

БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ
БН-2

Паспорт

Ф01.0003.002.00ПС

Содержание

1. Основные сведения	3
2. Основные технические данные	4
3. Комплектность	5
4. Транспортирование и хранение	5
5. Срок службы и гарантии изготовителя	5

1. Основные сведения

1.1. Блок сопряжения БН-2,

заводской номер _____,

дата изготовления «_____» _____ 20__ г.

1.2. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью

«Межотраслевой комплекс Сибири» (ООО «МКС»).

Юридический адрес: 660055, Россия, Красноярский край,

г.Красноярск, ул.Быковского, д.9г, к.50

Телефон: 8(391) 208-25-91

Сайт: <http://mks-sib.ru>

e-mail: info@mks-sib.ru

1.3. Настоящий паспорт распространяется на блок сопряжения БН-2.

1.4. Блок сопряжения БН-2 предназначен для трансляции нестандартных

программных протоколов связи, передаваемых по сетям RS-485 в один стандартизированный многофункциональный протокол ModbusRTU.

Блок сопряжения БН-2 не является средством измерения и не несет метрологических характеристик.

2. Основные технические данные

2.1. Основные технические характеристики блока сопряжения БН-2 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Потребляемая мощность в диапазоне питающих напряжений, не более ВА	10
Системный интерфейс физического уровня	RS-485
Системный протокол обмена данными	ModbusRTU
Адрес блока БН-2 установленный при выпуске	2
Степень защиты обеспечиваемая по ГОСТ 14254	IP20
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Режим работы	Круглосуточный
Габаритные размеры, не более, мм	85x30x120
Масса, не более, кг	0,5
Время установления рабочего режима, не более, мин	1

2.2. Допустимые условия эксплуатации блока сопряжения БН-2 приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметр	Значение
Температура окружающего воздуха, °С	от плюс 1 до плюс 35
Относительная влажность воздуха, %	не более 80 при 20°С и более низких температурах без конденсации влаги
Атмосферное давление воздуха, кПа	от 84 до 106,7

2.3. Коммутационная способность портов блока сопряжения БН-2 приведена в таблице 3.

Таблица 3

Режим коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Протокол
Ток, А	Напряжение, В			
до 0,5 А	до 24	Активная	Постоянный	Универсальный
до 0,5 А	до 24	Активная	Постоянный	ModbusRTU

3. Комплектность

3.1. Комплект поставки:

- блок сопряжения БН-3 – 1 шт.,
- паспорт Ф01.0003.002.00ПС – 1 шт.

4. Транспортирование и хранение

4.1. Транспортирование блока сопряжения БН-2 может производиться любым видом транспорта на любые расстояния в упаковке предприятия - изготовителя .

4.2. До введения в эксплуатацию блок сопряжения БН-2 следует хранить на складах в упаковке предприятия -изготовителя при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 20 °С .

4.3. Хранить блок сопряжения БН-2 без упаковки следует при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 25 °С .

4.4. В помещениях , где хранятся блоки сопряжения БН-2 , содержание пыли , паров кислот , щелочей , агрессивных газов и других вредных примесей , вызывающих коррозию , не должно превышать содержания коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-69.

5. Срок службы и гарантии изготовителя

5.1. Средний срок службы блока сопряжения БН-2 не менее 6 лет, при соблюдении условий эксплуатации и хранения .

5.2. Гарантийный срок хранения блока сопряжения БН-2 12 месяцев со дня приемки ТК (техническим контролем).

5.3. Гарантийный срок эксплуатации блока сопряжения БН-2 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию но не более 24 месяцев со дня приемки ТК.

- 5.4. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит безвозмездный ремонт блока сопряжения БН-2 при соблюдении потребителем условий его транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 5.5. В случае гарантийного ремонта (по рекламации) гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого блок сопряжения БН-2 не использовался из-за обнаруженных неисправностей.
- 5.6. По истечении гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит ремонт и техническое обслуживание блока сопряжения БН-2 по отдельному договору.

6. Свидетельство о приемке

Блок сопряжения БН-2 – _____ Ф01.0003.002.00, заводской номер _____
соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

МП Контролер:

_____ «__» _____ 20 г.
(подпись) (фамилия) (дата)

7. Заметки по эксплуатации

7.1. К эксплуатации блока сопряжения БН-2 допускается персонал обслуживающий электронную аппаратур, изучивший настоящий паспорт.

Перед монтажом блока сопряжения БН-2 необходимо:

- убедиться в отсутствии механических повреждений;
- выдержать в рабочих условиях не менее двух часов, если блок обработки и передачи данных находился в условиях пониженной температуры;

7.2. Обмен информацией с блоком обработки и передачи данных.

Обмен информацией с блоком обработки и передачи данных производится по сети Ethernet, протокол ModbusTCP.

Установленный при выпуске адрес – 2.

8. Сведения о рекламациях

8.1. При отказе в работе или неисправности в течение гарантийного срока эксплуатации потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки блока обработки и передачи данных изготовителю по адресу, указанному в п. 1.2.

8.2. Все предъявленные рекламации и их краткое содержание регистрируются в таблице 4.

Таблица 4

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Меры принятые по рекламации