

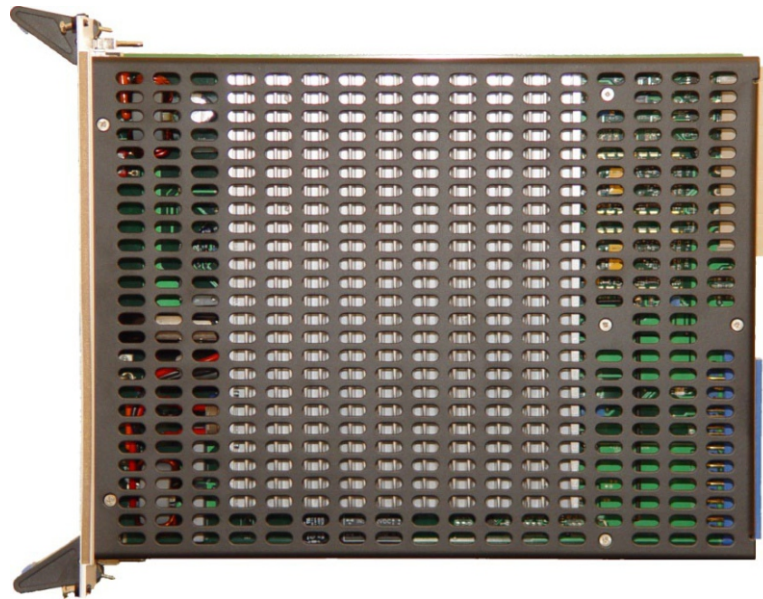


## Блок питания

PSU-NT

### Габаритные характеристики:

Размеры (высота и ширина): 261,9 × 60,7 мм<sup>2</sup>  
 Глубина платы: 315 мм  
 Масса: 4,2 кг  
 Условия хранения: 25 до +70 °С,  
 Условия рабочей среды: 10 до +55 °С  
 Относительная влажность (без учёта конденсата): от 5 до 95 %



### Электрические характеристики:

Номинальное напряжение: +38 В Пусковое напряжение: +48 В  
 Расцепитель минимального напряжения: +36в  
 Входной ток: 23А  
 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

### Краткое описание

Плата PSU используется в качестве преобразователя тока для питания блока базовой станции.  
 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 нейтрализуются, 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 и описание
Мощность	Светодиод для индикации питания	Бесцветная: входное напряжение ниже 38 В Оранжевая: в режиме ожидания (прием 48 В) Зелёная: выходная мощность в норме Красная: ошибка выходной мощности
ВЫКЛ/ВКЛ	Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ на передней панели	Включение/выключение модуля и всей подстойки (кроме блока вентиляторов)
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 25А	Предохранитель входной цепи	Защищает входную цепь +48 В (защита от перенапряжения 25 А)
ВХОД 48 В постоянного тока	+ 48 В-входной разъем	Разъем D-типа силовоточный

Поправки к этому документу могут быть изменены без предварительного уведомления.