

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-» –12/3,0 заводской № _____ соответствует комплекту заводской документации, требованиям ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Представитель ОТК

М.П.



Преобразователь напряжения Квант «ПН-» - 12,0/3,0

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
2019

1 Общие сведения

- Преобразователь напряжения «КВАНТ «ПН-» –12/3,0» обеспечивает:
- питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением 12В и током 3,0 А;
 - 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	13- 30
3.2.Выходное напряжение, В	12.00
3.3.. Номинальный ток нагрузки в диапазоне входных напряжений, А	3.0
3.4. Пульсации выходного напряжения при номинальных выходных параметрах, мВ. Не более	18
3/5. Потребляемая мощность, Вт, не более	40
3.5.Габаритные размеры , мм	70x70x40
3.6. Масса, г, не более	250

4 Комплект поставки

1.	КВАНТ «ПН-» –12/3,0	1 шт.
2.	Паспорт на изделие	1 шт.
3.	Тара упаковочная	1 шт.

5 Правила хранения.

КВАНТ«ПН-»–12/3,0следует 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.

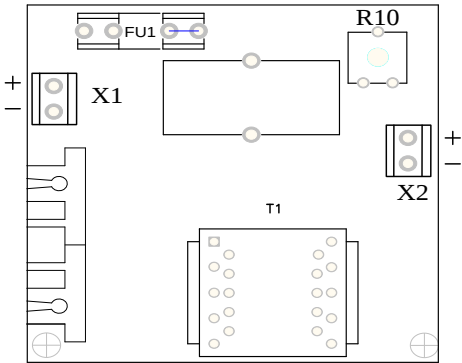
6 Меры безопасности.

- 6.1. КВАНТ «ПН-» –12/3,0 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-» –12/3,0подготовьте рабочее место, вскройте упаковку, проверьте комплектность согласно настоящему паспорту. Если КВАНТ «ПН-» –12/3,0находилось в условиях отрицательных температур, про изведите его выдержку при комнатной температуре в течение 2 часов.
- 7.2. Произведите внешний осмотр КВАНТ ПН –12/3,0, убедитесь в отсутствии видимых внешних повреждений.
- 7.3. Подключите КВАНТ «ПН-» –12/3,0к источнику электропитания и к потребителям в соответствии со схемой на рис. 1

Рис. 1. Схема подключения КВАНТ «ПН-» –12/3,0



X1 – клеммы для подключения источника входного напряжения
X2– клеммы для подключения потребителей

При необходимости выходное напряжение может быть подстроено при помощи R10 в диапазоне 10 – 14 Вольт.