

Способы подключения Преобразователя частоты КЕВ серии F5 к ПК.

Несмотря на то, что большинство преобразователей частоты КЕВ серии F5 поставляются с пультами оператора, первоначальное параметрирование более удобно и наглядно производить с ПК с помощью специально разработанной компанией КЕВ программной среды Combivis, для этого необходимо подключить инвертор к компьютеру.

Существует несколько вариантов подключения Преобразователей частоты КЕВ серии F5 к ПК:

Вариант №1. (Подключение «COM-порт» ПК – ПЧ через пульт оператора 00.F5.060-2000)

В случае управления ПЧ только посредством входов/выходов (без использования специальных протоколов обмена данными)

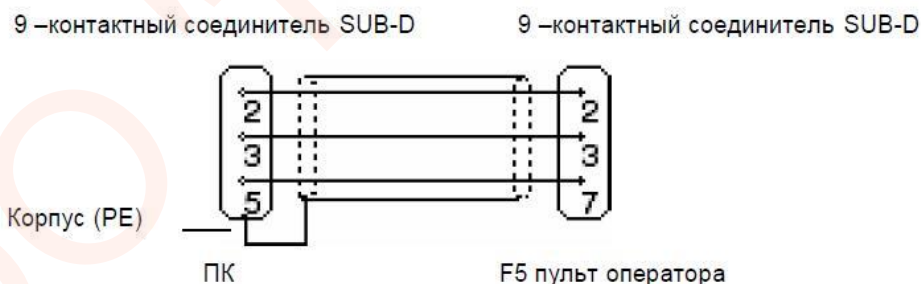
Необходимое оборудование:

1. Преобразователь частоты КЕВ серии F5;
2. Пульт оператора (арт. номер 00.F5.060-2000);
3. ПК имеющий на борту Последовательный порт (COM-порт) D-Sub9, RS232 (В случае его отсутствия можно использовать адаптер USB/RS232, **НО** тогда качество установленной связи ПЧ-ПК сильно зависит от качества адаптера);
4. Кабель RS232 (арт. номер 00.58.025-001D) (3 м).

Возможна работа через ПО Combivis 5 и Combivis 6

Кабель RS232 служит для прямого соединения между ПК (D-Sub9) и пультом оператора 00.F5.060-2000.

Распиновка кабеля RS232:



Кабель RS232 предназначен исключительно для связи между ПК и пультом оператора 00.F5.060-2000. Если кабель будет подключен непосредственно к плате управления ПЧ, то это может привести к разрушению интерфейса ПК или платы управления ПЧ.

Схема подключения:



Официальное представительство фирмы КЕВ в СНГ ООО «КЕВ-РУС»

Офис компании: тел./факс: 8 (495) 632-02-17; e-mail: info@keb.ru

Сервисный центр: тел./факс: 8 (4922) 38-39-33; e-mail: service@keb.ru

www.keb.ru; www.keb-privod.ru

Вариант №2. (Подключение «COM-порт ПК» – ПЧ без пульта оператора)

В случае управления ПЧ только посредством входов/выходов (без использования специальных протоколов обмена данными)

Необходимое оборудование:

1. Преобразователь частоты КЕВ серии F5;
2. ПК имеющий на борту Последовательный порт(COM-порт) D-Sub9, RS232/485 (В случае его отсутствия можно использовать адаптер USB/RS232, **НО** тогда качество установленной связи ПЧ-ПК сильно зависит от качества адаптера);
3. Кабель КЕВ-Сервис (HSP5) (арт. номер 00.F5.0C0-0010) (2 м).

Возможна работа только через ПО Combivis 5

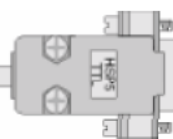
Кабель **КЕВ-Сервис** используется для прямого соединения между ПК и платой управления ПЧ. Необходимое преобразование на уровень TTL происходит в самом кабеле.

9 – контактный соединитель SUB-D



ПК

9 – контактный соединитель SUB-D



F5-плата управления

Схема подключения:

COM-порт ПК



Кабель КЕВ-Сервис (HSP5) арт. номер 00.F5.0C0-0010



ПЧ Разъем платы управления X4A



Вариант №3. (Подключение «USB-порт» ПК – ПЧ без пульта оператора или через пульт оператора 00.F5.060-2000)

В случае управления ПЧ только посредством входов/выходов (без использования специальных протоколов обмена данными)

Необходимое оборудование:

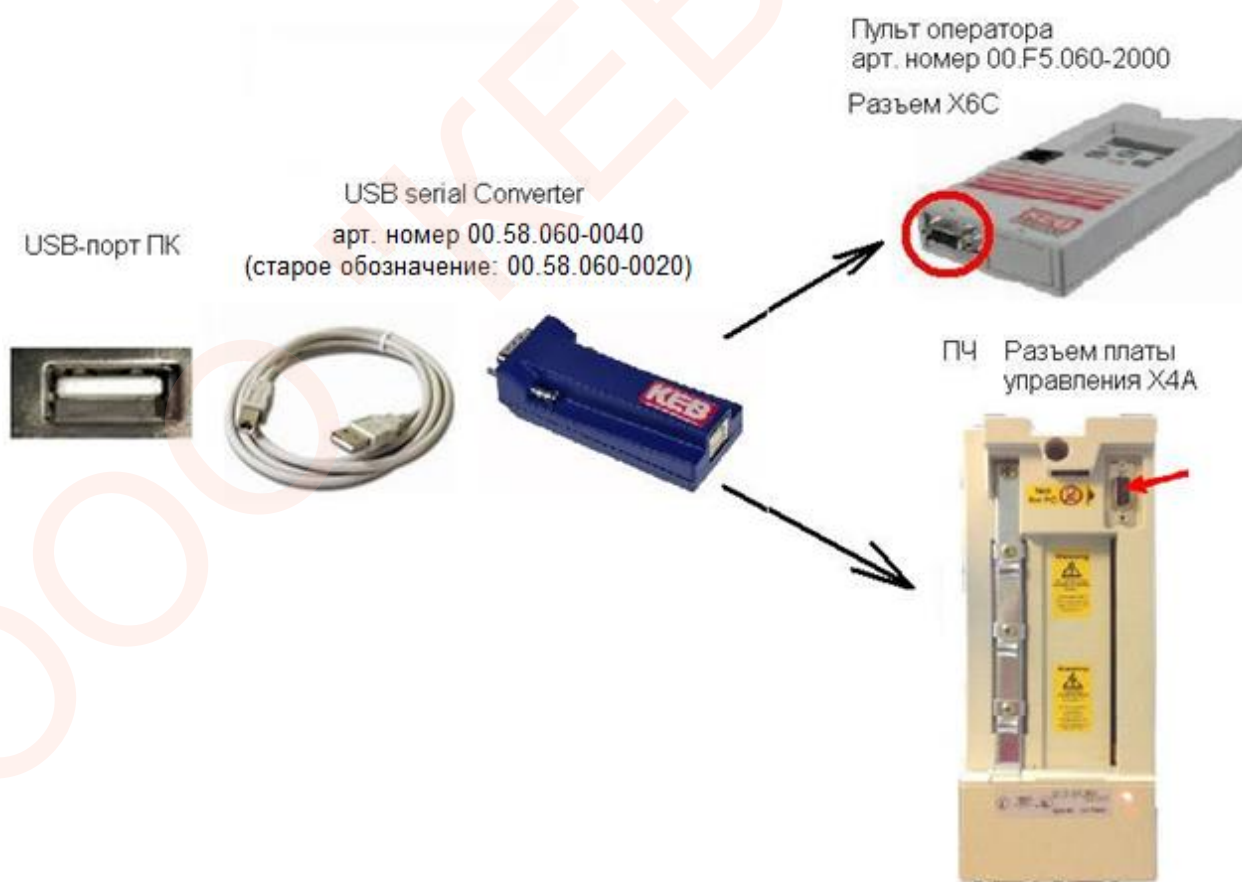
1. Преобразователь частоты КЕВ серии F5;
2. Пульт оператора (арт. номер 00.F5.060-2000) – если он есть;
3. ПК имеющий на борту USB-порт;
4. USB serial Converter (**новый** атр. номер 00.58.060-0040).
(*Старое обозначение 00.58.060-0020*)



Возможна работа через ПО Combivis 5 и Combivis 6

USB serial Converter может использоваться как для прямого соединения между ПК и платой управления ПЧ, так и через пульт оператора 00.F5.060-2000. В комплект входит USB кабель длиной 3м.

Схема подключения:



Вариант №4. (Подключение «COM-порт» ПК – ПЧ через пульт оператора)

В случае управления ПЧ посредством пульта оператора со специальным протоколом обмена данными)

Необходимое оборудование:

1. Преобразователь частоты КЕВ серии F5;
2. Пульт оператора со специальным протоколом обмена данными;
3. ПК имеющий на борту Последовательный порт (COM-порт) B-Sub9, RS232/485 (В случае его отсутствия можно использовать адаптер USB/RS232, **НО** тогда качество установленной связи ПЧ-ПК сильно зависит от качества адаптера);
4. Кабель КЕВ-Сервис (HSP5) (арт. номер 00.F5.0C0-0010) (2 м);
5. Кабель-адаптер (RJ45/D-Sub9) (арт. номер 00.F5.0C0-0020) (0,4 м).

Возможна работа только через ПО Combivis 5

Кабель **КЕВ-Сервис** подключается напрямую к «COM-порту» ПК и через **Кабель-адаптер** к диагностическому разъему RJ45 пульта оператора.



Схема подключения:



Официальное представительство фирмы **КЕВ** в СНГ **ООО «КЕВ-РУС»**

Офис компании: тел./факс: 8 (495) 632-02-17; e-mail: info@keb.ru

Сервисный центр: тел./факс: 8 (4922) 38-39-33; e-mail: service@keb.ru

www.keb.ru; www.keb-privod.ru

Вариант №5. (Подключение «USB-порт» ПК – ПЧ через пульт оператора)

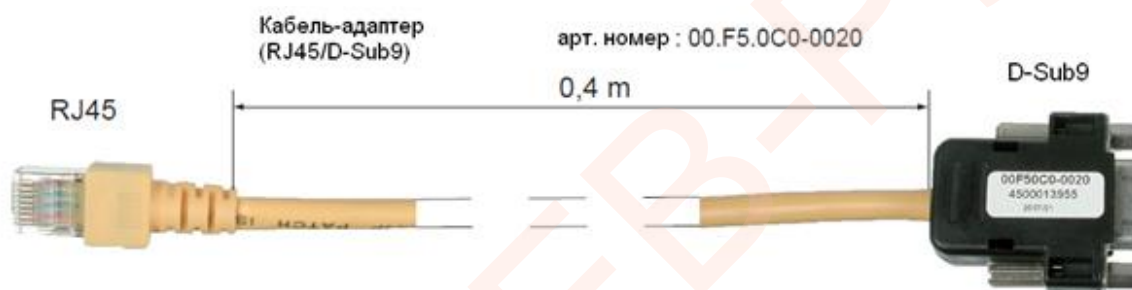
В случае управления ПЧ посредством пульта оператора со специальным протоколом обмена данными)

Необходимое оборудование:

1. Преобразователь частоты КЕВ серии F5;
2. Пульт оператора со специальным протоколом обмена данными;
3. ПК имеющий на борту «USB-порт»;
4. USB serial Converter (**новый** атр. номер 00.58.060-0040)
(*Старое обозначение 00.58.060-0020*);
5. Кабель-адаптер (RJ45/D-Sub9) (атр. номер 00.F5.0C0-0020) (0,4 м).



Возможна работа через ПО Combivis 5 и Combivis 6



USB serial Converter подключается напрямую к «USB-порту» ПК (USB кабель длиной 3 м. идет в комплекте) и через **Кабель-адаптер** к диагностическому разъему RJ45 пульта оператора.

Схема подключения:

