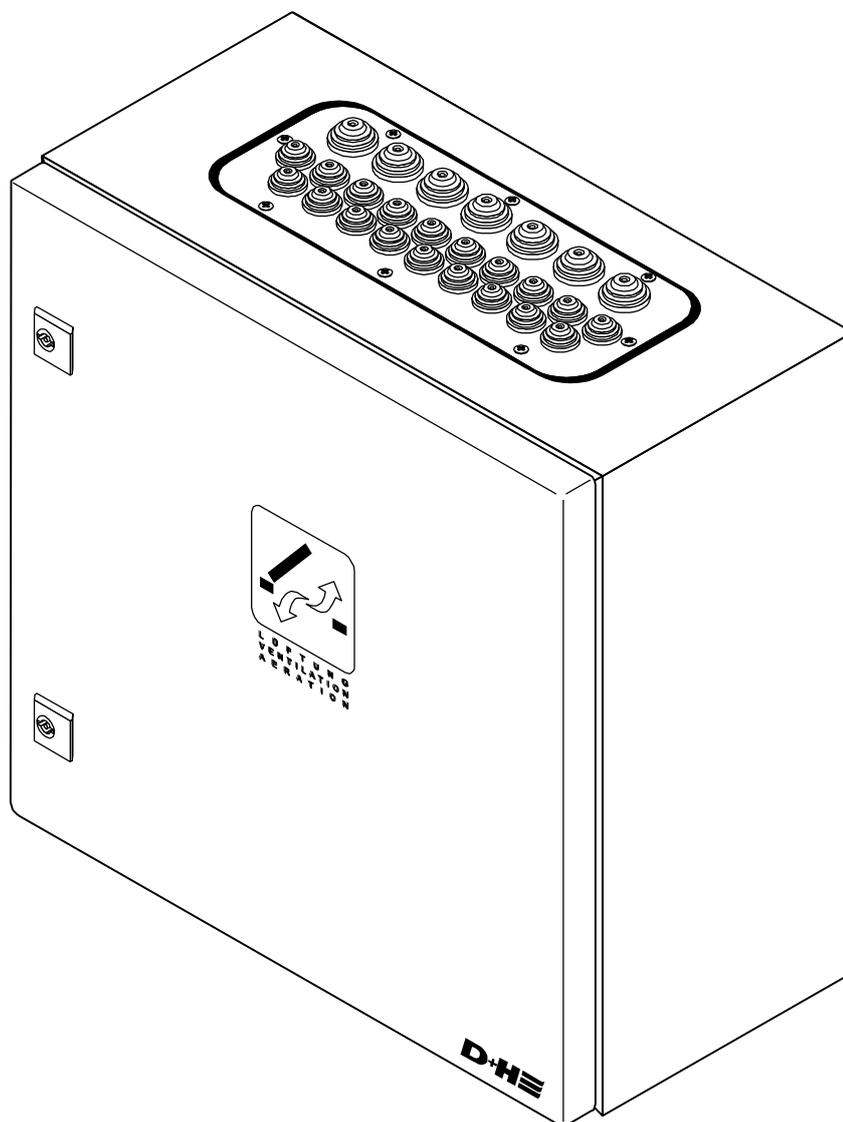


Инструкция по эксплуатации _____



Блок управления естественной вентиляцией GVL 83XX-E



99.820.09 2.4/08/07



Содержание

Технические данные	2
Гарантия	2
Расшифровка пиктограмм.....	2
Обслуживание	3
Общий вид системы.....	4
Примерная конфигурация	5
Схема электропроводки	6
Стандартная схема подключений	7
Кодирование группы	8

Расшифровка пиктограмм

	Предохранитель мотора
	Функция "ОТКРЫТЬ"
	Функция "ЗАКРЫТЬ"

Гарантия

На всю продукцию D+H предоставляется гарантия на **2 года** с момента документально подтвержденной передачи оборудования и максимум на срок до 3 лет после даты поставки, если монтаж или ввод в эксплуатацию осуществлялись уполномоченным фирмой D+H дистрибьютором по **обслуживанию и сбыту**.

При подключении деталей D+H к оборудованию других фирм или смешивании продукции D+H с деталями других производителей гарантия фирмы D+H утрачивает силу.

Внимание!

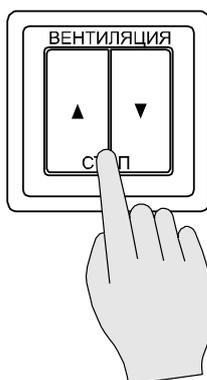
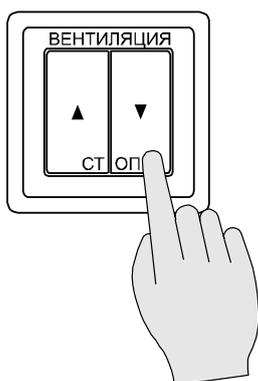
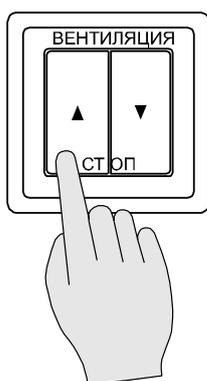
Настоящая инструкция содержит описание и схемы подключений деталей, не включённых в объём поставки блока управления. Эти и многие другие детали вы можете получить отдельно у дистрибьютора фирмы D+H, работающего в вашей стране. Там же вы можете получить и другие схемы подключений.

Важные указания

Необходимо соблюдать правила Союза немецких электротехников VDE 0100 для электрооборудования и положения EVU для подключения к электросети.

Технические данные

Питание	:230В перем./50Гц±10%
Потребляемая мощность	
GVL 8316/32/64-E	:480ВА/960ВА/1920ВА
Выход	
GVL 8316/32/64-E	:24В пост./ макс.16/32/64А
Корпус	:RAL 7032
Класс защиты	:IP 54
Размеры корпуса	
GVL 8316-E	:Ш x В x Д= 500 x 500 x 210 мм
Размеры корпуса	
GVL 8332-E	:Ш x В x Д= 600 x 600 x 210 мм
Размеры корпуса	
GVL 8364-E	:Ш x В x Д= 800 x 1000 x 300 мм



Открытие

Нажмите кнопку \triangle . В зависимости от установленной переключателем (см. стр. 8) функции оконный привод после однократного нажатия либо автоматически открывается до конца, либо открывается до тех пор, пока кнопка остаётся нажатой.

Закрывание

Нажмите кнопку ∇ . В зависимости от установленной переключателем (см. стр. 8) функции оконный привод после однократного нажатия либо автоматически закрывается до конца, либо закрывается до тех пор, пока кнопка остаётся нажатой.

Остановка

Для остановки привода в любом промежуточном положении нажмите одновременно кнопки \triangle и ∇ .

Выключение погодной автоматики

Путем выставления определенных комбинации кнопок LT 43U-W можно отключить систему контроля ветра, дождя или температуры помещения, если таковая система имеется.

Общий вид системы



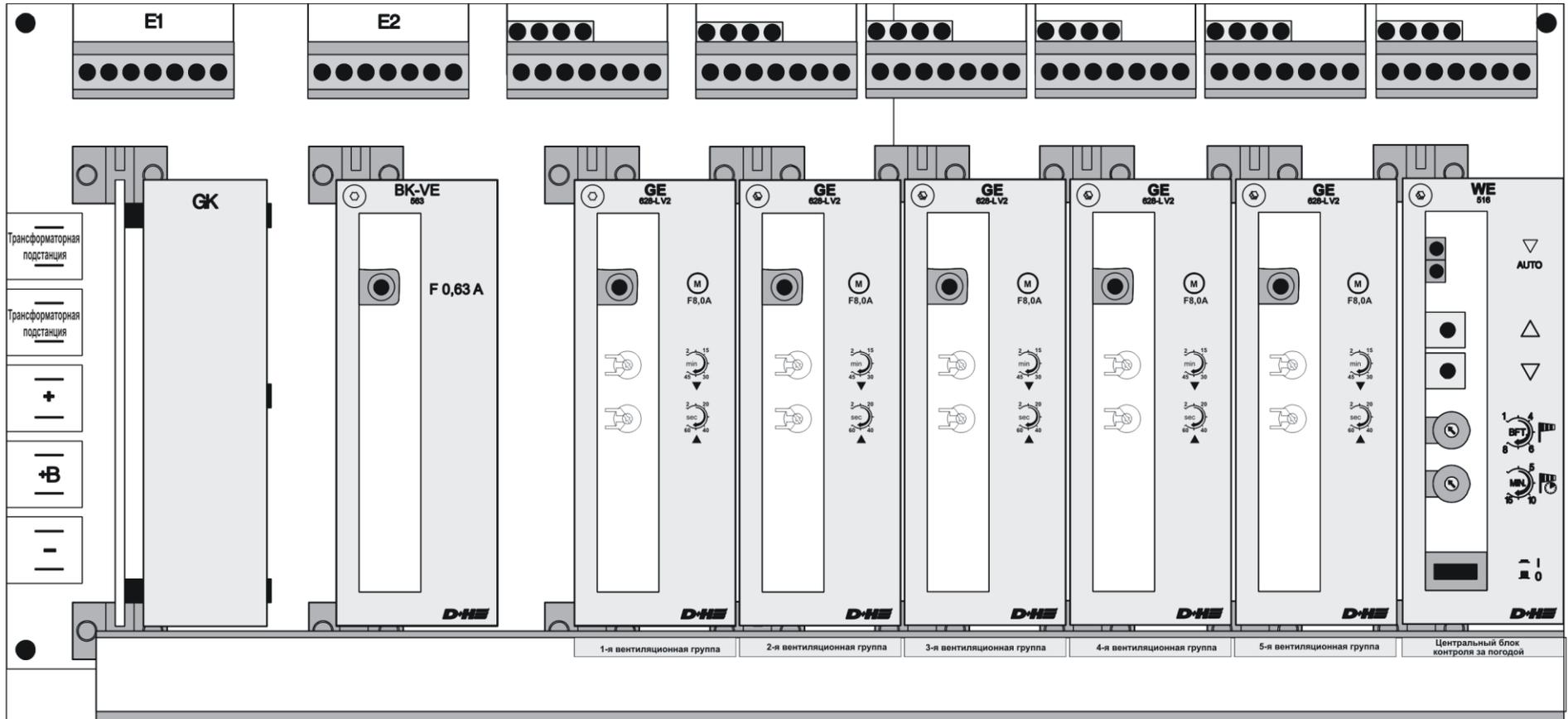
*** Расширение функций по желанию заказчика
(Отдельные детали. Возможность дооснащения!)**

Расширение функций по желанию заказчика при помощи модулей

Расширение функций по желанию заказчика при помощи модулей

Расширение функций по желанию заказчика

Гнездо E1 / E2	Гнездо GE 628-L V2	Зажимы WE / 14-полюсное гнездо на сменном модуле
Тип функции - Простой погодный контроль WRG 82; VRS 10/REM 42	Тип функции - Удаленный сигнал „ОТКР/ЗАКР“ на ZLT - Сигнал включения „ГРУППА ОТКР“ ER 80 TM41-K	Тип функции - несвободный сигнальный контакт „ВЕТЕР/ ДОЖДЬ ЗАКР“ - погодная автоматика „ВКЛ/ ВЫКЛ“, установленная снаружи - Центральный вентиляционный блок „ВКЛ/ ВЫКЛ“, установленный снаружи LF 43-W LF 43-W



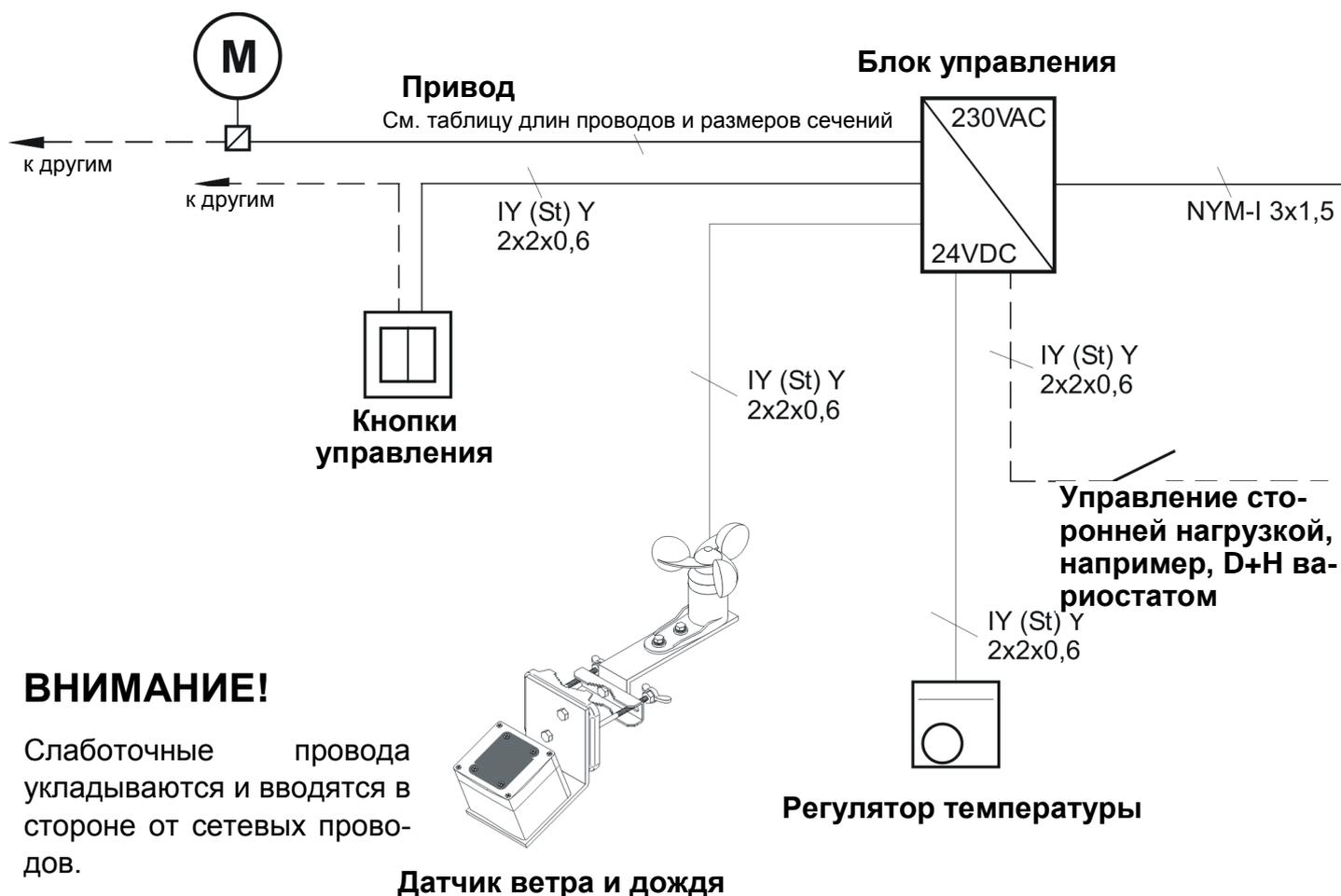
Паспорт выпрямителя GK
 1х местный блок для получения общего тока **32 А** или **2х местный блок** для получения общего тока **64 А** (только с расширением центральных блоков).

Групповой сменный модуль GE 628-L V2
 1х модуль на группу приводов или на 10 А тока двигателя.
 Возможно прямое внутреннее соединение с другими группами.
Подключаемые устройства: приводы, вентиляционные кнопки управления, группы кнопок управления, регуляторы температуры, датчики максимальной температуры

Погодный сменный модуль WE
 1х модуль на центральный блок (если желателен централизованный погодный контроль).
 Погодный сменный модуль позволяет осуществлять централизованный контроль вентиляции в зависимости от погоды.
Подключаемые устройства: датчики ветра и дождя, группы кнопок управления, регуляторы температуры, таймеры, устройства ZLT

Примерная конфигурация

Схема электропроводки (пример)



Длина проводов и размер сечений:

Не использовать для монтажа заземления!

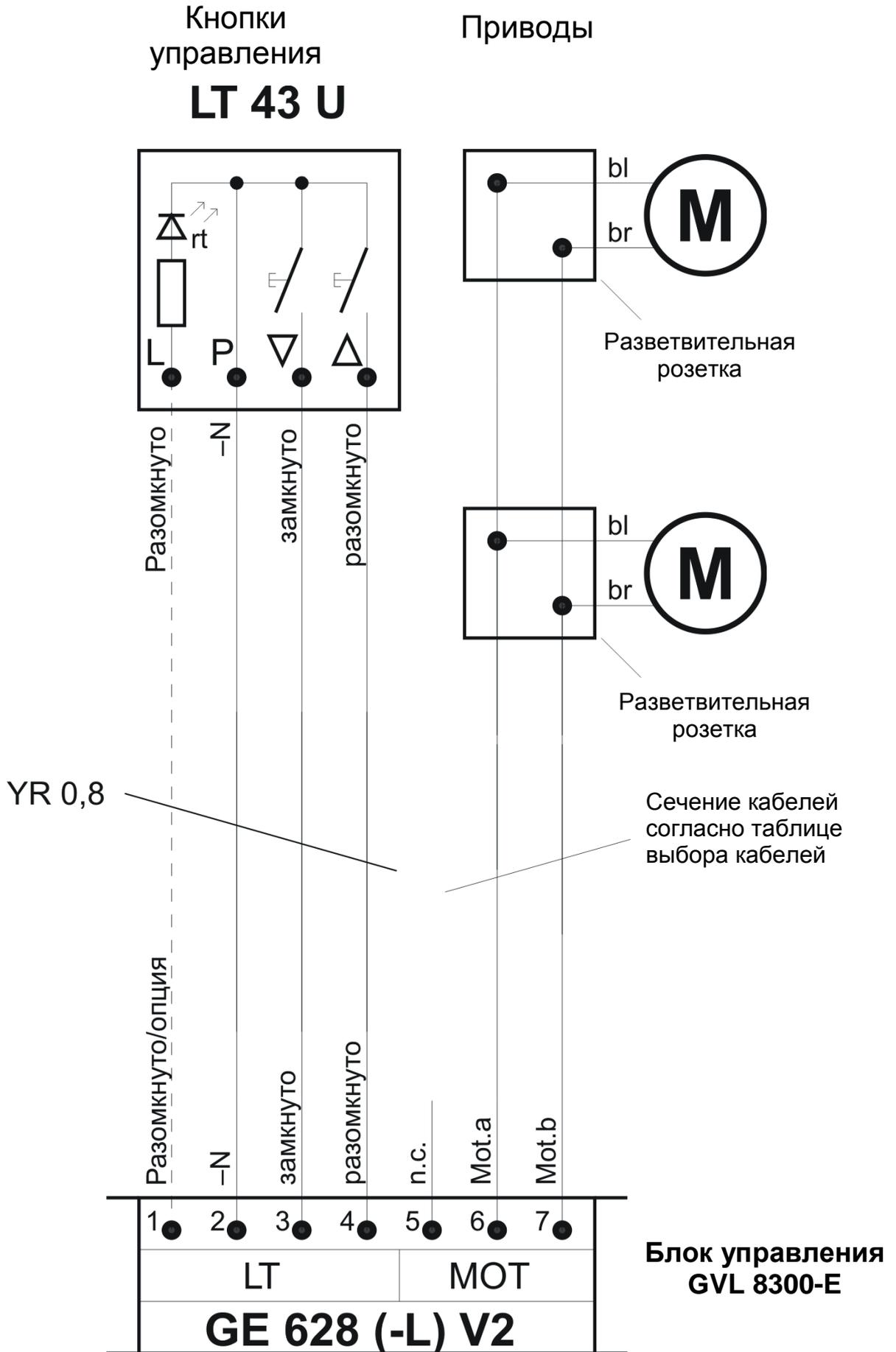
Сечение / общий ток	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	
2 x 1,5мм ²	240	160	120	96	80	70	60	55	48	45	40	37	34	30	26	24	м
2 x 2,5мм ²	400	267	200	160	130	115	100	90	80	70	65	60	55	50	44	40	м
*5 x 2,5мм ²	800	533	400	320	260	230	200	180	160	145	130	125	110	100	88	80	м
**7 x 2,5мм ²	1200	800	600	480	390	340	300	270	240	220	200	185	170	150	130	120	м

$$\text{Сечение (мм}^2\text{)} = \frac{\text{Общая длина кабеля (м)} \times \text{общий ток}}{80}$$

* к приводу подключаются параллельно 2 жилы.

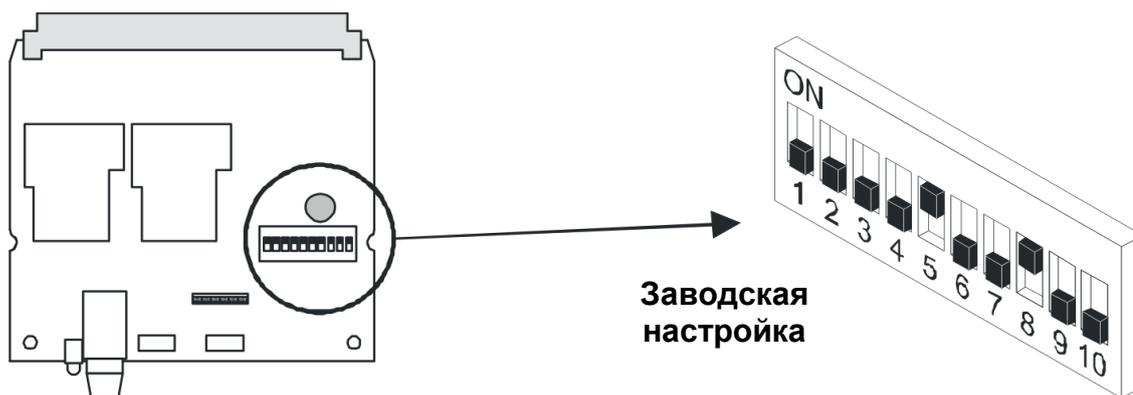
** к приводу подключаются параллельно 3 жилы.

Стандартное подключение



Кодировка GE 628-L V2

С помощью переключателя DIP S1 на плате съёмного модуля выставить функции.



Функции:

GE628-LV2

- для управления вентиляционными приводами
- к каждому групповому съёмному модулю могут подключаться приводы с максимальным током 10А
- возможна комбинация с другими группами
- регулируемое ограничение времени вентиляции и ограничение продолжительности включения

Выключатель DIP 1
в положении ВКЛ

Ограничение продолжительности включения в режиме вентиляции

С помощью потенциометра может установить продолжительность работы в режиме ОТКРЫТЬ. Если кнопкой управления задан режим ОТКРЫТЬ, то приводы будут работать до тех пор, пока не истечет заданное потенциометром время.



Выключатель DIP 2
в положении ВКЛ

Ограничение времени вентиляции

Возможно, только если переключатель DIP 4 установлен в положении ВКЛ (триггерный режим в направлении ЗАКРЫТЬ)!

С помощью потенциометра можно установить время вентиляции.

По прошествии установленного времени приводы автоматически закрываются.



Выключатель DIP 3
в положении ВКЛ

Повторный запуск функции ОТКРЫТЬ

Возможно, только если переключатель DIP 1 находится в положении ВКЛ (автоограничение времени действия)!

Если выключатель DIP находится в положении ВКЛ, то работу в режиме ОТКРЫТЬ можно запустить повторно.

Выключатель DIP 4
в положении ВКЛ

Триггерный режим в направлении ЗАКРЫТЬ

Нажать кнопку управления ∇ один раз на короткое время, после чего приводы будут работать в направлении закрывания до конечного положения.

Выключатель DIP 4
в положении ВЫКЛ

Импульсный режим в направлении ЗАКРЫТЬ

Приводы закрываются до тех пор, пока будет нажата кнопка ∇ .

Выключатель DIP 5
в положении ВКЛ

Триггерный режим в направлении ОТКРЫТЬ

Нажать кнопку управления Δ один раз на короткое время, после чего приводы работают в направлении открывания до конечного положения.

Выключатель DIP 5
в положении ВЫКЛ

Импульсный режим в направлении ОТКРЫТЬ

Приводы работают в направлении ОТКРЫТЬ до тех пор, пока будет нажата кнопка Δ .

Выключатель DIP 6
в положении ВКЛ

- функция не задана -

Выключатель DIP 7
в положении ВКЛ

- функция не работает, если блок управления не питается от аварийного агрегата -

Выключатель DIP 8
в положении ВКЛ

- функция не задана -

Выключатель DIP 9
в положении ВКЛ

Групповой сменный модуль может управляться сигналами Az в направлении ОТКРЫТЬ.

Выключатель DIP 10
в положении ВКЛ

Групповой сменный модуль может управляться сигналами Zz в направлении ЗАКРЫТЬ.

(При подключении датчиков, например, датчика дождя, должен быть в положении ВКЛ, в противном случае не будет движения в направлении ЗАКРЫТЬ).