



Building a better world
Global Leader



Accredited
by the RvA

ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001(N/A)
REGISTERED FIRM
DNV Certification B.V., THE NETHERLANDS

hi RUN
N50 plus

ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

КАТАЛОГ



 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

hiRUN N 50

« »

hiRUN N 50:

« »

-
-
-
-

hiRUN N 50:

(0,75, 1,5, 2,2)
: ,200

() 0,75 1,5 hiRUN N 50:
,200 2,2

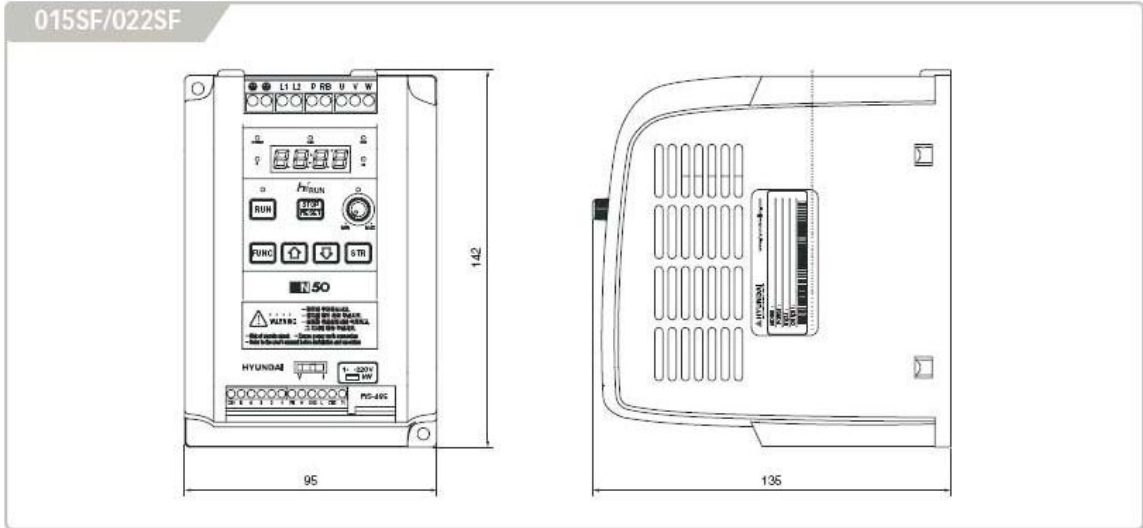
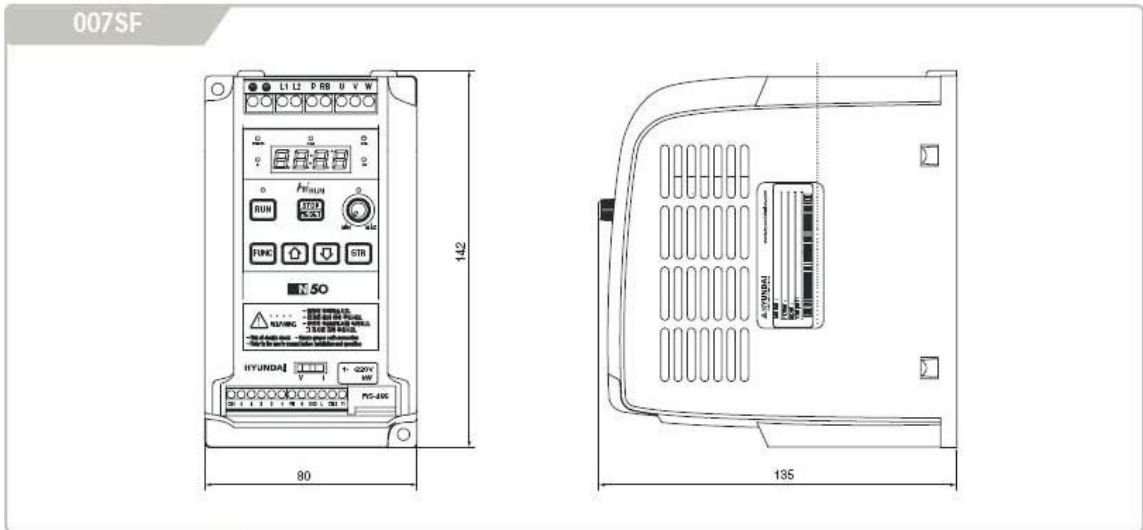
!

.....	02
.....	03
.....	04
.....	05
.....	07
.....	15
.....	17
.....	18
.....	19
.....	21

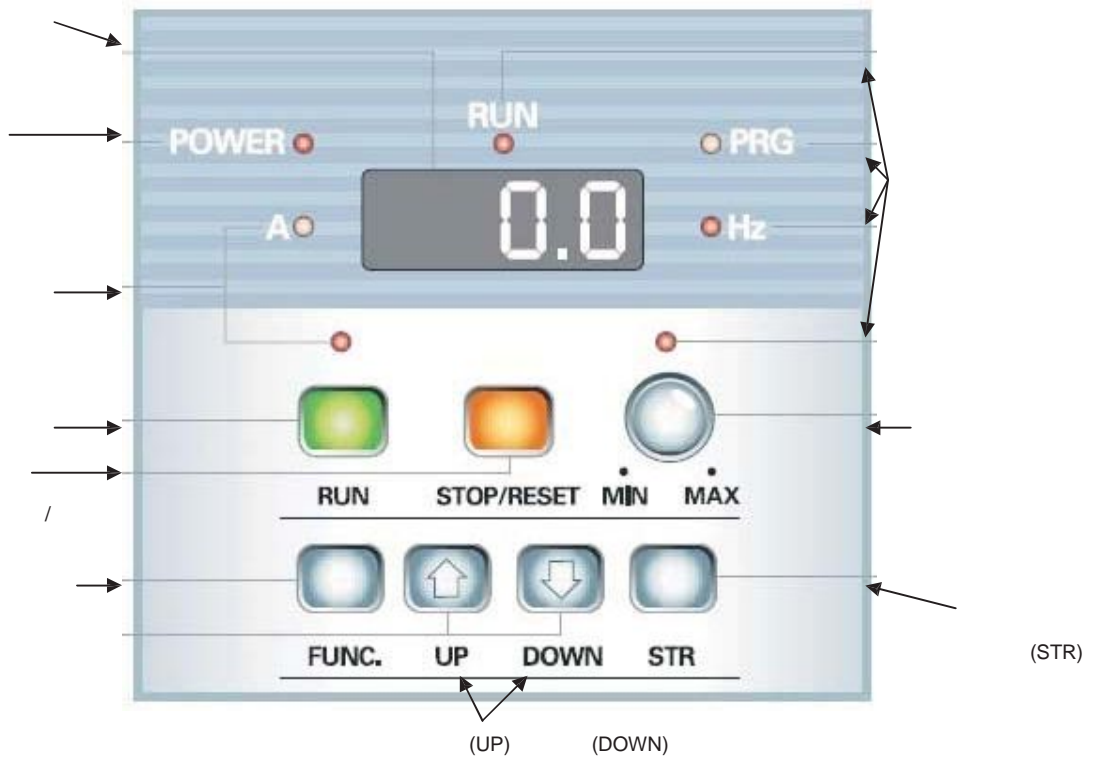
- , 200% , 1 .
- .
- .
- ; .
- .
- RS485, .
- RS485
- N 50 52 % N 100,
- DOP05: ,

N50

DOP05.



	() (/)	(/ ())	()
007SF	80, 142, 35	70, 130, M4	1,0
015SF	95, 142, 35	85, 130, M4	1,3
022SF			



. (00)
 (FUNC.) ()
 / (UP/DOWN) . ()
 (FUNC.) (01.)
 (UP.) (04.)
 (FUNC.) ()
 / (UP/DOWN). ()
 (STR). ()
 ()
 . (0.0)
 (RUN)
 ()

. ()

. (0.0)

FUNC. ()

/ (UP/DOWN) d02. (d02.)

(FUNC.). ()

.)

		007SF	015SF	022SF
		N50-007SF	N50-015SF	N50-022SF
	()	0,75	1,5	2,2
	()	1,9	3,0	4,2
	()	5,0	7,0	10,0
	()	,200 230		
	()	400		
	/	,200 230		,50/60
		: ± 10%/		: ± 5%
		-		
		- (V/F),		
		0,5 400		
		DC, 4-20) 1000 (10		
		0,01 (100), 0,1 (100)		
		0,1 %		
		0,01 %		
		150% 1		
		200% (1)		
		0 50%		
	0,1 3000			

	d10			0	9999		
	d11			0	59		
	d12	DC	-	0	-	D	DC ()
	d13		-	-	-	-	
	d14		-	-	-	-	
	d15		-	-	-	-	
	d16		-	-	-	-	
	d17		-	0	9999	-	
	F01		60,00	0,00	400,00		0,00 99,00 (0,01) 100,0 400,0 (0,1)
	F02	1-	10,0	0,1	3000	.	0,1 999,9 .(0,1 .) 100 0 3000 .(1 .)
	F03	1-	10,0	0,1	3000	.	0,1 999,9 .(0,1 .) 1000 3000 .(1 .)
	F04		0	0	1	-	0 - , 1 -
	--		-	-	-	-	01 65 :
	b--		-	-	-	-	: b01 b17
	C--		-	-	-	-	C01 C23 :
	H--		-	-	-	-	H01 H15 :

« »

	01		0	0	3	-	0 - ; 1 - ; 2 - ; 3 - (-)
	02		0	0	2	-	0 - ; 1 - - ; 2 - - () -

	A03		60,00	0,00	04		0 (04)
	04		60,00	03	400,0		03 400
	05		0,00	0,00	04		0,0 400 (0,01), 0 , 4
	06		0,00	0,00	04		0,0 400 (0,01), 10 , 20
	07		0,0	0,0	100,0	%	
	08		100,0	0,0	100,0	%	
	09		0	0	1	-	0 - ; 1 - 0
	10		4	1	8	-	1 8 ;
	A11	- 1 (1- , 2-)	5,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A12	- 3 (1- , 2-)	10,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A13	- 4 (1- , 2-)	15,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A14	- 1 (1- , 2-)	20,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A15	- 5 (1- , 2-)	30,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A16	- 6 (1- , 2-)	40,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A17	- 7 (1- , 2-)	50,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A18	- 8 (1- , 2-)	60,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A19	- 9 (1- , 2-)	0,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A20	- 10 (1- , 2-)	0,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A21	- 11 (1- , 2-)	0,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
	A22		0,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)

		12 (1- , 2-)					
A23			0,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
		13 (1- , 2-)					
A24			0,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
		14 (1- , 2-)					
A25			0,00	0,00	04		0,00 400,0 (0,01)
		15 (1- , 2-)					
26			0,50	0,50	10,00		0,5 10,00 (0,01)
	(jog)						
27			0	0	2	-	0 – ; 1 – ; 2 – DC
	(jog)						

	28		0	0	1	-	0 – ; 1 –
	29		5,0	0,0	50,0	%	
	30		10,0	0,0	100,0	%	
	31	-	0	0	2	-	0 – ; 1 – (1,7); 2 –
	32		100,0	20,0	100,0	%	20 100 %
	33		0	0	1	-	0 – ; 1 –
	DC						
	34		0,50	0,00	10,00		0,50 10,00 (0,01)
	DC						
	35		0,0	0,0	5,0		0,0 5,0 (0,1) ,
	DC						
	36		10,0	0,0	50,0	%	0 50 % (1 %)
	DC						
	37		0,0	0,0	10,0		0,0 10,0 (0,1)
	DC						
	A38		0,00	0,00	400,0		39 04 (0,01)
	A39		0,00	0,00	400,0		0,00 38 (0,01)
	A40	1	0,00	0,00	400,0		0,00 400,0 (0,01)
	A41	1	0,00	0,00	10,00		0,00 10,00 (0,01)

	A42	2	0,00	0,00	400,0		0,00 400,0 (0,01)
	A43	2	0,00	0,00	10,00		0,00 10,00 (0,01)
	A44	3	0,00	0,00	400,0		0,00 400,0 (0,01)
	A45	3	0,00	0,00	10,00		0,00 10,00 (0,01)
	A46	-	0	0	1	-	0 - ; 1 -
	A47		10,0	0,1	100,0	%	0,1 100,0 % (0,1)
	A48		10,0	0,0	100,0		0,0 100 (0,1)
	A49		0,0	0,0	100,0		0,0 100 (0,1)
	A50		100,0	0,1	1000	-	0,1 1000,0 (0,1)
	A51		0	0	1	-	0 - ; 1 -
	A52		0	0	2	-	0 - ; 1 - ; 2 -
	53		220	200	240		200/220/230/240
	54	-	10,0	0,1	3000		0,1 9 99,9 (0,1) 1000~3000 (1)
	55	-	10,0	0,1	3000		
	56	/	0	0	1	-	0 - (2), 1 - (57, 58)
	57		0,00	0,00	400,0		0,00 400,0 (0,01)
	58		0,00	0,00	400,0		0,00 400,0 (0,01)
	59		0	0	2	-	0 - ; 1 - S- ; 2 - U-
	60		0	0	2	-	0 - ; 1 - S- ; 2 - U-
	61		0,0	-10,0	10,0	-	
	62		100,0	0,0	200,0	-	
	63		0,0	-10,0	10,0	-	
	64		100,0	0,0	200,0	-	
	65		0	0	1	-	0 - 5 ; 1 - 10

«b»

b01		0	0	3	-	0 - ;1 - 0 ; 2 - ; 3 - - , - , . , 3 ; - , 3 ; - - 10
b02		1,0	0,3	1,0		0,3 1,0 (0,1)
b03		1,0	0,3	3,0		0,3 3,0 (0,1)
b04		100,0	20,0	120,0	%	0,2 () 1,2 ()
b05		1	0	1	-	0 - SUB () 1 - CRT ())
b06		1	0	3	-	0 - 1 - ; 2 - 3 - ;
b07		125,0	20,0	200,0	%	0,2 () 2,0 ()
b08		1,0	0,1	10,0		0,1~10,0 (0,1)

	b09		0	0	3	-	0 - 1 - ; 2 - ; 3 - ;
	b10		0,50	0,50	10,00		0,50 10,00 (0,01)
	b11		5,0	0,5	160		0,5 16 (0,1)
	b12		0	0	1	-	0 - ; 1 -
	b13	()	0	0	2	-	0 - ; 1 - ; 2 -
	b14		1,00	0,01	99,99	-	0,01 99,99 (0,01)
	b15		0	0	1	-	0 - ; 1 -
	b16		0	0	2	-	0 - 0 ; 1 - - 2 -
	b17		1	1	32	-	1 32

« »

	01	1	0	0	14	-	0 - (FW); 1 -
	C02	2	1	0	14	-	(RV); 2 - 1 (CF1);
	C03	3	2	0	14	-	3 - 2 (CF2);
	C04	4	3	0	14	-	4 - 3 (CF3);
	C05	5	8	0	14	-	5 - 4 (CF4); 6 -
							(JOG); 7 - /
							(2); 8 - (FRS);
							9. - (EXT);
							10 - (USP);

							11 – ghjuhfvvs (SFT); 12 – 13 – (RS) ();
	C07	1	0	0	1	-	0 – ; 1 –
	C08	2	0	0	1	-	0 – ; 1 –
	C09	3	0	0	1	-	0 – ; 1 –
	C10	4	0	0	1	-	0 – ; 1 –
	C11	5	0	0	1	-	0 – ; 1 –
	13	11	1	0	5	-	0 – (RUN); 2 – 3 – (FA1); 4 – (FA2); 5 – (OD); (AL)
	C15	11	0	0	1	-	0 – ; 1 –
	17	(FM)	0	0	2	-	0 – ; 1 – ; 2 –
	18		100,0	0,0	250,0	%	0(45%) 250 (220%) (1)
	19		0,0	-3,0	10,0	%	-3,0 10,0% (0,1)
	20		100,0	50,0	200,0	%	0,5 2,0
	21		0,00	0,00	400,0		0,0 400 (0,01)
	22		0,00	0,00	400,0		0,0 400 (0,01)
	23		10,0	0,0	100,0	%	0 100% (0,01)

« »

01		0	0	1	-	0 – ; 1 – -
02	(-)	0	0	1	-	0 – ; 1 –
03		1	1	3	-	1 – 0,75 2 – 1,5 3 – 2,2
04		4	2	8	-	2/ 4/ 6/ 8
05		-	0,1	100,0		
06	R1	-	0,001	30,00		: 0,001 30,00
07	R2	-	0,001	20,00		: 0,00 1 20,00
08	Ls	-	0,1	2000,0	mH	: 0,1 2 000,0 mH
H09	Lsig	-	0,01	100,0	mH	: 0,01 100,00 mH
H10	Io	-	0,1	100,0	A	: 0,1 10 0,00 A
11	R1	-	0,001	30,00		: 0,001 30,00
12	R2	-	0,001	20,00		: 0,00 1 20,00
13	Ls	-	0,1	2000,0	mH	: 0,1 2 000,0 mH
H14	Lsig	-	0,01	100,0	mH	: 0,01 100,00 mH
H15	Io	-	0,1	100,0	A	: 0,1 100,00 A

		200%, ,	04 Over.C
()		,	05 Over.L
		,	07 Over.V

	' DC		
	' - ,	60	Com.ERR
	' . ,	09	Under.V
	' . ,	34	PM.ERR
	' , , (RUN). (E13	USP
	' - ,	08	EEPROM
	' . ,	12	EXTERNAL
	' - , (21	OH.FIN

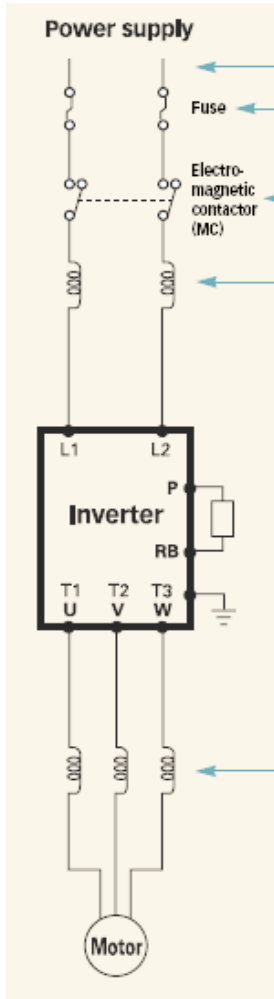
L1, L2		, 200	
U, V, W			
P, RB		()	
		(-)	

	5		
	4	(FW),	:
	3		:
	2	(RV),	.
	1	(CF1~ 4), (FRS), (RS), (EXT), (SET), (SFT), (USP),	.
	1	()	12 :
	FM		
	O / OI		10 DC 0 5 D , 10
	L		4 20 , 250
	11	(RUN), (FA1), (FA2),	. 27 DC, 50

		(OL), -	
	CM2	(OD)	(AL).

()

(



()

()	N50			()
0,75	N50-007SF	1,25 ²	0,14 ²	10
1,5	N50-015SF	2,0 ²		15
2,2	N50-022SF		0,75 ²	20

1.

UL

CSA,

2.

3.

20 .

4.

2.

0,75

	3%, 500

--	--

-

-

		DOP05
		67,5 (), 64,9 (), 85,1 ()
	,7	4 ,7 ,
		7 (, , , ,)
		7 , (), , , ,
		RS485 ()
		1,5 ,3



(DOP05)



(RUN):

(PRG):

(POWER):

(Hz)/ ().

/ (STOP/ RESET):

(RUN key):

/ (UP/ DOWN):

(STR):

(FUNC):

	<p> , A) - , -), - , - (), , (1) (2) , (3) </p>
	<p>60 , ,</p>

	<p>(, «Hitachi» GA/GX/CX</p>		
	<p>N100</p>		
(MS)	(MS)		-
(HFM)	(HFM)		-
			-

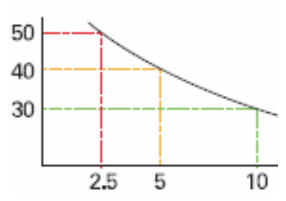
	<p>3%</p> <p>10</p> <p>500</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(), () ()</p>
	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>()</p> <p>-</p>

	<p>(1)</p> <p>L1, L2 (),</p> <p>U, V W ().</p> <p>(.)</p> <p>(2)</p>	-
		-
		-
	«Hyundai»),	N50

		<p> : () 30-60 ; () , ; () , RC 1,1 10 , </p>
	<p>-</p>	
	<p>-</p> <p>20 .</p> <p>(CVD-E)</p> <p>(RCD-E).</p> <p>-</p> <p>(.)</p>	
	<p>(,)</p> <p>15 ()</p>	
	<p>,</p>	

- /
 (,)
 -
 - , ,
 - ,
 , , ,
 , , , . ()
).

()



()