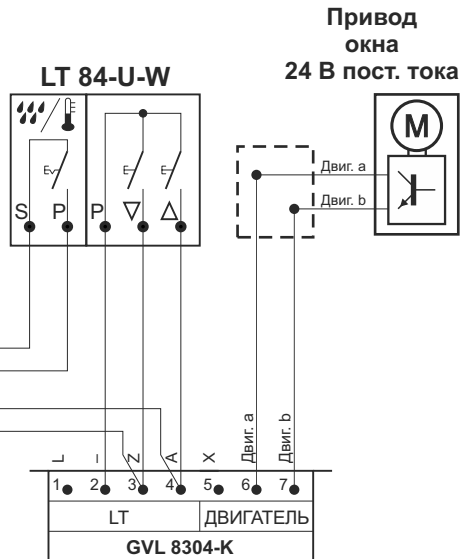
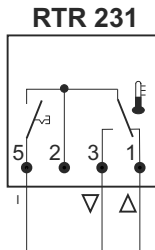
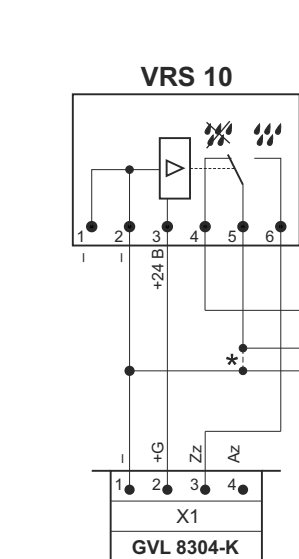
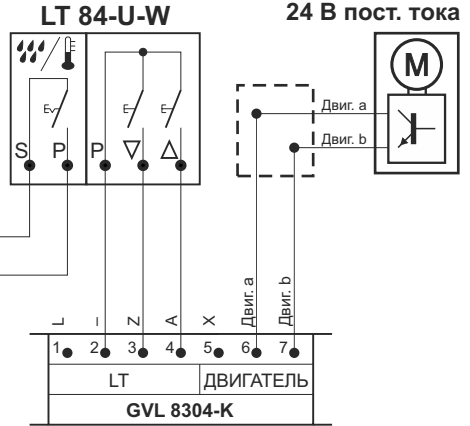
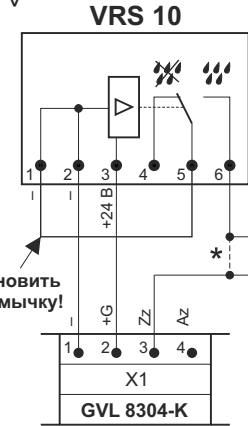
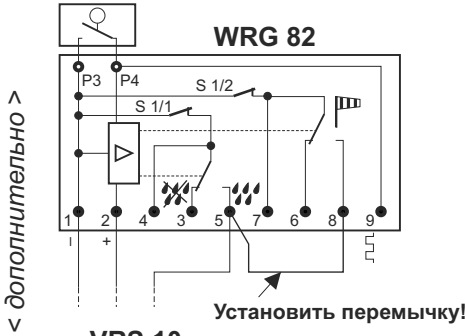
**Приводы окна
24 В пост. тока**



Информацию о длине
провода и поперечном
сечении см. на стр. 5

Дополнительные схемы соединений можно получить у партнера D+H.

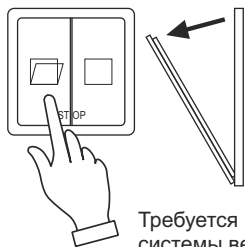
Подключение – датчик дождя и регулятор температуры в помещении



* Если нет автоматического выключателя, жила подключается напрямую. В таком случае ручное управление не функционирует.

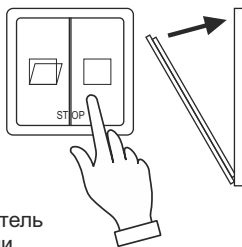
Управление – ежедневная вентиляция

Открытие:

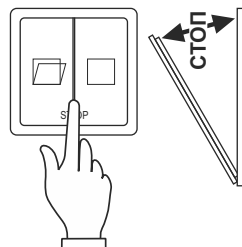


Требуется выключатель системы вентиляции

Закрывание:



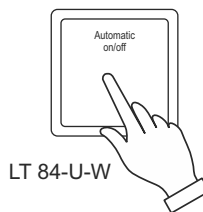
Остановка:



Управление – автоматическая метеостанция

Только при наличии датчика дождя или ветра:

если автоматическая метеостанция подключена через выключатель системы вентиляции LT 84-U-W (дополнительно), то приводы закрываются при ветре или дожде. Они не открываются автоматически после стихания ветра или прекращения дождя. Открывание системы для вентиляции производится с помощью выключателя системы вентиляции. Если при плохой погоде работает в ентילляция через зазор, то автоматическую метеостанцию на LT 84-U-W (дополнительно) можно отключить. Если LT 84-U-W нет в наличии, то вентиляция через зазор при плохой погоде невозможна.



D+H

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
22949 Ammersbek, Германия

Тел.: +4940-605 65 239
Факс: +4940-605 65 254
Эл. почта: info@dh-partner.com

www.dh-partner.com

© 2014 D+H Mechatronic AG, Ammersbek, Германия
Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

99.826.15 3.4/01/16