

Тел.: 8(4722) 58-00-80; E-mail: office@ivt.su; http://www.ivt.su

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. 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	106x90x58			
Вариант установки	Крепление на DIN-рейку			
Степень защиты	IP20			
Масса, г	250			
	Питание			
Напряжение питания, В ~85264				
Частота питающего напряжения, Гц	4765			
Іотребляемая мощность, Вт 3				
Интерфейс RS-485				
Количество 1				
Протокол передачи данных	Modbus RTU			
Скорость передачи данных, бод/с	1200 ~ 115200			
Напряжение изоляции, В	2500			



Институт высоких технологий Белгородского государственного университета

Тел.: 8(4722) 58-00-80; E-mail: office@ivt.su; http://www.ivt.su

Наименование характеристики	Значение характеристики			
Интерфейс Ethernet				
Количество портов 1				
Стандарт передачи данных	10Base-T, 100Base-TX			
Тип разъема	RJ-45			
Напряжение изоляции, В	1500			
p-MDIX HeT				
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				
емпература, °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.

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.



Институт высоких технологий Белгородского государственного университета

Тел.: 8(4722) 58-00-80; E-mail: office@ivt.su; http://www.ivt.su

8. Сведения о приемке

Блок расширения БР-Е1 изготовлен и принят в со эксплуатации.	ответствии с требованиями ТУ и признан годным к
Дата изготовления	20 г.
Отметка ОТК	
Подпись	

9. Гарантии изготовителя

Гарантия на поставляемое Изделие составляет ______ месяцев с даты его поставки. В течение данного срока Изделие должно соответствовать требованиям по качеству, определенным в технических условиях на Изделие, при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных указанными техническими условиями и иными нормативными документами. Гарантийные обязательства Изготовителя распространяются на Изделие при условии соблюдения целевого использования Изделия.

Гарантийным является случай дефекта (потери работоспособности) Изделия за исключением случаев:

- внешних механических повреждений, включая случайные;
- повреждений, полученных в результате использования неоригинальных запасных частей и комплектующих, обслуживания или модификации Изделия кроме как специалистами Изготовителя:
- повреждений, возникших в результате и/или в процессе монтажа и пуско-наладки, как следствие несоблюдения требований к подключению оборудования:
- дефектов, возникших как следствие очевидных нарушений условий эксплуатации, в том числе в результате замерзания, воздействия огня и высоких температур, а также эксплуатации с превышением пределов использования и нагрузочных характеристик или полученных в результате скачков напряжения в сети;
- повреждений узлов и деталей Изделия, связанных с попаданием на них влаги;
- дефектов, возникших как следствие нарушения правил и условий эксплуатации, обслуживания, транспортировки или хранения;
- дефектов, возникших в результате нормального износа/старения расходных компонентов и материалов.

В гарантийном ремонте (замене) может быть отказано при отсутствии формуляра Изделия (формуляра на прибор учета) или невозможности прочесть (повреждение, закрашивание, удаление) серийный номер на Изделии, а также в случае, если Изготовитель не подтверждает легальность происхождения Изделия с указанным номером.

10. Движение Изделия при эксплуатации

			Hapa	аботка	Œ		
Дата установки	Где установлено	Основные параметры	С начала эксплуатации	После последнего ремонта	Вид техобслуживания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнившего работу



Институт высоких технологий Белгородского государственного университета

Тел.: 8(4722) 58-00-80; E-mail: office@ivt.su; http://www.ivt.su

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