

Источник питания предназначен для преобразования постоянного тока напряжением 75В в напряжения постоянного тока для питания поездной аппаратуры. Источник питания выполнен в конструктиве 3U глубиной 160мм с разъемом типа DIN41612 H11.

1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура рабочая	от -40 град. С до +70 град. С
Температура хранения,	от -60 град. С до +70 град. С
Масса изделия	не более 0,4 кг
Коэффициент полезного действия, типовой	78 %
Влажность	не более 95% при 25 град. С, без конденсата
Пробивное напряжение и сопротивление изоляции:	
"вход-выход"	2кВ эфф., более 300МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
"вход-корпус"	2кВ эфф., более 300МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
"выход-выход"	200В эфф., более 300МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
"выход-корпус"	1кВ эфф., более 300МОм, при 25С и 65% отн. влажн.
Охлаждение	Естественное
Уровень помех	ГОСТ 23511-79, кривая 2

2. ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение постоянного тока	(55...90) В
Амплитуда импульса пускового тока, не более	18 А
Ток потребления, не более	1,1 А
Тип входного предохранителя	Плавкая вставка 5х20, 3А

3. ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

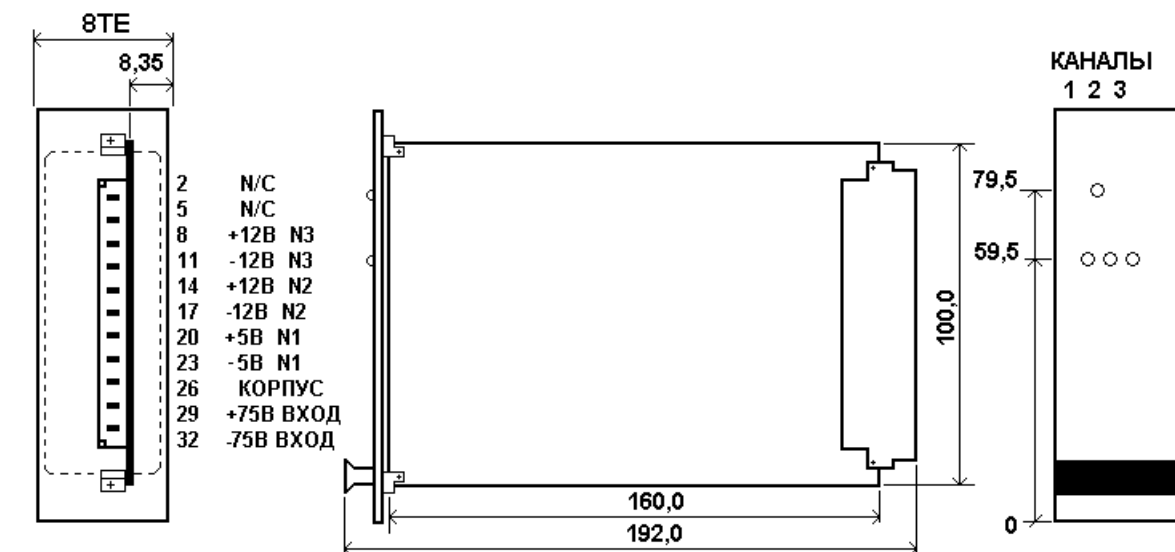
Канал N1 "5В"	
Максимальная выходная мощность	26 Вт
Максимальный ток нагрузки	5 А
Выходное напряжение	* 5,1 ± 0,03 В (при номинальном токе нагрузки)
Суммарная нестабильность	± 1,5%
Амплитуда пульсаций, в полосе 20МГц, р-р	50 мВ
Индикация аварийного состояния	Красный светодиод N1
Каналы N2 и N3 "12В"	
Максимальная выходная мощность	8,4 Вт
Максимальный ток нагрузки	0,7 А
Выходное напряжение	* 12,0 ± 0,07 В (при номинальном токе нагрузки)
Суммарная нестабильность	± 1,0%
Амплитуда пульсаций, в полосе 20МГц, р-р	50 мВ
Индикация аварийного состояния	Красный светодиод N2 и N3

* напряжения измерены на контактах разъема

4. СВЕТОДИДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Авария канала N1 "5В"	Светится красный светодиод N1 Не светится зеленый светодиод
Авария канала N2 "12В"	Светится красный светодиод N2 Не светится зеленый светодиод
Авария канала N3 "12В"	Светится красный светодиод N3 Не светится зеленый светодиод
Авария всех каналов или входное напряжение выше или ниже нормы	Светятся все красные светодиоды Не светится зеленый светодиод
Нормальная работа всех каналов	Светится один зеленый светодиод

5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



* все размеры указаны в миллиметрах

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие обеспечивает гарантийный ремонт изделия в течение 24 мес. со дня поставки при соблюдении условий эксплуатации. При нарушении механической целостности изделия Предприятие снимает с себя гарантийные обязательства.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска:
Отметка о приемке:
М.П.

8. РЕМОНТ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ

9. ПРЕДПРИЯТИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "МАТРИКС"
195112, г.Санкт-Петербург, а/я 85
тел / факс (812) 4452192, 4452680
www.matrixlab.ru