

8 Гарантии изготовителя.

- 8.1 Изготовитель гарантирует соответствие Квант ПН приведенным характеристикам при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем паспорте. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев при условии, что эксплуатация начата до истечения гарантийного срока хранения.
- 8.2 Изготовитель несет гарантийные обязательства согласно договору поставки.
- 8.3 В случае выхода из строя Квант ПН обращаться в авторизованные сервисные организации (полный список представлен на сайте www.k-eng.ru)

9. Свидетельство о приемке.

Квант ПН -5,0/4,5 заводской № _____ соответствует комплекту заводской документации, требованиям ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления


Представитель ОТК

М.П.



Преобразователь напряжения Квант ПН - 5,0/4,5

Паспорт и инструкция по эксплуатации

	<p>www.k-eng.ru www.birp.ru тел. техподдержки (бесплатный): 8-800-234-34-00</p>
---	---

Изготовитель: фирма ООО «К-инженеринг», 187450, Ленинградская область, Городское поселение Новая Ладога, ул. Суворова, 47

Санкт-Петербург
2016

1 Общие сведения

Преобразователь напряжения «КВАНТ ПН –5,0/4,5» обеспечивает:

- питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением 5В и током 4,5 А;
- плавную регулировку выходного напряжения от 5 до 7В;
- электронную защиту преобразователя от перегрузки и короткого замыкания на выходе.
- защиту от переплюсовки входного напряжения при помощи плавкого предохранителя;
- световую индикацию наличия выходного напряжения.

- диапазон температур от +5°C до +40°C;
- относительная влажность до 95%;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

2 Технические характеристики

3.1. Входное напряжение, В	10 - 30	
3.2. Выходное напряжение, В	5.0	
3.3.. Номинальный ток нагрузки в диапазоне входных напряжений, А	10÷11В	4.0
	11÷30В	4.5
3.4. Пульсации выходного напряжения при номинальных выходных параметрах, мВ. Не более	10	
3/5. Потребляемая мощность, Вт, не более	34	
3.5. Габаритные размеры, мм	70x70x40	
3.6. Масса, г, не более	250	

4 Комплект поставки

1.	КВАНТ ПН –5,0/4,5	1 шт.
2.	Паспорт на изделие	1 шт.
3.	Тара упаковочная	1 шт.

5 Правила хранения.

КВАНТ ПН –5,0/4,5 следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от $\pm 5^\circ\text{C}$ до $\pm 40^\circ\text{C}$ и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей.

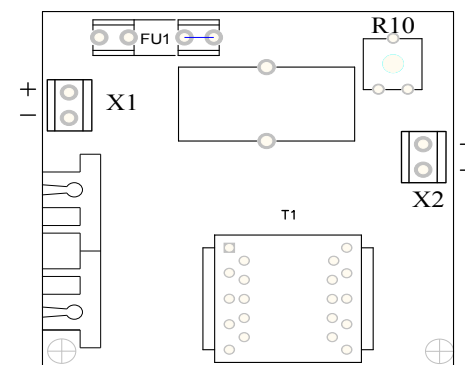
6 Меры безопасности.

- 6.1. КВАНТ ПН –5,0/4,5 не является источником опасности ни для людей, ни для защищаемых материальных ценностей (в том числе и в аварийных ситуациях).
- 6.2. В изделии отсутствуют опасные для жизни человека напряжения (более 42В), но при ремонте, проверке, монтаже и эксплуатации необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с ПТБ.

7 Инструкция по эксплуатации.

- 7.1 После получения КВАНТ ПН –5,0/4,5 подготовьте рабочее место, вскройте упаковку, проверьте комплектность согласно настоящему паспорту. Если КВАНТ ПН –5,0/4,5 находилось в условиях отрицательных температур, проведите его выдержку при комнатной температуре в течение 2 часов.
- 7.2. Произведите внешний осмотр КВАНТ ПН –5,0/4,5, убедитесь в отсутствии видимых внешних повреждений.
- 7.3. Подключите КВАНТ ПН –5,0/4,5 к источнику электропитания и к потребителям в соответствии со схемой на рис. 1

Рис. 1. Схема подключения КВАНТ ПН –5,0/4,5



X1 – клеммы для подключения источника входного напряжения

X2– клеммы для подключения потребителей

При необходимости выходное напряжение может быть подстроено при помощи R10 в диапазоне 5 – 7 Вольт.