

Серийный номер: _____

БЛОК РАСШИРЕНИЯ БР-Е1 ФОРМУЛЯР

1. Основные сведения об Изделии

Наименование	Блок расширения БР-Е1 (далее - Изделие)
Назначение	Изделие предназначено для подключения к головному устройству, поддерживающему интерфейс RS-485, для обеспечения наличия дополнительного интерфейса Ethernet. Головным устройством может быть универсальный индикатор, модуль управления и мониторинга или др.
Код ОКПД 2	
Код ТН ВЭД	
Документ на изготовление	
Наименование изготовителя	ООО «Институт высоких технологий Белгородского государственного университета»
Адрес изготовителя:	308009, Россия, г. Белгород, пр-кт Славы, д. 28, офис 623
Сертификат о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	

2. Основные технические данные

Наименование характеристики	Значение характеристики
Конструкция	
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	106×90×58
Вариант установки	Крепление на DIN-рейку
Степень защиты	IP20
Масса, г	250
Питание	
Напряжение питания, В	~85...264
Частота питающего напряжения, Гц	47...65
Потребляемая мощность, Вт	3
Интерфейс RS-485	
Количество	1
Протокол передачи данных	Modbus RTU
Скорость передачи данных, бод/с	1200 ~ 115200
Напряжение изоляции, В	2500

Наименование характеристики	Значение характеристики
Интерфейс Ethernet	
Количество портов	1
Стандарт передачи данных	10Base-T, 100Base-TX
Тип разъема	RJ-45
Напряжение изоляции, В	1500
Auto-MDIX	нет
Защита	
Защита от перенапряжения по сети	310 В, восстанавливается автоматически
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N)
Гальваническая изоляция	есть
Условия эксплуатации	
Температура, °C	-40...+70
Дополнительная информация	
Сторожевой таймер	Есть

3. Комплект поставки

Блок расширения БР-Е1	1 шт.
Формуляр на Изделие	1 шт.

4. Транспортировка

Изделия транспортируются в упакованном виде в закрытом транспорте любого вида в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

После транспортирования и (или) хранения при температуре ниже 0°C Изделия перед эксплуатацией должны быть выдержаны в распакованном виде в нормальных условиях в течение 24 ч.

5. Хранение

Изделие должно храниться в складских помещениях потребителя (поставщика) в соответствии с требованиями: температура окружающего воздуха от -40 до +70°C.

В помещении для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), конденсата.

6. Правила и условия безопасной эксплуатации

Все работы, связанные с монтажом Изделия, должны производиться при отключенной сети. Работы по прокладке кабелей необходимо выполнять в спецодежде и спецобуви с использованием средств индивидуальной и коллективной защиты. Площадки для погрузочных и разгрузочных работ должны быть спланированы и иметь уклон не более 5°. К работам по монтажу Изделия допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III для электроустановок до 1000 В.

7. Монтаж

Монтаж Изделия должен осуществляться согласно инструкции, приведенной в руководстве по его эксплуатации.

[illegible]

11. Сведения об утилизации

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

Версия документа от: 10.09.2025 г.

308009, Россия, Белгородская область,
г. Белгород, пр-кт Славы, д. 28, офис 623
тел./факс (4722) 58-00-80

<http://www.ivt.su>

© ООО «ИВТБелГУ»

БЕЛГОРОД, 2025