



Общество с ограниченной ответственностью  
**«АДС Энергия»**

454085, г. Челябинск, пр. Ленина 2к, оф. 800, тел./факс: (351) 771-88-88, info@adsenergy.ru

ОКП 42 3200



**Блок передачи данных  
по питающей сети  
БПД-PLC.01.АІЗ.485**

ПАСПОРТ

БПД-PLC.01.АІЗ.485.ПС

г. Челябинск

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Блок передачи данных по питающей сети (далее БПД) обеспечивает преобразование и передачу сигналов управления и контроля по питающей сети 0.2/0.4 кВ.

1.2. Структура условного обозначения БПД

БПД-PLC.01.АІЗ.485

блок передачи данных контроля и управления по питающей сети 0.2/0.4 кВ с тремя аналоговыми входами и интерфейсом RS-485.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. БПД обеспечивает:

- преобразование интерфейсов RS-485/PLC;
- организацию сети PLC-устройств (координатор);
- сбор параметров оборудования сети PLC-устройств;
- формирование индивидуальных и групповых команд управления исполнительных устройств.

2.2. Аналоговые входы (0...20 мА): 3 шт., входное сопротивление 120 Ом.

2.3. Интерфейсы: RS-485, PLC.

2.4. Линии передачи сигналов управления и контроля: электросети 0.2/0.4 кВ, 50/60 Гц.

2.5. Электропитание: от источника постоянного напряжения 8-15 В.

2.6. Потребляемая мощность: не более 3 Вт.

2.7. Габаритные размеры (ДхШхВ): 90х54х57 мм (см. Приложение 1).

2.8. Масса: не более 0,15 кг.

2.9. Степень защиты корпуса: IP21.

2.10. Рабочий диапазон температур при эксплуатации: (-45...+50) °С.

2.11. Подключение кабелей осуществляется согласно схеме, приведенной в приложении 2.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки БПД должен соответствовать перечню, указанному в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки БПД

Наименование	Кол-во	Примечание
Блок передачи данных по питающей сети	1 шт.	
Паспорт	1 шт.	

#### **4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ**

4.1. Блок БПД должен быть размещен и закреплен во внешнем корпусе с герметичностью не ниже IP54. Маркировка клемм нанесена на корпусе БПД. Подключение блока осуществить согласно схеме, приведенной в Приложении 2.

4.2. Не допускается попадание влаги в клеммные разъемы блока.

4.3. **ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу производить при отключенном питающем напряжении и отключенном напряжении линии передачи данных 0.2/0.4 кВ.

#### **5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

##### **5.1. Сроки службы**

5.1.1. Установленный срок службы БПД не менее 10 лет, в том числе хранение в упаковке производителя.

##### **5.2. Хранение**

5.2.1. БПД следует хранить в потребительской или транспортной упаковке.

5.2.2. Условия хранения должны отвечать следующим требованиям:

- помещение хранения: закрытое помещение, не содержащее пыль, пары кислот и щелочей, а также газы, вызывающие коррозию;
- температура окружающего воздуха: (-45...+50) °С;
- верхнее значение относительной влажности воздуха: не более 98% при температуре +25 °С.

5.2.3. Расположение изделий в хранилищах должно обеспечивать их свободное перемещение и доступ к ним.

5.2.4. Расстояние между полом, стенами хранилища и изделиями должно быть не менее 0,1 м.

5.2.5. Расстояние между отопительными устройствами хранилища и изделиями должно быть не менее 0,5 м.

##### **5.3. Гарантии изготовителя**

5.3.1. Предприятие изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения и отсутствия внешних следов повреждений, повлекших за собой его неисправность.

5.3.2. Гарантийный срок хранения – 1 месяц со дня получения потребителем БПД. По истечении гарантийного срока хранения начинается гарантийный срок эксплуатации.

5.3.3. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода БПД в эксплуатацию.

5.3.4. Если обнаруженные в изделии дефекты явились результатом ненадлежащей его эксплуатации или хранения в пределах гарантийного срока, то затраты по восстановлению и ремонту изделия поставщиком осуществляет заказчик (получатель) с одновременным принятием мер по привлечению

виновных к ответственности в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых документов ГТК России.

5.3.5. Адрес предприятия изготовителя:

ООО «АДС Энергия»

**Юридический и почтовый адрес:**

454085, Челябинская область, г. Челябинск, пр. Ленина 2к, оф. 800.

Тел./факс: (351) 771-88-88

e-mail: info@adsenergy.ru

## 6. КОНСЕРВАЦИЯ

6.1. Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации БПД заносить в таблицу 2.

Таблица 2 – Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации БПД

Дата	Наименование работы	Срок действия (годы)	Должность, фамилия и подпись

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

Упакован \_\_\_\_\_  
наименование или код изготовителя  
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
должность личная подпись расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер  
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
личная подпись расшифровка подписи

МП

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

Руководитель  
предприятия

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
личная подпись расшифровка подписи

МП

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 9. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3 – Движение изделия в эксплуатации

Дата установки	Место установки	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку/снятие
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 10. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Таблица 4 – Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия, подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

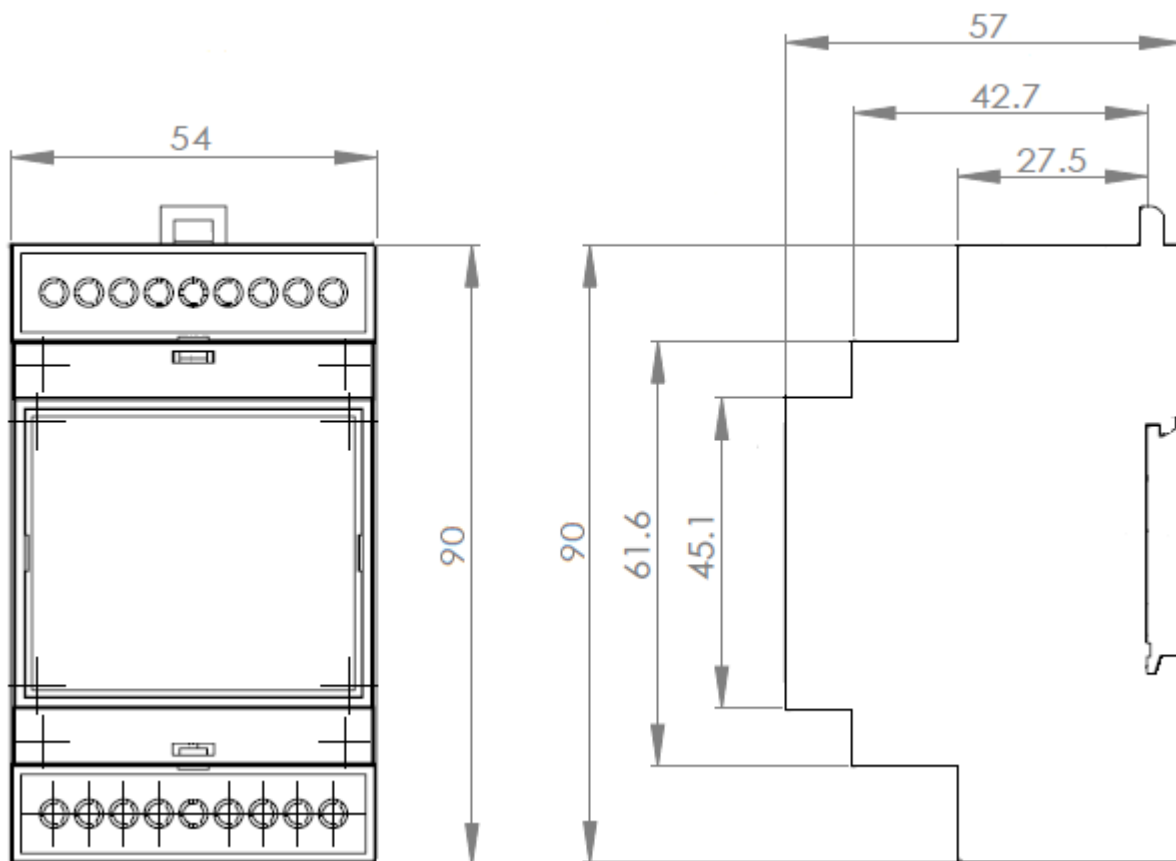
## **11. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ**

- 11.1. БПД является взаимозаменяемым изделием.
- 11.2. Меры безопасности при работе.
  - 11.2.1. К работе с устройством должны допускаться лица, изучившие настоящий документ и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
  - 11.2.2. Любые подключения к устройству следует производить при отключенном питании сети.
  - 11.2.3. При эксплуатации устройства запрещается подключать неисправное оборудование.
- 11.3. Необходимо сохранять пломбы и маркировку изготовителя изделия.

## **12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

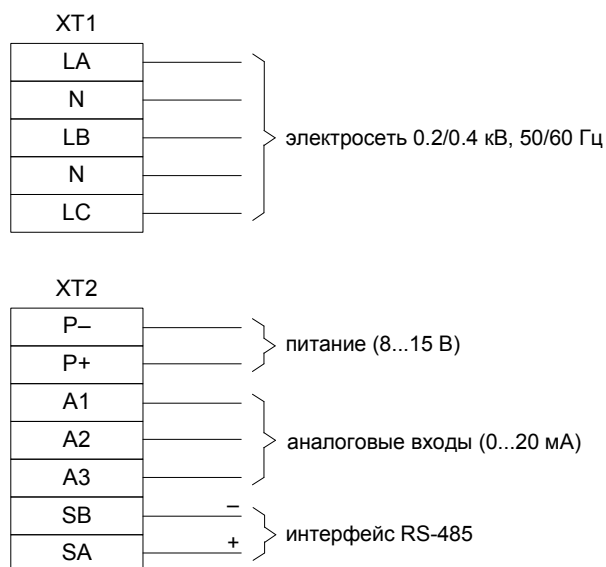
- 12.1. Утилизацию изделия проводить после его списания.

Габаритные и установочные размеры БПД





**Схема внешних подключений БПД**



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**