

К2А ИПВ-24-110DC/0.3 - источник питания



Каталожный номер: A500 004

https://k2el.ru/catalog/k2a_ipv_24_110dc_0_3_istochnik_pitaniya/

29939.00 руб. (с НДС) | В наличии: 4 шт (Актуально на 8.07.2025)



К2А ИПВ-24-110DC/0.3 - источник питания

Вторичный источник питания **К2А ИПВ-24-110DC/0.3** с входным напряжением 27 В постоянного тока и выходным напряжением 110 В постоянного тока предназначен для питания электромагнитных клапанов газовых кранов с током нагрузки до 0.3 А.

Источник питания **К2А ИПВ-24-110DC/0.3** построен по принципу однотактного обратного преобразователя с номинальным входным напряжением 27 В постоянного тока и выходным напряжением постоянного тока с номинальным значением 110 В. Максимальный рабочий выходной ток 0.3 А. Прибор имеет схему автоматического ограничения тока нагрузки. На лицевой панели источника питания расположена светодиодная индикация состояния прибора - "Работа". Также на лицевой панели имеется доступ к регулятору выходного напряжения.

Корпус прибора выполнен в виде моноблока шириной не более 70 мм и предназначен для монтажа на монтажную рейку TH35 по ГОСТ Р МЭК 60715-2003 (рейка DIN 35 мм). Монтаж блока питания должен производиться на горизонтальную рейку TH35 по ГОСТ Р МЭК 60715-2003 (рейку DIN35 мм) только при снятом электропитании и с учётом необходимого сечения подводимых проводов, выбранных исходя из значений протекающего тока. В клеммных зажимах фиксируются внешние проводники сечением от 0.5 до 4.0 мм². Момент затяжки винтов клеммных зажимов не более 1.2 Н•м.

Конструкция прибора требует проведения периодических профилактических осмотров в период эксплуатации. Техническое обслуживание прибора заключается в осмотре его внешнего вида, очистке корпуса от пыли и контроле работоспособности. Периодичность обслуживания устанавливается потребителем.

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ

К2А ИПВ-24-110DC/0.3 - источник питания



Каталожный номер: A500 004

https://k2el.ru/catalog/k2a_ipv_24_110dc_0_3_istochnik_pitaniya/

Новинка	Да
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт

Характеристики источников питания

Номинальное напряжение питания	27 В, DC
Диапазон напряжения питания	20-30 В, DC
Максимальный продолжительный ток питания	≤ 2.8 А, при полной нагрузке
Максимальный продолжительный ток питания	≤ 50 мА, при отсутствии нагрузки
Максимальный продолжительный ток питания	≤ 3 мА, при отсутствии сигналов включения
КПД	≥ 80%
Номинальное выходное напряжение	110 В, DC
Диапазон регулировки выходного напряжения	107-125 В, DC
Нестабильность выходного напряжения	определяется ограничением тока нагрузки
Максимальный рабочий выходной ток	0.3 А
Диапазон ограничения выходного тока	0.32-0.40 А
Номинальная выходная мощность	33 Вт
Время установления выходного напряжения	≤ 1 с, при подаче входного напряжения питания
Время установления выходного напряжения	≤ 0.15 с, при подаче управляющих сигналов "Вкл.Изол." или "Вкл. I/O"
Рабочее напряжение входных цепей "Вкл.Изол" и "Вкл. I/O"	≤ 30 В
Входное сопротивление цепи "Вкл. I/O"	1000 Ом, ±15 %
Рабочее напряжение выходной цепи "Раб. Вых"	≤ 30 В
Рабочий ток выходной цепи "Раб. Вых"	≤ 60 мА
Электрическое сопротивление изоляции между входом питания и выходом	≥ 1 МОм
Напряжение пробоя изоляции между входом питания и выходом	≥ 500 В
Рабочее напряжение постоянного тока изоляции цепей "Вкл.Изол." и "Раб.Вых."	≥ 500 В
Электрическое сопротивление изоляции цепей "Вкл.Изол" и "Раб.Вых."	≥ 1 МОм

Корпус

Тип корпуса	моноблочный
-------------	-------------

К2А ИПВ-24-110DC/0.3 - источник питания



Каталожный номер: A500 004

https://k2el.ru/catalog/k2a_ipv_24_110dc_0_3_istochnik_pitaniya/

Количество модулей DIN	5
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	сталь/дюралюминий
Цвет корпуса	синий

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	70
Высота, мм	88.4
Глубина, мм	64.7

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Номинальный момент затяжки винтовых клемм	1.2 Н•м
Сечение присоединяемых проводников:	
- жесткий одножильный	0.5÷4 мм ²
- гибкий многожильный	0.5÷4 мм ²

Сигнализация исправного состояния, цепи управления и передачи данных

Светодиодная сигнализация	наличие выходного напряжения - цвет зеленый
---------------------------	---

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Рабочая температура	-40°C - +60°C
Относительная влажность воздуха	80 % при 25 °C
Атмосферное давление	от 84.0 до 106.7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У2.1**
Синусоидальная вибрация:	
- диапазон частот	10 - 35 Гц
- максимальная амплитуда ускорения	5 м/с ⁻² , (0.5 g)
Гарантийный срок	2 года

К2А ИПВ-24-110DC/0.3 - источник питания

Каталожный номер: A500 004

https://k2el.ru/catalog/k2a_ipv_24_110dc_0_3_istochnik_pitaniya/

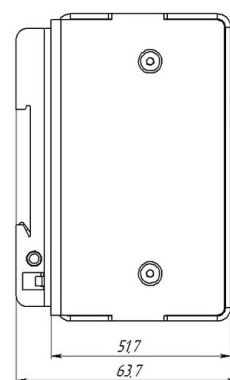
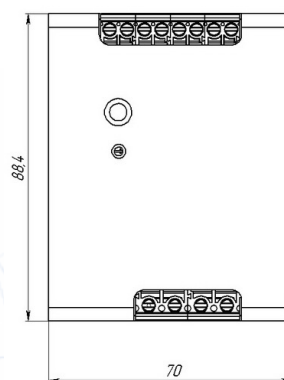
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп

≥ 10 лет

Информация для заказа

Каталожный номер	A500 004
Наименование	К2А ИПВ-24-110DC/0.3 - источник питания
ТУ	РБНМ.436435.001ТУ
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.
- масса нетто места №2, кг	0.400

Изображения, схемы и чертежи



Документация

К2А ИПВ-24-110DC/0.3 - источник питания



Каталожный номер: A500 004

https://k2el.ru/catalog/k2a_ipv_24_110dc_0_3_istochnik_pitaniya/

Сертификаты

Декларация о соответствии блока питания К2А ИПВ-24-110DC/0.3, РБНМ.436435.001ТУ требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Сертификат соответствия СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ системы менеджмента качества требованиям СТО Газпром 9001-2018

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Certificate of conformity of the quality management system GOST R ISO 9001-2015