Источник питания постоянным током трубки дрейфа ИПТ-800

Источник питания ИПТ-800, предназначен для питания постоянным током трубки дрейфа (R=0,01 Ом, L=0,03 мГн) в первом резонаторе начальной части линейного ускорителя.

Технические характеристики источника питания трубки дрейфа

Технические параметры	Ед. изм. / Описание	Значение параметров
Напряжение питания	В	3×380(+15%, -15%)
Частота питающей сети	Гц	50(60)
Режим работы	Режим стабилизации постоянного тока	
Напряжение	В	0-12
Ток	А	10-800
Долговременная стабильность тока	%	+/-0.05
Диапазон регулирования тока в нагрузке	А	50-:-800
Пульсация тока	%	0.05
Дискретность установки тока	мА	100
Охлаждение	Встроенное воздушное принудительное	
Управление	— с передней панели — по интерфейсу RS-485/232	
Точность установки тока	%	Не хуже 0.05
Время ответа по интерфейсу RS-485/232	мс	Не более 200
Размеры габаритные	мм	297x447x497
Вес	кг	23

Фотографии


ИПТ-800
ВКЛ
ВЫКЛ
Напряжение, В
10.45
Ток, А
800.0
16:42:02
000032.8835
Уставка, А
800.0
F1
F2
F3
F4
ПУСК
СТОП
GRANIT-ITT.RU
ТОМСК

Общий вид



Панель подключения сети, нагрузки и управляющих кабелей