



БРИЗ-2



Руководство по эксплуатации





БРИЗ-2

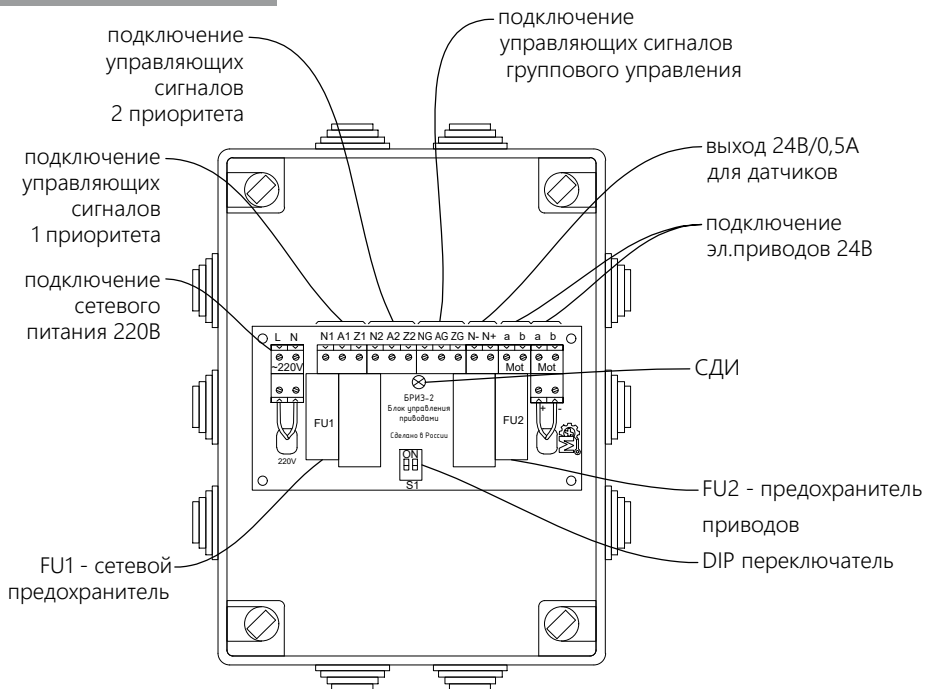
1. Применение по назначению

- 1.1 Для активации приводов 24 В пост. тока
- 1.2 Одна группа вентиляции
- 1.3 Только для внутреннего монтажа
- 1.4 Возможно расширение с радиоуправлением

2. Основные технические характеристики

	БРИЗ-2 / 2,5А	БРИЗ-2 / 4,5 А	БРИЗ-2 / 6 А	БРИЗ-2 / 8 А
Входное напряжение	230 В(АС) $\pm 20\%$ / 50 Гц			
Потребляемый ток при 230В(АС)	~0,61А	~0,7А	~0,75А	~1 А
Питание на выходе	DC 24 В $\pm 1.0\%$ регулировка 22.8~25.2V DC			
Выходной ток	2,5 А	4,5 А	6 А	8 А
Рабочий цикл	30% ED (3 мин. работает / 7 мин. в покое)			
Класс защиты	IP 55			
Диапазон рабочих температур	$-30 \sim +70^{\circ}\text{C}$			
Габариты корпуса, мм	165x124x84мм			

3. Внутренний вид блока



4. Принцип работы

БРИЗ-2 получает управляющие команды от: - кнопки вентиляции / контактов «умного дома»/ -термостата/ -погодной станции и, в соответствии с полученной командой, подает на выходы Mot a/b, к которым подключаются электроприводы, напряжение 24В определенной полярности.

СДИ (светодиодный индикатор) светится зеленым цветом при открытии, красным - при закрытии.

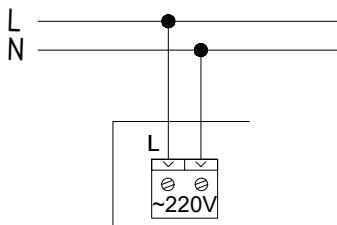
сигналы 1-го приоритета	сигналы 2-го приоритета	сигналы групповые
При поступлении сигнала на контакты 1-го приоритета, все остальные внешние сигналы (2-го приоритета и группового управления) отключаются, пока не отменится сигнал 1-го приоритета. (к контактам 1-го приоритета подключается датчик дождя)	К контактам 2-го приоритета подключаются клавиша проветривания /таймеры /термостаты	Контакты для группового управления используются в случае параллельного подключения нескольких блоков, для управления всеми блоками одновременно, с сохранением возможности локального управления каждого блока. Не имеют приоритета перед другими входами.

5. Настройка управления DIP-переключатель

Следующие функции можно настроить с помощью DIP переключателя на плате панели управления. В состоянии поставки все DIP-переключатели выключены.

1 = OFF Приводы закрываются только до тех пор, пока нажата кнопка вентиляции / замкнут релейный контакт
2 = OFF Приводы открываются только до тех пор, пока нажата кнопка вентиляции / замкнут релейный контакт
1 = ON Приводы закрываются от однократного нажатия на кнопку вентиляции / импульсное срабатывание релейного контактка
2 = ON Приводы открываются от однократного нажатия на кнопку вентиляции / импульсное срабатывание релейного контактка
Одновременное нажатие двух кнопок вентиляции / замыкание двух контактов = СТОП

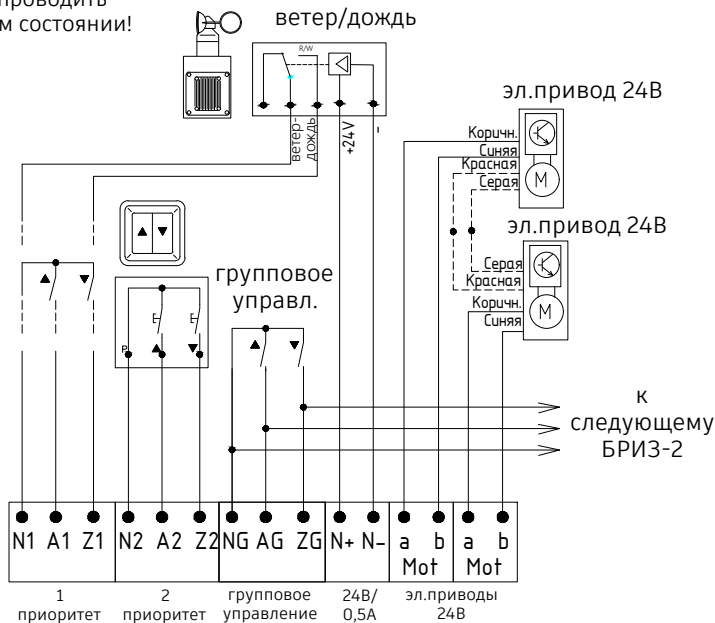
6. Подключение питания 220В / предохранители



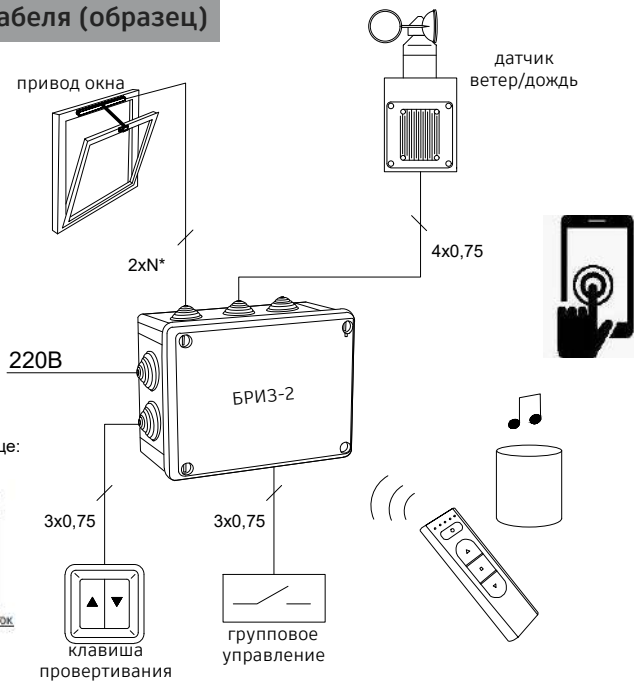
FU1 - сетевой предохранитель	FU2 - предохранитель приводов
БРИЗ-2 / 2,5А - 1А	БРИЗ-2 / 2,5А - 2А
БРИЗ-2 / 4,5А - 1А	БРИЗ-2 / 4,5А - 4А
БРИЗ-2 / 6А - 1А	БРИЗ-2 / 6А - 6А
БРИЗ-2 / 8А - 1А	БРИЗ-2 / 8А - 8А

7. Схема подключения

Подключение проводить в обесточенном состоянии!



8. План прокладки кабеля (образец)



* поперечное сечение выбирать по таблице:

Длина кабелей и поперечное сечение

Тип	Общий ток							
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
2 x 1,5 мм²	240	120	80	60	48	40	34	30
2 x 2,5 мм²	400	200	130	100	80	65	55	50
2 x 4 мм²	640	320	213	160	128	107	91	80

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

9. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

9.1 Эксплуатация только внутри помещений.

9.2 При выборе места установки блока предусмотрите возможность обслуживания.

Не устанавливайте блок в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

10. Обязательные требования безопасности

10.1 **ВНИМАНИЕ! Входное напряжение 220В. Опасность получения травм в результате поражения электрическим током.**

10.2 Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.

10.3 Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.

11. Транспортировка и хранение

11.1 При транспортировке следует исключать возможность ударов.

11.2 После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.

11.3 Изделия должны храниться в сухом помещении при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

12. Комплектация

Блок управления БРИЗ-2 – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

13. Сведения об утилизации

Утилизация осуществляется с требованиями действующего законодательства

14. Информация о происхождении товара

Сделано в России

ул. Магнитогорская д.51 лит.3
195027 Санкт-Петербург
+7-981-174-24-74
www.mechatronika-plus.com