

# ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ PS<sup>3+</sup> поколения

## ТИП: PS5-5-K1

### 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

##### 2.1 Электрические параметры при поставке

Наименование параметра	Диапазон	Ном. знач.
Напряжение на контакте 7, В	600-1000	900±10
Напряжение на контакте 3, В	4500-6300	5400±200
Нестабильность напряжения на выводе 7 от изменения напряжения питания от 1,8 В до 4,0 В, не более, В	-	±10
Нестабильность напряжения на выводе 3 от изменения напряжения питания от 1,8 В до 4,0 В, не более, В	-	±200
Напряжение между контактами 4 и 7, В*	-	766±44
Ток потребления на эквивалентную нагрузку, не более, мА	-	21
Порог срабатывания АРЯ, нА	30-130	-
Время готовности, не более, с	-	1,5

\*напряжение между выводами 4 (фотокатод 766 В) и 7 (вход МКП) – нерегулируемые

Тип	Габаритные размеры, мм
PS5-5-K1	41,8 <sub>-0,4</sub> x 16,5 <sub>-0,4</sub> <sup>+0,25</sup>

#### 3 Комплектность

Наименование	Количество
Источник питания	1 шт.
Паспорт	1 экз.

#### 4 Цвет проводов и их назначение

Обозначение вывода	Наименование вывода	Цвет вывода
1	Питание «+»	Красный
2	Питание «-»	Черный
3	Экран	Белый
4	Фотокатод 766 В	Белый
6	Выход МКП (общий)	Белый
7	Вход МКП	Белый
8*	Регулировка усиления яркости	Белый

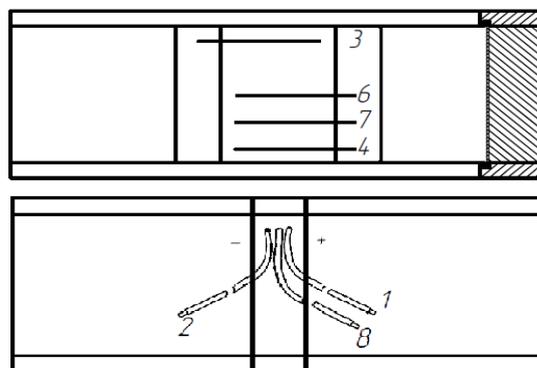


Рисунок 1. Расположение выводов

\*Вывод 8 присутствует только в модификации PS5-5-K1R

**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\***

<b>PS5-5-K1</b>	
<b>PS5-5-K1R</b>	

\*Отметить тип изделия

№ \_\_\_\_\_

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

Дата приёмки	
Штамп ОТК	
Подпись контролера ОТК	

Дата перепроверки	
Штамп ОТК	
Подпись контролера ОТК	

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](http://www.sibcontact.com)

# ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ PS<sup>3+</sup> поколения

## ТИП: PS5-5-K1

### 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

##### 2.1 Электрические параметры при поставке

Наименование параметра	Диапазон	Ном. знач.
Напряжение на контакте 7, В	600-1000	900±10
Напряжение на контакте 3, В	4500-6300	5400±200
Нестабильность напряжения на выводе 7 от изменения напряжения питания от 1,8 В до 4,0 В, не более, В	-	±10
Нестабильность напряжения на выводе 3 от изменения напряжения питания от 1,8 В до 4,0 В, не более, В	-	±200
Напряжение между контактами 4 и 7, В*:	-	766±44
Ток потребления на эквивалентную нагрузку, не более, мА	-	21
Порог срабатывания АРЯ, нА	30-130	-
Время готовности, не более, с	-	1,5

\*напряжение между выводами 4 (фотокатод 766 В) и 7 (вход МКП) – нерегулируемые

Тип	Габаритные размеры, мм
PS5-5-K1	41,8 <sub>-0,4</sub> x 16,5 <sub>-0,4</sub> <sup>+0,25</sup>

#### 3 Комплектность

Наименование	Количество
Источник питания	1 шт.
Паспорт	1 экз.

#### 4 Цвет проводов и их назначение

Обозначение вывода	Наименование вывода	Цвет вывода
1	Питание «+»	Красный
2	Питание «-»	Черный
3	Экран	Белый
4	Фотокатод 766 В	Белый
6	Выход МКП (общий)	Белый
7	Вход МКП	Белый
8*	Регулировка усиления яркости	Белый

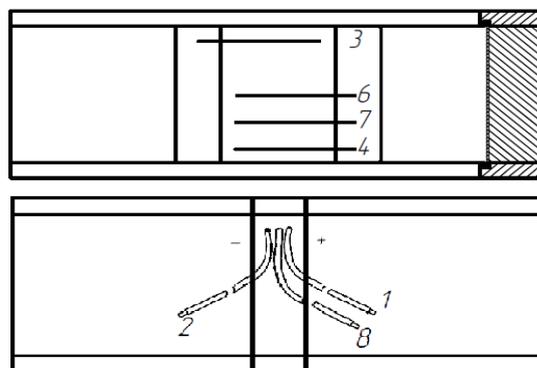


Рисунок 1. Расположение выводов

\*Вывод 8 присутствует только в модификации PS5-5-K1R

**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\***

<b>PS5-5-K1</b>	
<b>PS5-5-K1R</b>	

\*Отметить тип изделия

№ \_\_\_\_\_

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

Дата приёмки	
Штамп ОТК	
Подпись контролера ОТК	

Дата перепроверки	
Штамп ОТК	
Подпись контролера ОТК	

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](http://www.sibcontact.com)