

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

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

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°С до +40°С;
 - 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 ±5°С до ±40°С и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей.

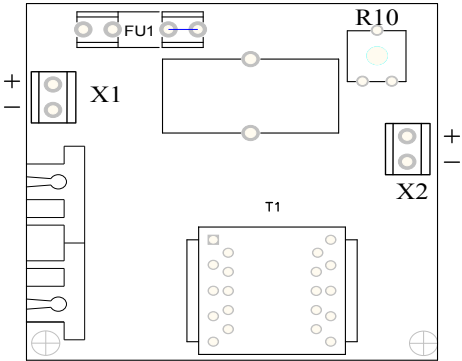
6 Меры безопасности.

- 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, произведите 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.