

7. Гарантии изготовителя.

- 7.1 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.
- 7.2 Изготовитель несет гарантийные обязательства согласно договору поставки.
- 7.3 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 - _____ 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

24,0/1,5

48,0/0,7

Паспорт

и инструкция по эксплуатации

ГШИД.436534.154-01ПС



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
2018

1. Общие сведения

Преобразователь напряжения «КВАНТ ПН» обеспечивает:

- электронную защиту преобразователя от перегрузки и короткого замыкания на выходе.
- защиту от переполосовки входного напряжения при помощи плавкого предохранителя;
- световую индикацию наличия выходного напряжения.

	КВАНТ ПН 5,0/4,5	КВАНТ ПН 24,0/1,5	КВАНТ ПН 48,0/0,7
Питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением	5В	24В	48В
Питание нагрузки током	4,5А	1,5А	0,7А
Плавная регулировка выходного напряжения	От 5 до 7В	От 20 до 25В	От 40 до 49В

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

2. Технические характеристики

	КВАНТ ПН 5,0/4,5	КВАНТ ПН 24,0/1,5	КВАНТ ПН 48,0/0,7
2.1. Входное напряжение, В	10-30	10-20	12-14
2.2. Выходное напряжение, В	5,0	24,0	48,0
2.3. Номинальный ток нагрузки в диапазоне входных напряжений, А	10÷11В 4,0	10÷12В 1,3	12÷15В 0,5
	11÷30В 4,5	12÷20В 1,5	15÷24В 0,7
2.4. Пульсации выходного напряжения при номинальных выходных параметрах, мВ. Не более	10	80	150
2.5. Потребляемая мощность, Вт, не более	34	40	40
2.6. Габаритные размеры, мм	70*70*40	70*70*40	70*70*40
2.7. Масса, г, не более	250	250	250

3. Комплект поставки

1.	КВАНТ ПН	1 шт.
2.	Паспорт на изделие	1 шт.
3.	Тара упаковочная	1 шт.

4. Правила хранения.

КВАНТ ПН следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80% в упаковке по-

ставщика при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей.

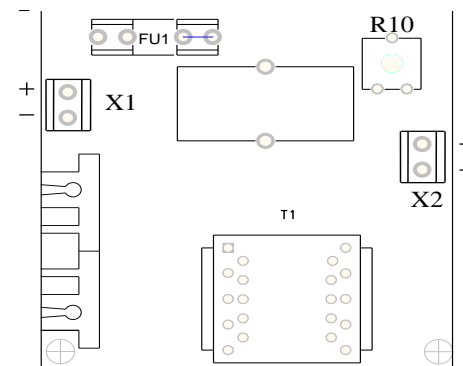
5. Меры безопасности.

- 5.2. КВАНТ ПН не является источником опасности ни для людей, ни для защищаемых материальных ценностей (в том числе и в аварийных ситуациях).
- 5.3. 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.

6. Инструкция по эксплуатации.

- 6.1 После получения КВАНТ ПН подготовьте рабочее место, вскройте упаковку, проверьте комплектность согласно настоящему паспорту. Если КВАНТ ПН находилось в условиях отрицательных температур, произведите его выдержку при комнатной температуре в течение 2 часов.
- 6.2 Произведите внешний осмотр КВАНТ ПН, убедитесь в отсутствии видимых внешних повреждений.
- 6.3 Подключите КВАНТ ПН к источнику электропитания и к потребителям в соответствии со схемой на рис. 1

Рис. 1. Схема подключения КВАНТ ПН



X1 – клеммы для подключения источника входного напряжения

X2 – клеммы для подключения потребителей

При необходимости выходное напряжение может быть подстроено при помощи R10 в диапазоне

- КВАНТ ПН 5,0/4,5 – 5-7 Вольт
- КВАНТ ПН 24,0/1,5 – 20-25 Вольт
- КВАНТ ПН 48,0/0,7 – 40-49 Вольт