



**Блок питания**

**PSU NT**

**Габаритные характеристики:**

Размеры (высота и ширина) 261,9 × 60,7 мм<sup>2</sup> 315  
Глубина платы мм  
Масса 4,2 кг

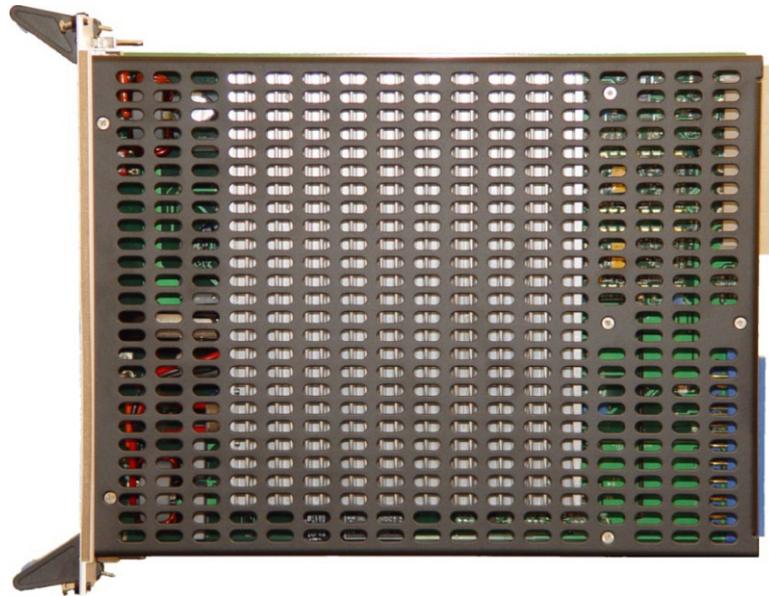
**Условия среды:**

*Хранение:* *Работа при:*

Температура - 25 до +70 °С, - 10 до +55 °С  
Относительная влажность(без учёта конденсата): от 5 до 95 процентов.

**Электрические характеристики:**

Номинальное напряжение:+38 В Пусковое напряжение: +48 В  
Расцепитель минимального напряжения: +36в  
Входной ток:23 а  
Макс. входной ток Пусковой: +48В  
Ток(200 мс) Общая эффективность :<10 А  
Потребляемая мощность: >85 %  
Рассеиваемая мощность без нагрузки: <19 Вт  
Макс. выходная мощность: 800 Вт  
Общая потребляемая мощность: <935 Вт  
Изготовитель: ООО «Абсолютный Ренессанс».



**Краткое описание**

Плата PSU используется в качестве преобразователя тока для питания блока базовой станции TETRA.  
Плата получает следующие напряжения от входа +48 В на передней панели:  
+ 48 В (не используется для FR400)  
+ 28 В (используется для модулей приемопередатчиков)  
+ 12 В (используется во всей подстойке)  
+ 6,5 В (используется для модулей приемопередатчика)  
+ 5 В (используется во всей подстойке)  
+ 3,3 В (используется во всей подстойке)

**Выходные данные**

Номинальное напряжение	+ 28 В	+ 12 В	+ 6,5 В	+ 5 В	+ 3,3 В
Регулируемое напряжение [%]	±10	±10	±10	±10	±10
Максимальный ток [А]	25	11	4,5	25	35
Потребляемая мощность [Вт]	700	132	29.25	125	115,5

Выходные напряжения не реализуются, если температура на плате превышает +105 °С. Кроме того, активный низкоуровневый сток с открытым коллектором (сигнал *градус#*), переключается на низкоуровневый режим, если температура радиатора превышает +90 °С. Низкоуровневый режим будет выключен автоматически, когда температура радиатора упадет ниже +60 °С. Активный низкоуровневый сток с открытым коллектором (сигнал *ФАЛ #*) указывает на глобальный статус вывода электропитания.

**Элементы передней панели**



Маркировка	Функция	Индикация	Описание
<b>Мощность</b>	Светодиод для индикации питания	Бесцветная: Оранжевая: Зелёная: Красная:	входное напряжение ниже 38 В в режиме ожидания (прием 48 В) выходная мощность в норме ошибка выходной мощности
<b>ВЫКЛ/ВКЛ</b>	Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ на передней панели	Включение/выключение модуля и всей подстойки (кроме блока вентиляторов)	
<b>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 25А</b>	Предохранитель входной цепи	Защищает входную цепь +48 В (защита от перенапряжения 25 А)	
<b>ВХОД 48 В постоянного тока</b>	+ 48 В-входной разъем	Разъем D-типа силовоточный	

Поправки к этому документу могут быть изменены без предварительного уведомления.