



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 1800



Блок управления нагрузкой БУН-PLC

ПАСПОРТ

БУН-PLC.02.ПС

г. Челябинск

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Блок управления нагрузкой (далее БУН) обеспечивает дистанционный контроль нагрузки и управление подключением потребителя электроэнергии к источнику электроснабжения по питающей сети 0.2/0.4 кВ.

1.2. БУН конструктивно представляет собой печатный узел, заключенный в герметичный пластиковый корпус.

1.3. Структура условного обозначения БУН

БУН-PLC.02

блок управления нагрузкой с передачей данных контроля и управления по питающей сети 0.2/0.4 В.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. БУН обеспечивает:

- передачу сигналов управления по питающей сети 0.2/0.4 кВ;
- ретрансляцию данных, передаваемых по питающей сети 0.2/0.4 кВ;
- коммутацию нагрузки потребителей, подключенных к питающей фазе или произвольной фазе в трехфазной сети;
- измерение тока нагрузки;
- возможность дистанционной настройки тока отключения нагрузки;
- возможность отключения потребителя по превышению потребляемого тока.

2.2. Параметры электропитания:

- напряжение питающей сети: 180-250 В;
- частота тока питающей сети: 50-60 Гц.

2.3. Потребляемая мощность: не более 30 Вт.

2.4. Ток нагрузки: не более 7,5А.

2.5. Наличие нормально-замкнутого (НЗ) и нормально-разомкнутого (НР) состояний.

2.6. Габаритные размеры (ДхШхВ) (см. Приложение 1): 145x88x55 мм.

2.7. Масса: не более 0,15 кг.

2.8. Степень защиты корпуса: IP65.

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

2.10. Подключение кабелей осуществляется согласно схеме, приведенной в Приложении 2.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Таблица 1 – Комплект поставки БУН

Наименование	Кол-во	Примечание
Блок управления нагрузкой	1 шт.	
Паспорт	1 шт.	

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ

4.1. БУН поставляется в собранном виде. Для подключения снять верхнюю крышку блока, для чего необходимо открутить четыре винта, расположенных по углам корпуса и аккуратно провести кабели через кабельные гермовводы. Предварительно необходимо ослабить внешние гайки гермовводов. В корпусе блока имеются клеммные колодки. Маркировка клеммных колодок нанесена на крышке устройства сверху (с наружной стороны). Подключение блока осуществить согласно схеме, приведенной в Приложении 2.

4.2. Корпус БУН имеет крепежные отверстия для фиксации на вертикальной поверхности. Крепежные отверстия изолированы от герметичного внутреннего отсека, в котором расположены электрические и электронные компоненты блока. Сборку БУН осуществить в порядке, обратном описанному в п. 4.1.1.

4.3. **ВНИМАНИЕ!** При подключении БУН использовать кабель с изоляцией из материала для применения в расширенном температурном диапазоне окружающей среды ($-55...+125$ °С). Применение кабелей с однопроволочными жилами не допускается.

4.4. Кабельные гермовводы рассчитаны на применение кабеля круглого сечения. Использование других типов кабеля может привести к негерметичности кабельных гермовводов и выходу изделия из строя.

4.5. Для сохранения герметичности блока при его эксплуатации корпус должен располагаться гермовводами вниз.

4.6. Работы по крепежу корпуса БУН не рекомендуется проводить в дождливую погоду, так как это может привести к попаданию влаги внутрь блока и последующему выходу его из строя.

4.7. **ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу производить только при отключенном питающем напряжении.

5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Сроки службы

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

5.2. Хранение

5.2.1. БУН 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: 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 БУН. По истечении гарантийного срока хранения начинается гарантийный срок эксплуатации.

5.3.3. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода БУН 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 БУН заносить в таблицу 2.

Таблица 2 – Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации БУН

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

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. БУН 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.

Приложение 1

Габаритные и установочные размеры БУН

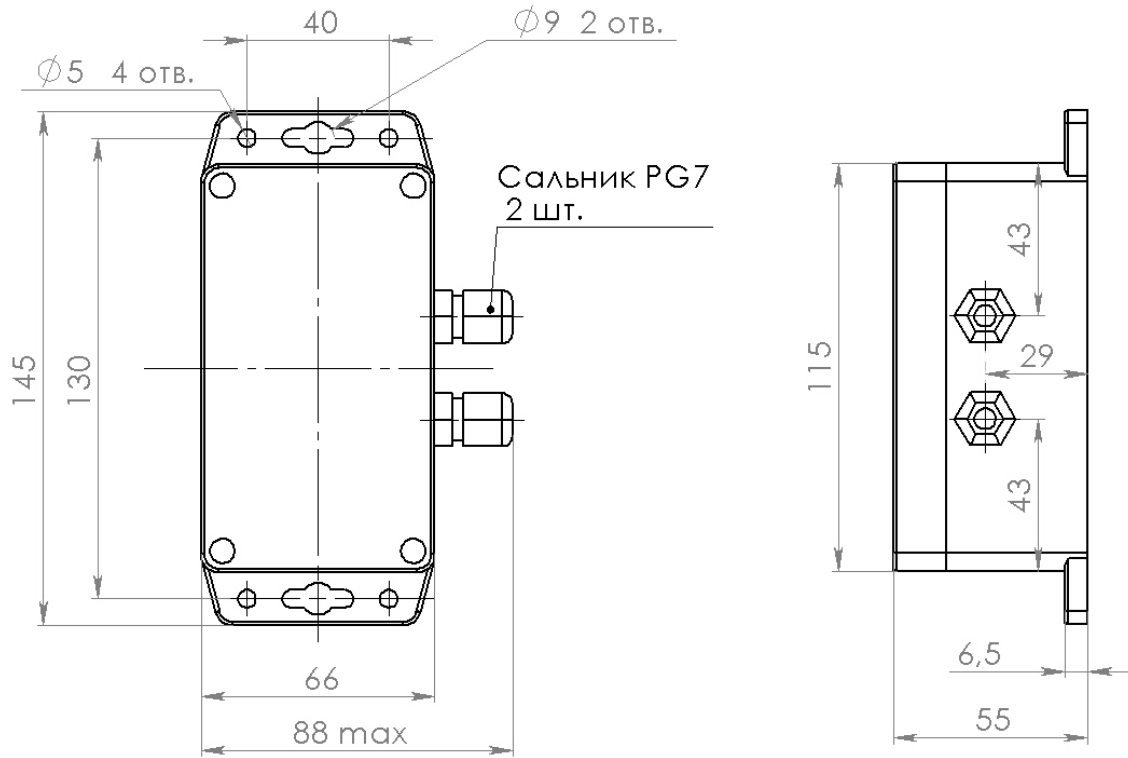
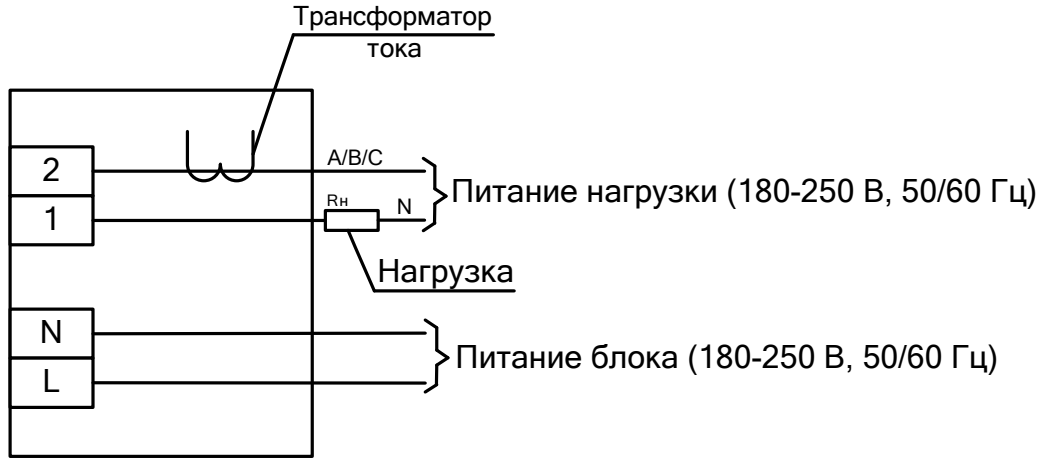


Схема внешних подключений БУН



ДЛЯ ЗАМЕТОК