

Общество с ограниченной ответственностью “Аналитик ТелекомСистемы”



Блок питания PROMODEM PS

**Источник Бесперебойного Питания
ИБП PROMODEM UPS**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РЭ 26.20.16-920-11438828-17



версия документации D02

Москва 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОПИСАНИЕ	
ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТНОСТЬ	см. www.promodem.ru раздел → ПРОДУКТЫ
СКАЧАТЬ	(найдите Ваш Продукт)
ЧАВО / FAQ	
ГАРАНТИЯ	см. www.promodem.ru
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	раздел → ПРОДУКТЫ → [найдите Ваш Продукт]
БЕЗОПАСНОСТЬ	→ СКАЧАТЬ
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	

1	Блок питания PROMODEM PS	3
1.1	Особенности эксплуатации Блока питания (БП) PS-AC-DC12-500mA	3
2	Источник Бесперебойного Питания ИБП PROMODEM UPS	3
2.1	Время разряда и заряда	3
2.2	Особенности эксплуатации ИБП UPS-AC-5W-12V-5Ah	3
3	Модемы со встроенным ИБП	5
3.1	Время разряда и заряда	5
3.2	Особенности эксплуатации Модема со встроенным ИБП.....	5

1 Блок питания PROMODEM PS

1.1 Особенности эксплуатации Блока питания (БП) PS-AC-DC12-500mA

- Извлеките БП из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений
- Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствует подключаемой нагрузке
- Подсоедините выходной кабель БП к питаемому Модему (или иному устройству), строго соблюдая полярность:
 - **красный** → + 9...18В
 - **черный** → GND



2 Источник Бесперебойного Питания ИБП PROMODEM UPS

2.1 Время разряда и заряда

ВНИМАНИЕ!

Время заряда: ИБП и Модема со встроенным ИБП = **0,15 А/ч.**

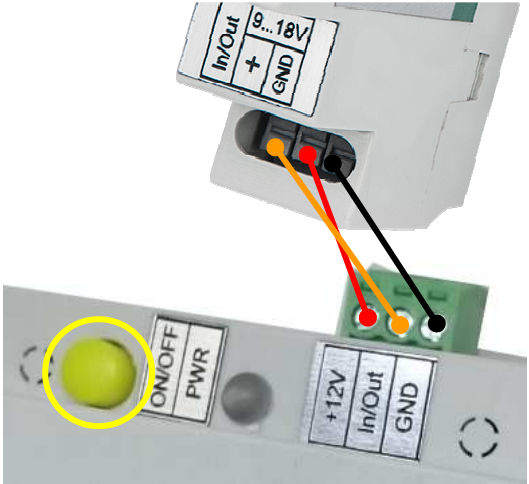

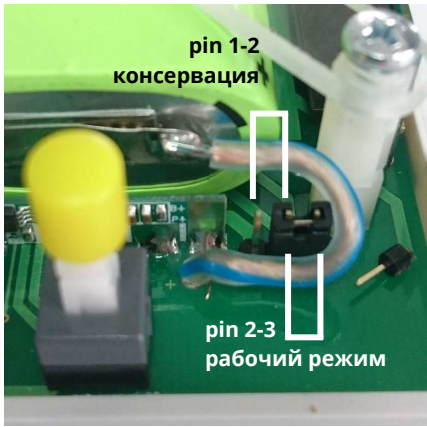
Время полного заряда (после полного разряда аккумулятора) = **около 33 ч.**

Зарядка малым током позволяет ИБП заряжаться на минусовых температурах, а также избежать износа аккумулятора.

ИБП и Модемы со встроенным ИБП PROMODEM предназначены для работы в местах с **КРАТКОВРЕМЕННЫМИ пропаданиями питания:** ИБП или Модем со встроенным ИБП должен успевать накопить заряд, при том время заряда много дольше времени автономной работы.

2.2 Особенности эксплуатации ИБП UPS-AC-5W-12V-5Ah

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ			КОММЕНТАРИЙ
Подключение к ИБП питающего напряжения	~	~	AC 100...264В / 0,15 А	Подключение осуществляется через комплектный разрывной винтовой клеммник
	ИЛИ			
	+	-	DC 70...370В / 0,15 А	
Кнопка PWR НЕ нажата	– Выходное напряжение 12В ± 9% НЕ формируется			– Аккумулятор ИБП заряжается при наличии первичного питания – Индикация НЕ работает
Кнопка PWR НАЖАТА	– Выходное напряжение 12В ± 9% формируется			– Аккумулятор ИБП заряжается при наличии первичного питания – Индикация работает

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	КОММЕНТАРИЙ
Индикация PWR	Питание от сети	Аккумулятор заряжается (зеленый)
	Питание подключенного Модема / Устройства от аккумулятора	Аккумулятор разряжается (красный)
	Питание от сети	Аккумулятор НЕ заряжается по причине низкой температуры или перегрева (оранжевый)
Выход 12В ± 9%	<p>Для подключения и бесперебойного питания</p> <ul style="list-style-type: none"> – Модема PROMODEM ... DC12 – Любого другого Устройства с питанием 12В ± 9%, ≤ 5 Вт 	
Pin In/Out настроен как Out = выход состояния питания UPS типа «открытый коллектор»	<ul style="list-style-type: none"> – для корректной работы требуется подтяжка снаружи резистором к питанию (например, 5.1кОм к +12V) – при этом высокий уровень IN/OUT (+12V) соответствует питанию UPS от встроенного аккумулятора (индикатор – красный) – низкий уровень IN/OUT (0V) соответствует питанию UPS от сети (индикатор – зеленый или оранжевый) 	
При коротком замыкании на выходе 12В	<p>ИБП входит в режим защиты от КЗ.</p> <p>Для вывода ИБП из режима защиты необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Отключить от ИБП первичное питание – Выключить кнопку PWR – Открыть корпус – Снять джампер (pin 2-3) – Снова надеть джампер (pin 2-3) 	
Консервация ИБП на срок 6 месяцев и более	<p>При консервации Изделия на срок 6 месяцев и более, рекомендуется устанавливать джампер в положение pin 1-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> – отключен заряд аккумулятора – отключен разряд аккумулятора 	<p>Откройте крышку ИБП, джампер находится на 3-pin разъеме, рядом с кнопкой PWR.</p> <p>При вводе ИБП в эксплуатацию не забудьте:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установить джампер в pin 2-3 – подключить первичное питание: индикатор должен быть зеленый

3 Модемы со встроенным ИБП

3.1 Время разряда и заряда

ВНИМАНИЕ!

Время заряда: ИБП и Модема со встроенным ИБП = **0,15 А/ч.**


Время полного заряда (после полного разряда аккумулятора) = **около 33 ч.**

Зарядка малым током позволяет ИБП заряжаться на минусовых температурах, а также избежать износа аккумулятора.

ИБП и Модемы со встроенным ИБП PROMODEM предназначены для работы в местах с **КРАТКОВРЕМЕННЫМИ пропадающими питания:** ИБП или Модем со встроенным ИБП должен успевать накопить заряд, при том время заряда много дольше времени автономной работы.

3.2 Особенности эксплуатации Модема со встроенным ИБП

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ			КОММЕНТАРИЙ
Подключение к Модему со встроенным ИБП питающего напряжения	~	~	AC 100...264В / 0,15 А	Подключение осуществляется через комплектный разрывной винтовой клеммник
	ИЛИ			
	+	-	DC 70...370В / 0,15 А	
Кнопка PWR НЕ нажата	<ul style="list-style-type: none"> - GSM модуль выключен - Выходное напряжение 12В ± 9% НЕ формируется 			<ul style="list-style-type: none"> - Аккумулятор ИБП заряжается при наличии первичного питания - Индикация НЕ работает
Кнопка PWR НАЖАТА	<ul style="list-style-type: none"> - GSM модуль включен - Выходное напряжение 12В ± 9% формируется 			<ul style="list-style-type: none"> - Аккумулятор ИБП заряжается при наличии первичного питания - Индикация работает
Индикация PWR	Питание от сети			Аккумулятор заряжается (зеленый)
	Питание GSM модуля и подключенного внешнего Устройства от аккумулятора			Аккумулятор разряжается (красный)
	Питание от сети			Аккумулятор НЕ заряжается по причине низкой температуры или перегрева (оранжевый)
Выход 12В ± 9%	Для подключения и бесперебойного питания внешнего Устройства 12В ± 9%, ≤ 2,5 Вт			
Pin In/Out настроен как Out = выход состояния питания UPS типа «открытый коллектор»	<ul style="list-style-type: none"> - для корректной работы требуется подтяжка снаружи резистором к питанию (например, 5.1кОм к +12V) - при этом высокий уровень IN/OUT (+12V) соответствует питанию UPS от встроенного аккумулятора (индикатор - 			

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	КОММЕНТАРИЙ
	<p>красный)</p> <ul style="list-style-type: none"> - низкий уровень IN/OUT (0V) соответствует питанию UPS от сети (индикатор – зеленый или оранжевый) 	
<p>При коротком замыкании на выходе 12В</p>	<p>ИБП входит в режим защиты от КЗ. Для вывода ИБП из режима защиты необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отключить от ИБП первичное питание - Выключить кнопку PWR - Открыть корпус - Снять джампер (pin 2-3) - Снова надеть джампер (pin 2-3) 	
<p>Консервация ИБП на срок 6 месяцев и более</p>	<p>При консервации Изделия на срок 6 месяцев и более, рекомендуется устанавливать джампер в положение pin 1-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отключен заряд аккумулятора - отключен разряд аккумулятора 	<p>Откройте крышку ИБП, джампер находится на 3-pin разъеме, рядом с кнопкой PWR.</p> <p>При вводе ИБП в эксплуатацию не забудьте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установить джампер в pin 2-3 - подключить первичное питание: индикатор должен быть зеленый