

Векторный режим по скорости.

Описание режима: преобразователь частоты будет поддерживать заданную частоту в диапазоне от 0,5 до 50Гц с точностью $\pm 0,2\%$, момент на валу двигателя близок к номинальному.

Оборудование:

Преобразователь частоты ITD

Программирование:

Вход в режим программирования кнопка «**ПРОГ**»;

Выбор параметра и запись «**↵**»

Выбор разряда «**>>**»

Выбор номеров групп, номеров параметров и изменение их значений «**▲**», «**▼**»



Параметр	Значение	Функция
F0.01	1	Работа преобразователя в векторном режиме
F5.01	*	Число полюсов двигателя (2, 4, 6, 8 и т.д.)
F5.02	*	Номинальная мощность двигателя
F5.03	*	Номинальный ток двигателя
F5.04	*	Номинальная скорость двигателя
F5.10	1 или 2	Автокалибровка 1 – без вращения вала 2 – с вращением вала без нагрузки

* - задаётся пользователем в зависимости от характеристик двигателя.

** - задаётся пользователем

После установки F5.10=1 (или 2) на экране преобразователя появится надпись «-At-». В этом положении нажать кнопку «**ПУСК**» - начнется процесс автокалибровки преобразователя частоты. После завершения автокалибровки на экране отобразится текущее значение заданной частоты.

Преобразователь готов к работе.