

## БЛОК СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ БП/ВКТ-7

### Общие сведения

Блок сетевого питания (БП/ВКТ-7) предназначен:

- для питания вычислителей ВКТ-7(М) и ВКГ-3Т от сети переменного напряжения 220 В;
- автоматического перехода на резервное питание (от штатной БАТ) и обратно;
- для контроля питания сетевых расходомеров (для ВКТ оборудованных клеммником X6 или X14).

При переключении вычислителя на резервное питание (БАТ) и обратно - потери архивов не происходит.

Наименование и почтовый адрес изготовителя: ООО «ИВТрейд», Россия, 197348, г. Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д. 10, лит. АФ.

### Технические характеристики:

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Входное напряжение (X1) .....     | ≈220В;  |
| Выходное напряжение (X4).....     | =3,5 В; |
| Ток нагрузки (X4), не более ..... | 0,1А;   |
| Выходное напряжение (X2).....     | =15±5В. |

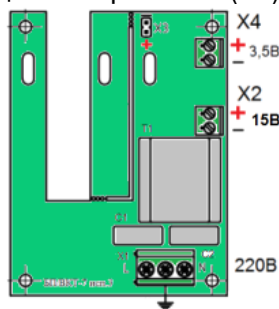


Рис.1 Внешний вид БП/ВКТ-7



Рис.2 – Схема монтажа БП/ВКТ-7 в корпусе вычислителя

### Установка блока сетевого питания:

**ВНИМАНИЕ!** Рекомендуется сохранить архив ВКТ-7 на ПК (ПО Vkt7Easy2) или НП-4.

#### Вариант А: Для вычислителей оборудованных разъемом P4 и/или X6 (рис.3)

1. Установить плату БП в нижней части корпуса вычислителя и закрепить на 4 винта (рис.2).
2. Подсоединить разъем кабеля питания X4↔P4 (3,5В), соблюдая полярность.
3. Подключить к ВКТ-7 разъему X6 (ВКТ-7М - X14) (при необходимости контроля питания сетевых расходомеров) кабель «контроля напряжения» - X2 (15В) БП, соблюдая полярность (кабель в комплект поставки не входит).
  - 3.1 Установить в «настройках» БД вычислителя ВКТ-7 (М) параметр **BC=1**;
4. Подключить (через гермоввод) к разъему X1 БП, сетевой кабель питания (кабель в комплект поставки не входит).
5. Подключить блок питания к сети переменного напряжения 220 В.

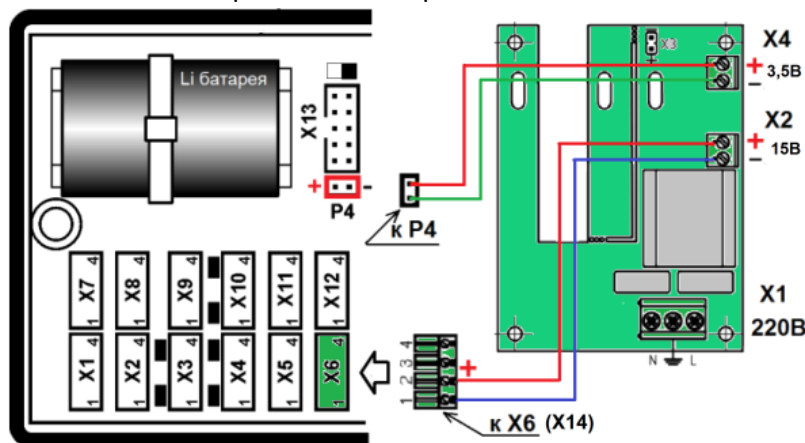


Рис. 3 – Схема подключения БП вариант А

**ВНИМАНИЕ!** 1) На клеммах X1 БП присутствует напряжение 220В! 2) Для исключения влияния внешних помех обязательно ЗАЗЕМЛЯТЬ центральный контакт разъема X1 БП

## Вариант Б: Для вычислителей необорудованных разъемом Р4 и/или Х6 (рис.4)

1. Переустановить штатную БАТ из вычислителя на плату блока питания (БП/ВКТ-7) и закрепить капроновой стяжкой.
2. Подключить разъем питания БАТ к разъему Х3 на плате БП, соблюдая полярность.
3. Установить плату БП (с БАТ) в нижней части корпуса вычислителя и закрепить на 4 винта (рис.2).
4. Установить джампер (для ВКТ с АВ 3.1-3.3) на два нижних контакта разъема Х13 вычислителя.
5. Подсоединить разъем кабеля питания Х4↔К1 (3,5В) к разъему К1 вычислителя, соблюдая полярность.
6. Снять джампер (для вычислителей с АВ 3.1-3.3) с контактов разъема Х13.
7. Подключить к ВКТ-7 разъему Х6 (ВКТ-7М - Х14) (при необходимости контроля питания сетевых расходомеров) - кабель «контроля напряжения» Х2 (15В) БП, соблюдая полярность (кабель в комплект поставки не входит).
- 7.1 После появления индикации на табло вычислителя, войти в режим редактирования «настроечной базы» данных и установить: текущие «дата/время», параметр **ВС=1**;
- 7.2 Выполнить в вычислителе операцию **СБРОС**.
8. Подключить (через гермоввод) к разъему Х1 БП сетевой кабель питания (кабель в комплект поставки не входит).
9. Подключить блок питания к сети переменного напряжения 220 В.

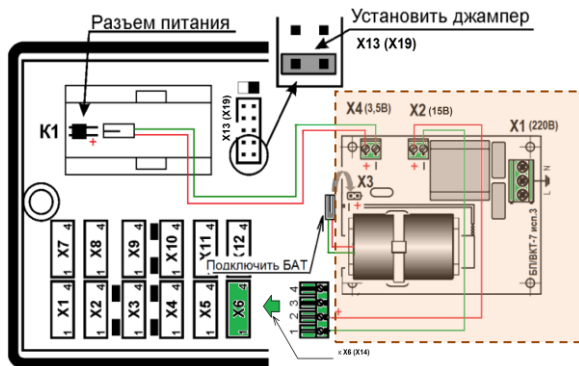


Рис. 4 – Схема подключения БП вариант Б

## Гарантии изготовителя

Гарантийный срок – 18 месяца от даты продажи.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в случае внесения потребителем изменений в конструкцию и/или электрическую схему БП.

Гарантийный ремонт выполняется подразделениями ООО «ИВТрейд» при наличии паспорта и сведений о рекламации. Гарантийный срок эксплуатации - 6 месяцев от даты продажи.

## Комплект поставки

| Наименование           | Обозначение        | Кол. | Примечания           |
|------------------------|--------------------|------|----------------------|
| Блок сетевого питания  | БП/ВКТ             | 1    | исп.3                |
| Паспорт                | ТНРВ.400881.036 ПС | 1    |                      |
| Коннектор (кабель)     | Х4↔К1 (Х4↔Р4)      | 2    | выход (3,5В)         |
| Саморезы               |                    | 4    |                      |
| Капроновая стяжка      |                    | 1    |                      |
| Акт рекламации (бланк) |                    |      | www.teplocom-sale.ru |

## Свидетельство о приемке

Блок сетевого питания БП/ВКТ-7 № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

МП \_\_\_\_\_

(ФИО)

(дата)

## БЛОК СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ БП/ВКТ-7

### Общие сведения

Блок сетевого питания (БП/ВКТ-7) предназначен:

- для питания вычислителей ВКТ-7(М) и ВКГ-3Т от сети переменного напряжения 220 В;
- автоматического перехода на резервное питание (от штатной БАТ) и обратно;
- для контроля питания сетевых расходомеров (для ВКТ оборудованных клеммником X6 или X14).

При переключении вычислителя на резервное питание (БАТ) и обратно - потери архивов не происходит.

Наименование и почтовый адрес изготовителя: ООО «ИВТрейд», Россия, 197348, г. Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д. 10, лит. АФ.

### Технические характеристики:

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Входное напряжение (X1) .....     | ≈220В;  |
| Выходное напряжение (X4).....     | =3,5 В; |
| Ток нагрузки (X4), не более ..... | 0,1А;   |
| Выходное напряжение (X2).....     | =15±5В. |

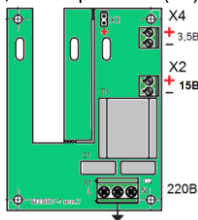


Рис.1 Внешний вид БП/ВКТ-7

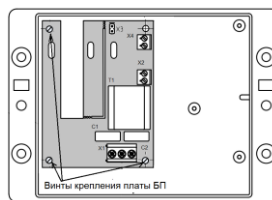


Рис.2 – Схема монтажа БП/ВКТ-7 в корпусе вычислителя

### Установка блока сетевого питания:

**ВНИМАНИЕ!** Рекомендуется сохранить архив ВКТ-7 на ПК (ПО Vkt7Easy2) или НП-4.

#### Вариант А: Для вычислителей оборудованных разъемом P4 и/или X6 (рис.3)

1. Установить плату БП в нижней части корпуса вычислителя и закрепить на 4 винта (рис.2).
2. Подсоединить разъем кабеля питания X4↔P4 (3,5В), соблюдая полярность.
3. Подключить к ВКТ-7 разьему X6 (ВКТ-7М - X14) (при необходимости контроля питания сетевых расходомеров) кабель «контроля напряжения» - X2 (15В) БП, соблюдая полярность ( кабель в комплект поставки не входит).
- 3.1 Установить в «настройках» БД вычислителя ВКТ-7 (М) параметр **BC=1**;
4. Подключить (через гермоввод) к разьему X1 БП, сетевой кабель питания (кабель в комплект поставки не входит).
5. Подключить блок питания к сети переменного напряжения 220 В.

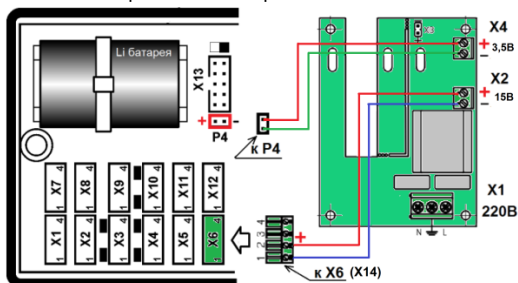


Рис. 3 – Схема подключения БП вариант А

**ВНИМАНИЕ!** 1) На клеммах X1 БП присутствует напряжение 220В! 2) Для исключения влияния внешних помех обязательно ЗАЗЕМЛЯТЬ центральный контакт разьема X1 БП

## Вариант Б: Для вычислителей необорудованных разъемом Р4 и/или Х6 (рис.4)

1. Переустановить штатную БАТ из вычислителя на плату блока питания (БП/ВКТ-7) и закрепить капроновой стяжкой.
2. Подключить разъем питания БАТ к разъему Х3 на плате БП, соблюдая полярность.
3. Установить плату БП (с БАТ) в нижней части корпуса вычислителя и закрепить на 4 винта (рис.2).
4. Установить джампер (для ВКТ с АВ 3.1-3.3) на два нижних контакта разъема Х13 вычислителя.
5. Подсоединить разъем кабеля питания Х4↔К1 (3,5В) к разъему К1 вычислителя, соблюдая полярность.
6. Снять джампер (для вычислителей с АВ 3.1-3.3) с контактов разъема Х13.
7. Подключить к ВКТ-7 разъему Х6 (ВКТ-7М - Х14) (при необходимости контроля питания сетевых расходов) - кабель «контроля напряжения» Х2 (15В) БП, соблюдая полярность (кабель в комплект поставки не входит).
  - 7.1 После появления индикации на табло вычислителя, войти в режим редактирования «настроечной базы» данных и установить: текущие «дата/время», параметр ВС=1;
  - 7.2 Выполнить в вычислителе операцию СБРОС.
8. Подключить (через гермоввод) к разъему Х1 БП сетевой кабель питания (кабель в комплект поставки не входит).
9. Подключить блок питания к сети переменного напряжения 220 В.

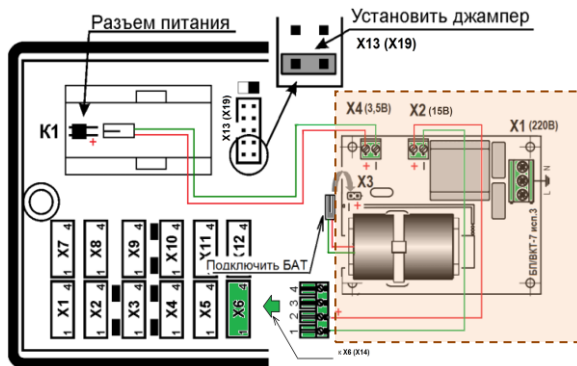


Рис. 4 – Схема подключения БП вариант Б

## Гарантии изготовителя

Гарантийный срок – 18 месяца от даты продажи.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в случае внесения потребителем изменений в конструкцию и/или электрическую схему БП.

Гарантийный ремонт выполняется подразделениями ООО «ИВТрейд» при наличии паспорта и сведений о рекламации. Гарантийный срок эксплуатации - 6 месяцев от даты продажи.

## Комплект поставки

| Наименование           | Обозначение        | Кол. | Примечания           |
|------------------------|--------------------|------|----------------------|
| Блок сетевого питания  | БП/ВКТ             | 1    | исп.3                |
| Паспорт                | ТНРВ.400881.036 ПС | 1    |                      |
| Коннектор (кабель)     | Х4↔К1 (Х4↔Р4)      | 2    | выход (3,5В)         |
| Саморезы               |                    | 4    |                      |
| Капроновая стяжка      |                    | 1    |                      |
| Акт рекламации (бланк) |                    |      | www.teplocom-sale.ru |

## Свидетельство о приемке

Блок сетевого питания БП/ВКТ-7 № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

МП \_\_\_\_\_

(ФИО)

(дата)