

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ PS³⁺ поколения**ТИП: PS3-6R****Паспорт****1 Назначение**

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ PS (далее - ИП) является встроенным ИП, предназначенным для получения высоковольтных напряжений, обеспечивающих работоспособность ЭОП 3+ поколения.

ИП изготавливается по ТУ 6349-006-86803794-2020.

2 Основные технические данные

Наименование параметра	Числовое значение	Номинальное значение
Напряжение на выводе 4 (вход МКП), В	600÷900	900±10
Напряжение на выводе 6 (экран), В	4500÷6300	5400±200
Нестабильность напряжения на выводе 4 (вход МКП) от изменения напряжения питания от 1,8 В до 4,0 В, не более, В	±10	-
Нестабильность напряжения на выводе 6 (экран) от изменения напряжения питания от 1,8 В до 4,0 В, не более, В	±200	-
Напряжение между выводами 3 (фотокатод) и 4 (вход МКП), В*	-	740±50
Ток потребления на эквивалентную нагрузку, не более, мА	-	21
Порог срабатывания АРЯ, по току экрана, не уже, нА (регулируемый)	50±1÷210±1	-
Время готовности ИП к работе, не более, с	1,5	-
Диапазон внешней регулировки МКП, В (с потенциометром не менее 47 кОм внешней регулировки, включенными между выводами 7 (регулировка усиления яркости) и 2 (питание))	500-900	-

Тип	Габаритные размеры, мм
PS3-6R	36,7x12,3

*напряжение между выводами 3 (фотокатод 740) и 4 (вход МКП) – регулируемые

3 Комплектность

Наименование	Количество
Изделие	1 шт.
Паспорт	1 экз.

4 Цвет проводов и их назначение

Обозначение вывода	Наименование вывода	Цвет вывода
1	Питание «+»	Красный
2	Питание «-»	Черный
3	Фотокатод 740 В	Синий
4	Вход МКП	Красный
5	Выход МКП (общий)	Черный
6	Экран	Желтый
7	Регулировка усиления яркости	Желтый

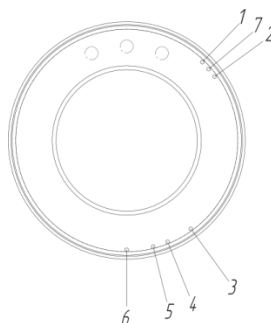


Рисунок 1. Расположение выводов

5 Транспортирование и хранение

- 5.1 Транспортирование: ИП транспортируют в соответствии с ГОСТ 23088.
 5.2 Хранение: ИП хранят в упаковке изготовителя, вмонтированными в аппаратуру или в комплекте ЗИП в условиях Л по ГОСТ 15150.

6 Гарантии изготовителя

- 6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества источника питания техническим требованиям при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях.
 6.2 Гарантийный срок хранения 15 лет с даты приёмки, а для ИП подвергшихся перепроверке – с даты их перепроверки.
 6.3 Гарантийная наработка 10 000 часов в пределах гарантийного срока.

7 Свидетельство о приемке

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

PS3-6R	
---------------	--

**Отметить тип изделия

№ _____

соответствует **ТУ 6349-006-86803794-2020** и признан годным к эксплуатации.

Дата приёмки	
Штамп ОКК	
Подпись контролера ОКК	

Дата перепроверки	
Штамп ОКК	
Подпись контролера ОКК	

Изготовитель: ООО «СИБКОНТАКТ», 630047, г. Новосибирск, ул. Магаданская, 2Б,
 тел/ф (383)363-31-21, сервисный центр: (383) 286-20-15,
 info@sibcontact.com www.sibcontact.com