

1. Введение

2. Общий обзор

3. Технические средства

4. Работа с прибором

5. Параметры

6. Описание функций

7. Ввод в действие

8. Специальные режимы работы

9. Диагностика и устранение ошибок

10. Планирование размещения и монтажа

11. Сети

12. Приложения

4.1 Основные положения

4.2 Структура ключевого слова

4.3 CP-параметр

4.4 Drive-режим

4.4.1	Возможности установки	3
4.4.2	Дисплей и клавиатура	3
4.4.3	Ввод и отображение уставки	3
4.4.4	Установка направления вращения	4
4.4.5	Старт/Стоп/Работа	4
4.4.6	Выход из Drive-режима	5
4.4.7	Дальнейшие установки	5

Глава	Глава	Страница	Дата	Название: Basis	©	KEB Antriebstechnik, 2001 All Rights reserved
4	4	2	16.05.01	KEB COMBIVERT F5-M / S		

4.4 Режим ввода параметров (Drive-режим)

Drive-режим - специальный режим работы KEB COMBIVENT. Он позволяет легко осуществить ручной запуск. Чтобы войти в этот режим, нужно ввести ключевое слово "500" в "CP.0" или "ud.0". При этом возможны следующие установки:

4.4.1 Возможности установки

- Стоп/Старт/Работа
- Значение уставки
- Направление вращения

Все остальные установки, например, пределы уставок, время ускорения или замедления и т.д. соответствуют предварительному выбору в наборах параметров.

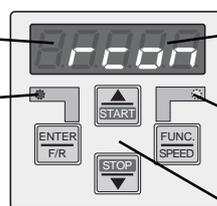


Состояние аппаратуры: Включение управления должно быть зашунтировано!

4.4.2 Дисплей и клавиатура

Отображение направления вращения

Проверка интерфейса
Передача "СД включен"



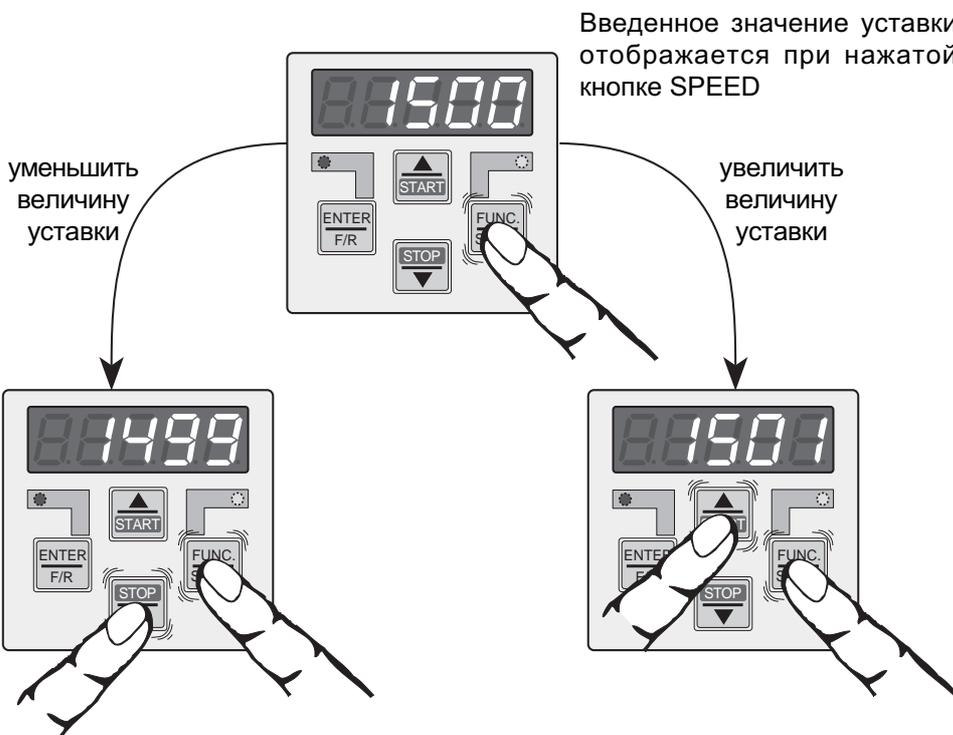
Отображение рабочего состояния/фактическая скорость вращения/ скорость уставки

Состояние-/ Отображение ошибки: Нет ошибки "СД горит", Ошибка-"СД мигает"

Панель оператора

4.4.3 Ввод и отображение уставки

i Ввод уставки с помощью клавиатуры возможен только для параметра ud.9 = 0,2 или 4 (смотрите главу 4.4.7).

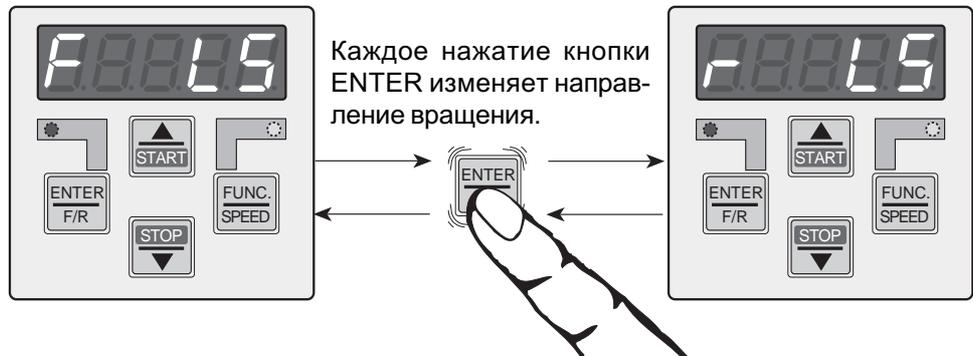


При нажатой кнопке SPEED кнопкой STOP уменьшить величину отображаемой уставки

При нажатой кнопке SPEED кнопкой START увеличить величину отображаемой уставки.

4.4.4 Установка направления вращения

Возможности установки: **F** = вперед (по часовой стрелке)
r = назад (против часовой стрелки)

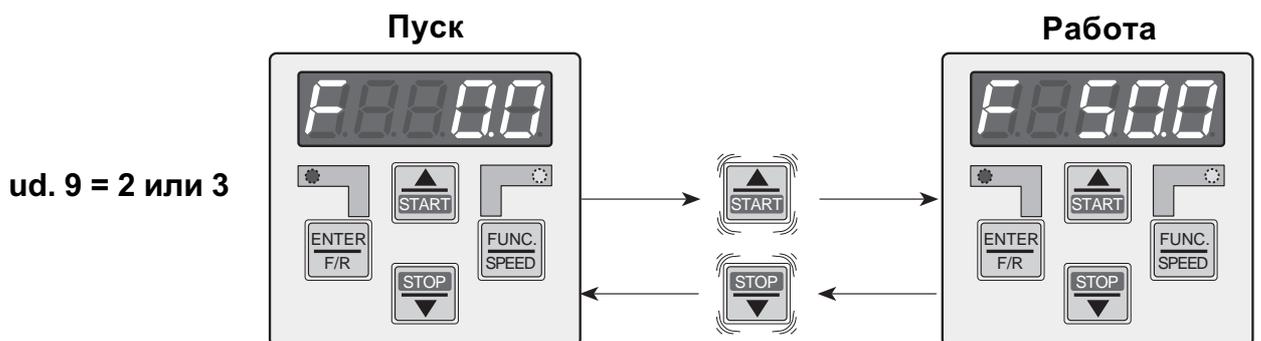
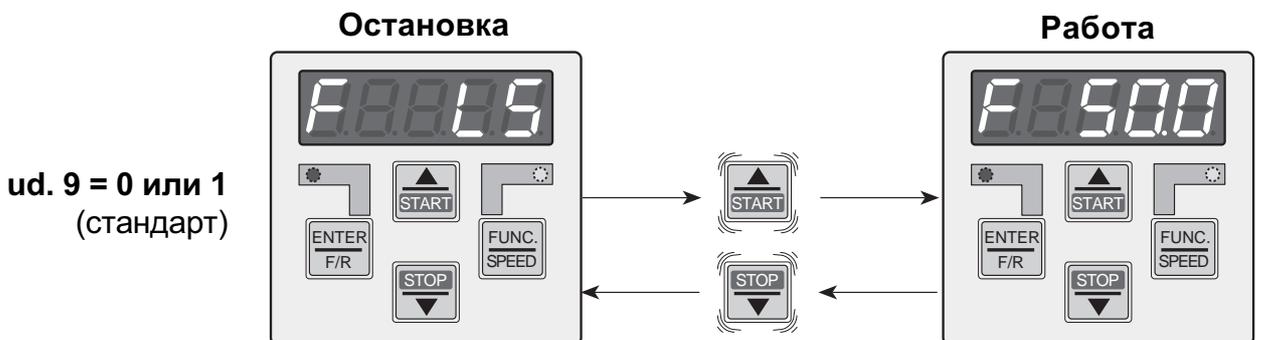


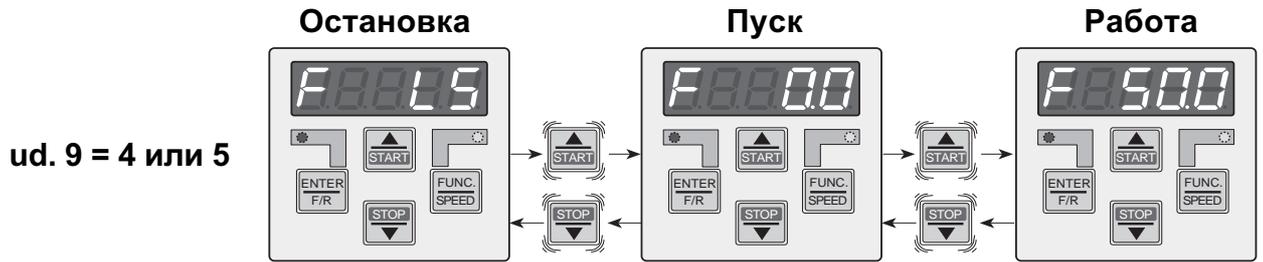
4.4.5 Старт/Стоп/Работа

В режиме DRIVE существуют 3 рабочих состояния:

<p>Состояние “Стоп”. Блок питания отключен, привод свободно вращается (напр. “F LS”)</p>	<p>Состояние “Старт”. Блок питания управляется при 0 об/мин. Привод удерживается моментом удержания (напр. “F 0.0”)</p>	<p>Состояние “Работа”. Привод вращается с предварительно заданной частотой (напр. “F 50.0”).</p>
---	---	---

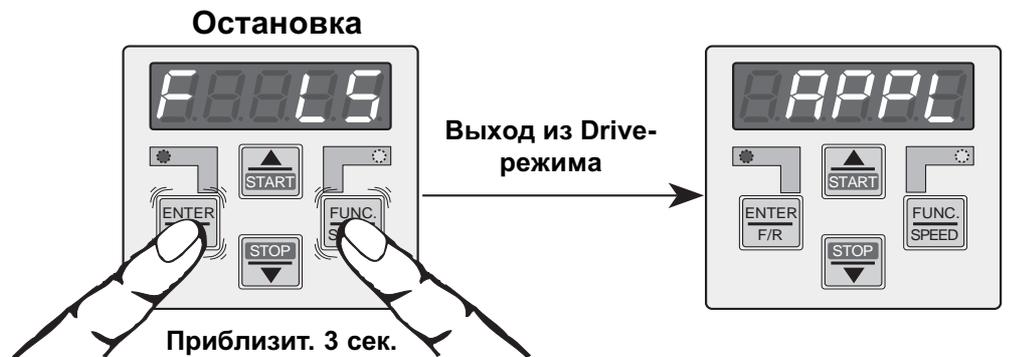
Кроме того, параметр ud.9 определяет, каким образом клавишами START и STOP задаются отдельные рабочие состояния





4.4.6 Выход из Drive-режима

Чтобы выйти из Drive-режима, необходимо в состоянии “СТОП” одновременно держать нажатыми в течение порядка 3 сек. клавиши “FUNC” и “ENTER”. Устройство возвращается в режим, из которого был запущен DRIVE-режим.



4.4.7 Дальнейшие установки

При использовании рабочего режима Drive-Mode (ud.9) могут быть определены источники уставки и условия при запуске/остановке. В качестве источника уставки может быть либо клавиатура в режиме Drive-Mode, как описано в п. 4.4.3, либо же он выбирается параметром oP.0. Для получения информации о различных условиях работы при запуске/остановке см. п. 4.4.5. Источник значения уставки и состояние при запуске/остановке принимаются только после сброса значения “Питание включено”!

Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0	Функция ud.9
x	x	x	0	Установка значения уставки с клавиатуры
x	x	x	1	Установка значения уставки источником значения уставки oP.0
x	x	0	x	значение уставки ограниченное (отрицательные знач. =0)
x	x	1	x	установка абсолютного значения уставки
0	0	x	x	LS => работа
0	1	x	x	0 об/мин => работа
1	0	x	x	LS => 0 об/мин => работа
1	1	x	x	зарезервировано

! Для того, чтобы избежать состояния неопределенности, следует убедиться в том, что минимальные скорости (oP.6, oP.7) установлены на 0 об/мин при значениях ud.9 биты 2, 3 =1 или 2.

Глава	Глава	Страница	Дата	Название: Basis	©	KEB Antriebstechnik, 2001 All Rights reserved
4	4	6	16.05.01	KEB COMBIVERT F5-M / S		