

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

" 10 " . _____ ноября _____ 2007 г.

RELAY UNIT

Паспорт
ФИКЯ.643151.005 ПС

П о д п и с ь	
нв · № ду бл	
Вз ам и нв №	
П о д п. и д а т	
И нв · № по пп	

" 10 " . _____ ноября _____ 2007 г.

2007

2 Основные технические данные

2.1 Электрические параметры

- 2.1.1 Диапазон номинальных питающих напряжений плюс (12 - 24) В±10%.
 2.1.2 Максимальный ток потребления 1 А.
 2.1.3 Диапазон коммутируемого напряжения от 0 до 250 В.
 2.1.4 Максимальный коммутируемый ток на выходной канал 16 А.
 2.1.5 Максимальная частота коммутации 300 операций/мин.

3 Конструктивно-техническое исполнение

- 3.1 Внешний вид и лицевая панель релейного блока изображена на рисунке 1.
 3.2 Число входных/выходных каналов - 8 или 4 (в зависимости от исполнения).
 3.3 Возможные варианты входных каналов, их характеристики и маркировка приведены в таблице 2.
 3.4 Выходные каналы – набор двунаправленных релейных выходов.
 3.5 Наличие автономного и сетевого режима работы с поддержкой протокола mCAN.
 3.6 Релейный блок имеет светодиодную индикацию состояний входных (IN) и выходных (OUT) каналов, соответствующую их реальному физическому расположению на корпусе прибора.
 3.7 Релейный блок снабжён светодиодной индикацией режимов работы прибора (POWER и ERROR), которая соответствует таблице 3.

П о д п и с ь	нв	№	Вз ам и нв	№	П о д п. и д а т	И нв	№	по дп						Лист
									ФИКЯ.643151.005 ПС					3
									Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

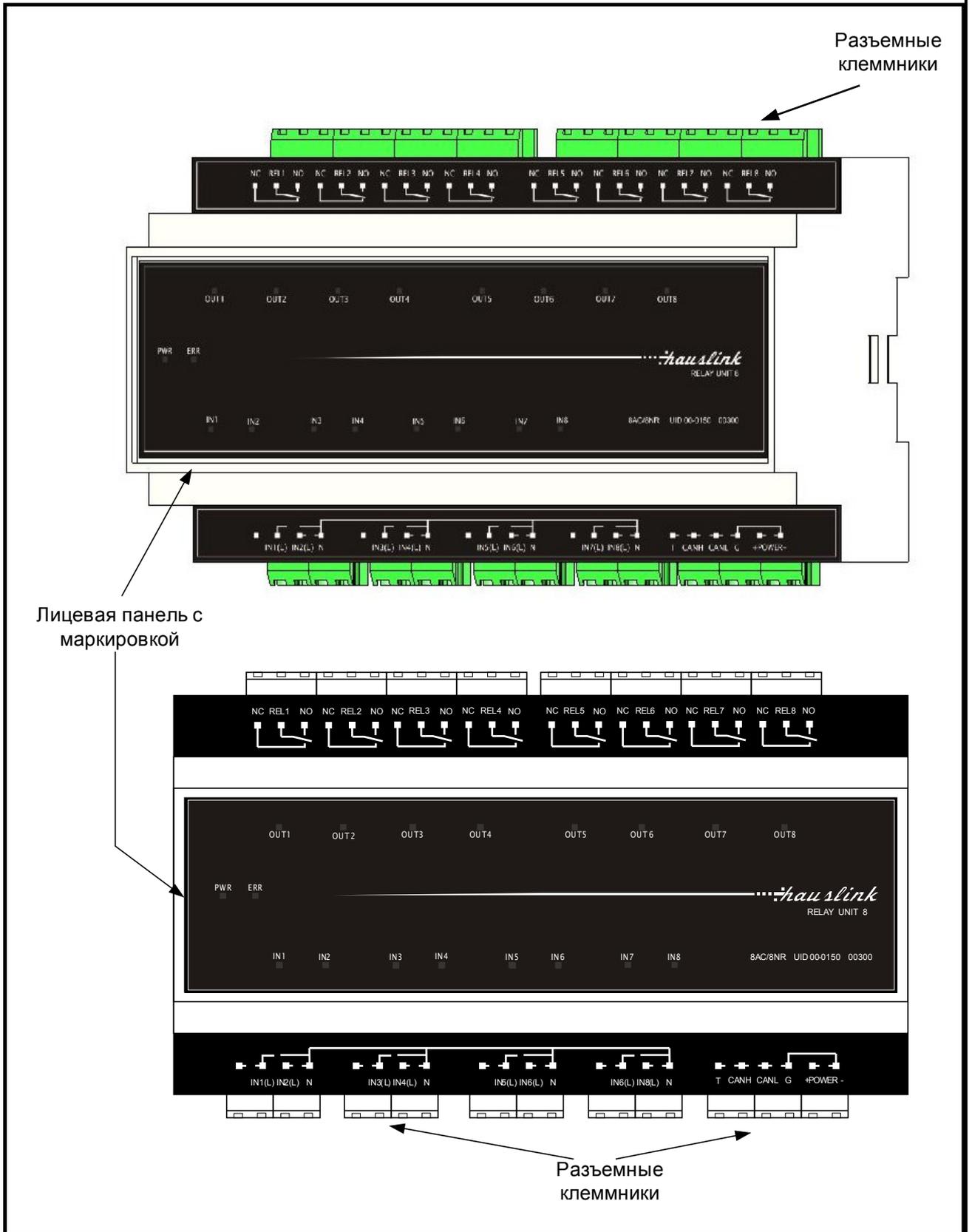


Рисунок 1- Внешний вид и лицевая панель релейного блока.

П
О
Д
П
И
С
Ь

И
НВ
·
№
д
у
бл

Вз
ам
и
НВ
№

П
О
Д
П
И
С
Ь
Д
А
Т

И
НВ
·
№
п
о
д
л

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Таблица 2

Вход	Наименование сигнала
АС	дискретный по переменному напряжению 220 В оптоизолированный, I _{макс} =1,5 мА
SW	дискретный типа “сухой контакт” с подтяжкой к (+5) В через резистор 500 Ом, I _{макс} =10 мА
OK	дискретный типа открытый коллектор с подтяжкой к +10 В через резистор 4,7 кОм, I _{макс} =2,5 мА
V5	по постоянному напряжению 0-5 В, I _{макс} =5 мА
V1	по постоянному напряжению 0-10 В, I _{макс} =5 мА
V2	по постоянному напряжению 0- 24 В, I _{макс} =5 мА
CO	по постоянному току 0-20 мА
C4	по постоянному току 4-20 мА

Таблица 3

POWER	ERROR	Режим работы релейного блока
не светится 	не светится 	Отсутствует напряжение низковольтного питания 12-24В
светится 	не светится 	Нормальный режим работы
светится 	светится 	Режим программирования логики работы микропроцессора устройства
моргает* 	моргает* 	Ситуация отражает внутренние неполадки в работе устройства - необходимо обратиться в сервисный центр.
моргает* 	светится 	На прибор поступает несоответствующее напряжение от источника низковольтного питания - менее 9В
светится 	моргает* 	Неполадки в сети CAN – физическое повреждение сетевого провода (обрыв, короткое замыкание)

- Частота моргания светодиодного индикатора - 2 Гц.

Режимы индикации неисправностей расположены в таблице в порядке снижения их приоритета. Таким образом, при возникновении ситуации одновременного сочетания двух или более видов неисправностей, режим работы светодиодной индикации отражает ошибку с самым высоким приоритетом, что соответствует высшей строке в таблице 3.

П
о
д
п
и
с
ьИ
нв№
ду
блВз
ам
и
нв
№П
о
д
п.
и
д
а
тИ
нв
№
по
дл

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ФИКЯ.643151.005 ПС

Лист

5

3.8 Габаритные размеры и масса релейных блоков по исполнениям (8 и 4 канальные) соответствуют указанным в таблице 4.

Таблица 4

Исполнение релейного блока	Габаритные размеры, не более, мм	Масса, не более, г
8-канальный	157x122x60	355
4-канальный	105x122x60	215

3.9 Релейный блок имеет специальный фиксатор для крепления на DIN - рейку, а крышка корпуса фиксируется на корпусе с помощью защелки.

4 Комплектность

В комплект поставки релейного блока входят:

- релейный блок ФИКЯ.643151._____ (вариант исполнения).....1 шт;
- клеммники запасные.....2 шт;
- паспорт ФИКЯ.643151.005 ПС.....1 шт.

5 Ресурсы, сроки службы, хранение, гарантии изготовителя

5.1 Максимальное количество переключений - 100000.

5.2 Режим работы релейного блока - 24 часа (круглосуточный).

5.4 Гарантия поставленного релейного блока предприятием-изготовителем всем требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, со дня изготовления - 12 месяцев.

5.5 Условия хранения: в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды - от минус 40 до +50°C.

6 Консервация

Сведения о консервации должны быть оформлены в виде таблицы 5

Таблица 5 - Консервация

Дата	Наименование работ	Сроки действия, годы	Должность, фамилия и подпись

П
о
д
п
и
с
ьИ
нв
.
№
д
у
блВз
ам
и
нв
№П
о
д
п.
и
д
а
тИ
нв
.
№
по
дл

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ФИКЯ.643151.005 ПС

Лист

6

7 Свидетельство об упаковывании

Релейный блок ФИКЯ.643151._____ (вариант исполнения) заводской номер _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 Свидетельство о приемке

Релейный блок ФИКЯ.643151._____ (вариант исполнения) заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с техническими требованиями и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

9 Сведения по эксплуатации

9.1 Релейный блок работоспособен при:

- температуре окружающей среды от 0 до + 50°C;
- максимальной влажности 85% при 40°C без конденсации влаги.

9.2 Защита от окружающей среды

9.2.1 Релейный блок должен быть защищен от:

- влаги, включая отсыревание и распыление воды, а также конденсацию;
- загрязнение электропроводным материалом;
- загрязнение любым видом пыли или грязи, которая может ухудшить проток воздуха над корпусом прибора;
- температуры, выходящей за пределы допустимого диапазона для работы релейного блока.

П о д п и с ь						Лист
И нв · № ду бл						Лист
Вз ам и нв №						Лист
П о д п. и д а т						Лист
И нв · № по дл						Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ФИКЯ.643151.005 ПС	

