



« - »

, 140091, .  
, .30

/ . +7 (495) 632 0217

[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

F5M

( )





« - »  
 , 140091, .  
 , .30  
 / . +7 (495) 632 0217  
[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

COMBIVIS. F5M

F5

- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
- ( ), 1- 2 - /
- dOH -
- 5.
  - 6.

**Главный привод**

- 1. Fr01 = -4
- 2. dr00 -  
dr01 -  
dr02 -  
dr03 -  
dr04 - cos
- 3. 01 - ( -  
2500 / ) 03 - ( - 4 )





« - »

, 140091, .  
, .30

/ . +7 (495) 632 0217

[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

4. Fr10 = 2

5.

10 oP00 = 0 - +/- 0 -  
/ S- ( )  
01 - "7" -  
ST,

"0". ST  
01=6  
(FW REV 14 15  
)  
( ST, FW/REV)  
( )  
"0" =0,

( ) ST  
( 20 16).

10 -  
14 - 10 , /  
( ), /

28 - , /1000 /

30 - , /1000 /

32 - S- / ,





« - »

, 140091, .  
, .30

/ . +7 (495) 632 0217

[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

An04 -

0,2% "0"

6.

ST ( / FW)

100-200 /

ru.01 ( )

) ru.09 ( " 1,

( "—"), :

06 ( ' 06=1).

( 06=16).

06

( + ).

-  
06=17

ru.09 ru.01

ST.

7.

cS00 = 4 -





« - »  
 , 140091, .  
 , .30  
 / . +7 (495) 632 0217  
[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

8. :  
 • ( 60-150 / , )  
 30 , - ,  
 ( , ) ,  
 • , 0,3 n .  
 ( . .3).  
 • , An04:  
 : “-0,2 - -0,5%”.  
 “0”

An06/An07.

9. :  
 cS06 -  
 S09 - i  
 cS10 - ( ) i  
 - “ ” ,  
 ( )  
 cS11 S12 -  
 ( ) Ki (cS10)  
 cS19 -  
 ( ) ,  
 )





« - »

, 140091, .  
, .30

/ . +7 (495) 632 0217

[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

10.

Kp, Ki

03.

:

03=4 :

cS06=500-1000

cS09=200-600

cS10=200-500

03=1 :

cS06=2000-5000

cS09=1000-2000

cS10=1000-2000

1,5 – 3

,

:

, “ ”

:

-

-

-

cS06 ( )

100 -150 /

30%

cS09 (Ki)

30%.

11.

:

•

-

“ ”

•

( )

“0” –

uf.11

i





## Привод подачи

1.

Fr01 = -4

2.

dr00 –  
dr01 –  
dr02 –  
dr03 –  
dr04 – cos

3.

01 – ( –  
2500 / )  
03 – ( – 4 ).  
– 1 ,  
4 ( . ).

4.

Fr10 = 2

5.

**OP00 = 9 - режим прямого управления по аналоговому входу, отключаются параметры разгона/торможения и фильтрации входного аналогового задания, время обсчета входного задания сокращается до 125мксек, характеристики движения привода определяются формой сигнала управления.**

**Такой режим организуется для работы именно в качестве привода подачи.**





« - »  
 , 140091, .  
 , .30  
 / . +7 (495) 632 0217  
[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

10 -  
 10 , /  
 14 -  
 ( ) , /

28=0 - , /1000 /

30=0 - , /1000 /

An04=0 -

6.

ST

100-200 / .

) ru.09 (

1,

ru.01 (

)

( " —"),

( 06=1).

06

( 06=16).

06

( + ).

06=17

ru.09 ru.01

ST.

7.

cS00 = 4 -







« - »  
 , 140091, .  
 , .30  
 / . +7 (495) 632 0217  
[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

8. :  
 • ( 60-150 / , )  
 , - ,  
 30 .  
 ( . ) ,  
 • , 0,3 n .  
 ( . .3).

9. :  
 cS06 –  
 S09 – i  
 – “ cS10 – ” ( ) i ,  
 ( )  
 cS11 S12 –  
 Ki (cS10)  
 cS19 –  
 ( ) ,  
 )

10. Kp, Ki  
 03. :

03=4 :  
 cS06=500-1000  
 cS09=200-600  
 cS10=200-500

03=1 :  
 cS06=2000-5000  
 cS09=1000-2000  
 cS10=1000-2000





« - »  
 , 140091, .  
 , .30  
 / . +7 (495) 632 0217  
[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

1,5 – 3 .

“ ”  
 :  
 - cS06 ( ) 100-150 /  
 - cS09 (Ki) 30%  
 , 30%.

11. :  
 • -  
 “ ”  
 • “0” - ( )  
 uf.11  
 • i  
 ( ) -

uf.11 (uf.11=0).

( v). , (110, 200  
 . .) v v 30-50 ( :  
 ).





« - »

, 140091, .  
, .30

/ . +7 (495) 632 0217

[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

F5M

F5M

1. ( .4 - , .5 - ) . , ,  
 2:1. . . . 2 1  
 .4/ .5 = 2000/1000 -

2. ( , !)  
 1 - " ( )  
 " " , .

i, i .  
 (4-32 )

3.

4.

( , " "). +/- - 1-2  
 , ( " "). +/- - 4-6





« - »

, 140091, .  
, .30

/ . +7 (495) 632 0217

[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

( )

1.

0 - N .

2.

ds04=40

3.

( ),

, ( ),

S-

4.

5.

( ru42),

95-100%

6.

90%,

( )

dr01-

5 -10%,

5-10 / .

7.

dr01 ( )

( )

8.

dr19 95-85%.

(

%)

83-85%.





« - »

, 140091, .  
, .30

/ . +7 (495) 632 0217

[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

( ) .

1. ( : 1500 /  
 2100 / ) , F5M  
 , ,  
 , ( dr15, dr16, dr17, dr18) –  
 , (dr18) .  
 , dr18=1359 / , 2100 / .  
 2100 / , dr18 1,5-

2.

cos dr04.

( , ; ) .





« - »  
 , 140091, .  
 , .30  
 / . +7 (495) 632 0217  
[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

, / ,  
 ,  
 -  
 .  
 ,  
 ),  
 100%,  
 .

=  
 ,  
 ,  
 F5  
 .  
 :  
 - 1, 2.24,25,26, 2.26 -  
 - D1, 2.18.  
 = - D2, 2.19.  
 D1 D2 - 2.23.

1. do02 = 3 - 1
2. do00 = 27 - "1" D1  
 do08 = 1 - do00.  
 Le00 = 50 / -





« - »

, 140091, .  
, .30

/ . +7 (495) 632 0217

[www.keb.ru](http://www.keb.ru)

3. do01 = 20 - "1" =

D2 =

do34 = 3. )

Le16 = 100 / -

=

