



Блок  
резервированного электропитания

**КВАНТ-12/1,0**

**ПАСПОРТ**



Санкт-Петербург

2009

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок резервированного электропитания «КВАНТ–12/1,0» (далее блок) предназначен для электроснабжения постоянным током технических средств охраны, сигнализации и связи. При отсутствии основного источника питания - сети переменного тока 220В 50Гц - блок автоматически обеспечивает питание электропотребителей от установленной в него аккумуляторной батареи (АБ).

Блок рассчитан на эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от +5° С до +40° С. Режим работы – круглосуточный.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение на входе –  $220^{+10\%}_{-15\%}$  В / 50±1Гц.
- Напряжение на выходе – 13,2В
- Номинальный ток нагрузки – 0,7А
- Максимальный ток нагрузки – 1,0А
- Максимальный ток нагрузки **при наличии заряженной АБ – 1,5А не более 5 сек**
- Блок автоматически переходит в режим работы от сети при восстановлении сетевого напряжения.
- Блок обеспечивает защиту от короткого замыкания по выходу с отключением выходного напряжения.
- Блок обеспечивает заряд АБ.
- Корпус блока позволяет устанавливать АБ номинальным напряжением 12В и емкостью 1,2Ач.
- Габаритные размеры корпуса – 138x119x60 мм
- Масса (без АБ) – не более 1,0 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Блок резервированного электропитания «КВАНТ–12/1,0» 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Коробка упаковочная 1 шт.

## 4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.4 Блок должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

4.5 Подключение источника к сети 220В осуществляется только при отключенном напряжении питания.

4.6 При монтаже блока особое внимание обратить на надежность его заземления.

**4.7 Категорически запрещается производить замену АБ и какие-либо работы с открытой крышкой блока при включенном питании 220 В.**

**4.8 Запрещается подключать нулевой провод к клемме заземления.**

**4.9 Рекомендуемый минимальный ток нагрузки - не менее 10% от номинального значения.**

## 5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ

5.1 Основание блока крепить в вертикальном положении к стене шурупами.

5.2 Подключить заземление к контакту заземления блока.

5.3 Подключение соединительных линий произвести в следующей последовательности:

- подключить нагрузку к выходным клеммам, соблюдая полярность,
- подключить сетевые провода к контактам клеммной колодки 220В,
- подключить АБ к блоку, соблюдая полярность (к проводу красного цвета подключить положительный вывод АБ), при этом загорается зеленый светодиод «Выход», сигнализирующий о наличии выходного напряжения блока.

5.4 Включить сетевое напряжение. При этом загорается красный светодиод «Сеть», информирующий о наличии основного источника электропитания.

5.5 Установить и закрыть крышку блока.

## 6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Блок 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.

## 7 ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Гарантийный срок эксплуатации блока устанавливается 12 месяцев со дня продажи.

7.2 Безвозмездный ремонт или замена блока в течение гарантийного срока эксплуатации производится предприятием-изготовителем или поставщиком **при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения.**

7.3 В случае выхода из строя блока в период гарантийного срока по вине изготовителя, при условии выполнения покупателем правил эксплуатации обращаться по адресу: 197101, Санкт-Петербург, а/я 523.

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок резервированного электропитания «КВАНТ–12/1,0», заводской № \_\_\_\_\_, соответствует комплекту заводской документации, требованиям ТУ 4371-003-54246246-2003 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Представитель ОТК

М.П.