

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок управления нагрузками БУН-3-12Д № _____
(заводской номер)

соответствует техническим условиям ТУ РБ 37422747.001-98 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

«__» _____ 20__ г.

МП

Представитель ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

Дата ввода в эксплуатацию

«__» _____ 20__ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

(личная подпись)

(расшифровка подписи)



Блок управления нагрузками БУН-3-12Д

Паспорт

РЮИВ 134000.000ПС



ИА



ББ02



УП001



UA1.018

2006

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок управления нагрузками БУН-3-12Д № _____
(заводской номер)

соответствует техническим условиям ТУ РБ 37422747.001-98 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

«__» _____ 20__ г.

МП

Представитель ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

Дата ввода в эксплуатацию

«__» _____ 20__ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

(личная подпись)

(расшифровка подписи)



Блок управления нагрузками БУН-3-12Д

Паспорт

РЮИВ 134000.000ПС



ИА



ББ02



УП001



UA1.018

2006

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок управления нагрузками БУН 3-12Д (релейный, с питанием 12В, трехканальный, в дальнейшем - БУН) является составной частью Интегрированной системы охраны 777 ТУ РБ 37422747.001-98 (в дальнейшем – системы 777).

БУН предназначен для работы в качестве коммутатора световых и звуковых оповещателей, электромеханических замков устройств управления доступом и других исполнительных устройств.

БУН предназначен для совместного использования с адаптером интерфейсов универсальным АИУ всех исполнений, ретранслятором КСО всех исполнений, абонентским блоком всех исполнений.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1 БУН обеспечивает коммутацию нагрузок, имеющих активное сопротивление:
- в цепях постоянного тока при напряжении **до 30В** и токе **от 1мА до 3А**;
 - в цепях переменного тока частотой 50Гц, напряжением **до 220В** и токе **от 5мА до 1А**.
- 2.2 БУН обеспечивает ток через выходные ключи в разомкнутом состоянии - **не более 1мА**.
- 2.3 Напряжение управляющего сигнала высокого уровня, при котором выходной ключ замкнут – **от 3 до 15В**.
- 2.4 Напряжение управляющего сигнала низкого уровня, при котором выходной ключ разомкнут – **от -5 до +0,4В**.
- 2.5 Ток потребления от источника питания при включении одного канала – от 14 до 18мА, при включении трех каналов – **не более 54мА**.
- 2.6 Линейный уровень напряжения для контроля наличия фазы – 180 В
- 2.7 Тип выходной цепи сигнала контроля наличия фазы – «открытый коллектор».
- 2.8 Напряжение питания БУН – **от 10 до 15В**.
- 2.9 Габаритные размеры БУН – **230х90х30мм**.
- 2.10 Масса БУН - **не более 0,6кг**.
- 2.11 Средний срок службы БУН - **8 лет**.
- 2.12 Сведения о содержании драгоценных материалов в БУН:
- серебро – 0,16141г.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки БУН входят:

- Блок управления нагрузками БУН-3-12Д – 1шт.;
- паспорт РЮИВ 134000.000ПС – 1шт.;
- упаковка – 1шт.

4 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 БУН должен храниться в отапливаемых складских помещениях при температуре воздуха от 5 до 40°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

4.2 Транспортирование должно осуществляться с защитой от дождя и снега в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.3 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БУН требованиям ТУ РБ 37422747.001-98 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.4 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию на объекте. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня выпуска БУН предприятием-изготовителем.

4.5 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно производить ремонт или замену БУН, вышедших из строя по вине предприятия-изготовителя, при условии выполнения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 БУН предназначен для установки в помещениях категории 4 по ГОСТ 15150-69 и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

5.2 Установку и подключение БУН к оборудованию производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации Интегрированной системы охраны 777.

5.3 Эксплуатация БУН допускается при температуре окружающей среды от 1 до 40°С и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре до 30°С.

ВНИМАНИЕ! Не допускается установка и эксплуатация БУН в помещениях, где могут присутствовать пары огнеопасных и взрывоопасных веществ.

5.4 При установке БУН должно быть выполнено защитное «заземление» корпуса БУН через болт заземления на шину заземления проводом сечением не менее 2мм² (допускается использование «зануления» корпуса БУН).

5.5 Блокировка контроля наличия фаз осуществляется установкой (замыканием) соответствующих перемычек на плате БУН.

POWER	дат.пит.								
+12V	+12В								
⏏	общий								
IN3	вх.упр. 3	норм.разомкн.	норм.замкнуто	фаза 1					
IN2	вх.упр. 2				норм.разомкн.	норм.замкнуто	фаза 2		
IN1	вх.упр. 1						фаза нуль		
TAMP	тампер							норм.разомкн.	
TAMP	тампер							норм.замкнуто	
БУН-3-12Д									
		XT2	XT3	XT5	XT4				
01	N1	1	02	N2	2	03	N3	3	

Рисунок 1. Расположение контактов и контактных колодок на печатной плате БУН.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок управления нагрузками БУН 3-12Д (релейный, с питанием 12В, трехканальный, в дальнейшем - БУН) является составной частью Интегрированной системы охраны 777 ТУ РБ 37422747.001-98 (в дальнейшем – системы 777).

БУН предназначен для работы в качестве коммутатора световых и звуковых оповещателей, электромеханических замков устройств управления доступом и других исполнительных устройств.

БУН предназначен для совместного использования с адаптером интерфейсов универсальным АИУ всех исполнений, ретранслятором КСО всех исполнений, абонентским блоком всех исполнений.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1 БУН обеспечивает коммутацию нагрузок, имеющих активное сопротивление:
- в цепях постоянного тока при напряжении **до 30В** и токе **от 1мА до 3А**;
 - в цепях переменного тока частотой 50Гц, напряжением **до 220В** и токе **от 5мА до 1А**.
- 2.2 БУН обеспечивает ток через выходные ключи в разомкнутом состоянии - **не более 1мА**.
- 2.3 Напряжение управляющего сигнала высокого уровня, при котором выходной ключ замкнут – **от 3 до 15В**.
- 2.4 Напряжение управляющего сигнала низкого уровня, при котором выходной ключ разомкнут – **от -5 до +0,4В**.
- 2.5 Ток потребления от источника питания при включении одного канала – от 14 до 18мА, при включении трех каналов – **не более 54мА**.
- 2.6 Линейный уровень напряжения для контроля наличия фазы – 180 В
- 2.7 Тип выходной цепи сигнала контроля наличия фазы – «открытый коллектор».
- 2.8 Напряжение питания БУН – **от 10 до 15В**.
- 2.9 Габаритные размеры БУН – **230х90х30мм**.
- 2.10 Масса БУН - **не более 0,6кг**.
- 2.11 Средний срок службы БУН - **8 лет**.
- 2.12 Сведения о содержании драгоценных материалов в БУН:
- серебро – 0,16141г.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки БУН входят:

- Блок управления нагрузками БУН-3-12Д – 1шт.;
- паспорт РЮИВ 134000.000ПС – 1шт.;
- упаковка – 1шт.

4 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 БУН должен храниться в отапливаемых складских помещениях при температуре воздуха от 5 до 40°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

4.2 Транспортирование должно осуществляться с защитой от дождя и снега в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.3 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БУН требованиям ТУ РБ 37422747.001-98 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.4 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию на объекте. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня выпуска БУН предприятием-изготовителем.

4.5 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно производить ремонт или замену БУН, вышедших из строя по вине предприятия-изготовителя, при условии выполнения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 БУН предназначен для установки в помещениях категории 4 по ГОСТ 15150-69 и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

5.2 Установку и подключение БУН к оборудованию производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации Интегрированной системы охраны 777.

5.3 Эксплуатация БУН допускается при температуре окружающей среды от 1 до 40°С и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре до 30°С.

ВНИМАНИЕ! Не допускается установка и эксплуатация БУН в помещениях, где могут присутствовать пары огнеопасных и взрывоопасных веществ.

5.4 При установке БУН должно быть выполнено защитное «заземление» корпуса БУН через болт заземления на шину заземления проводом сечением не менее 2мм² (допускается использование «зануления» корпуса БУН).

5.5 Блокировка контроля наличия фаз осуществляется установкой (замыканием) соответствующих перемычек на плате БУН.

POWER	дат.пит.								
+12V	+12В								
⏏	общий								
IN3	вх.упр. 3	норм.разомкн.	норм.замкнуто	фаза 1					
IN2	вх.упр. 2				норм.разомкн.	норм.замкнуто	фаза 2		
IN1	вх.упр. 1						фаза нуль		
TAMP	тампер							норм.разомкн.	
TAMP	тампер							норм.замкнуто	
БУН-3-12Д									
		XT2	XT3	XT5	XT4				
01	N1	1	02	N2	2	03	N3	3	

Рисунок 1. Расположение контактов и контактных колодок на печатной плате БУН.