



## Установка преобразователя частоты VFD-B для работы в высокоскоростном режиме.

### Содержание:

1. Общие сведения
  - 1.1. Область применения
  - 1.2. Версия программного обеспечения
2. Порядок настройки
  - 2.1. Изменение на высокоскоростной режим
  - 2.2. Значения заводских параметров
  - 2.3. Возврат в стандартный режим

### 1. Общие сведения.

#### 1.1 Область применения

Высокоскоростные электродвигатели и шпиндели нередко имеют номинальную рабочую частоту выше 400 Гц, которая является максимальной для стандартного режима работы преобразователя частоты. Преобразователь частоты серии VFD-B имеет возможность установки высокоскоростного режима для работы с двигателями с номинальными частотами вплоть до **2000 Гц**.

#### 1.2 Версия программного обеспечения.

Возможность установки высокоскоростного режима допускается в преобразователях частоты серии VFD-B с версией программного обеспечения не ниже **4.08!** (Номер версии программного обеспечения ПЧ может быть просмотрен в параметре 00-06 ПЧ или на заводской табличке, расположенной на боковой стороне корпуса ПЧ).

### 2. Порядок настройки.

#### 2.1 Изменение на высокоскоростной режим.

Для установки высокоскоростного режима необходимо установить параметры:

- параметр 00-00 = 47721 (4772 в версии 4.82 и выше)
- параметр 00-02 = 9 (или 10) – не обязательно, но рекомендуется.

#### 2.2 Значения заводских параметров.

При установке высокоскоростного режима происходит установка следующих параметров на заводские значения (показаны в сравнении со стандартным режимом):

Параметр	При 50 Гц 00-02 = 9	При 60 Гц 00-02 = 10	Высокоскор. Режим 00-02 = 9 (или 10)
01-00 (Fmax)	50.0	60.0	600.0
01-01 (Fном)	50.0	60.0	600.0
01-03 (Fсредн)	0.5	0.5	5.0
01-05 (Fмин)	0.5	0.5	5.0
01-14 (F JOG)	1.0	1.0	60.0
01-15	50.0	60.0	600.0

#### 2.3 Возврат в стандартный режим.

Для возврата в стандартный режим ПЧ из высокоскоростного режима установите:

- параметр 00-00 = 33582
- параметр 00-02 = 9 (для 50 Гц)  
10 (для 60 Гц) – не обязательно, но рекомендуется.