



DT- 930 / 931 / 931N / 932 / 932N



1.		1
1.1.		1
1.2.		1
1.3.		2
2.		2
3.		2
3.1.		2
3.2.		3
3.3.		3
3.4.		4
3.5.		4
3.6.		4
3.7.		4
3.8.		4
3.9.		5
3.10.		5
3.11.	p-n	5
3.12.		5
4.		5
5.		5
5.1.		5
5.2.		6
6.		8
6.1.		8
6.2.		9
6.3.		9
6.4.		9
6.5.		9
6.6.	p-n	9
6.7.		10
6.8.		10
6.9.		10
6.10.		10
6.11.		10
6.12.		11
6.13.		11
6.14.		11
7.		11
7.1.		11
7.2.		11
8.		12
8.1.		12
8.2.		12

1
1.1

1.2

	
WARNING	,
CAUTION	,
 MAX 500V	,
	() 500

2

DT- 930 / 931 / 931N / 932 / 932N
2.1,

2.1

3
3.1

3.1.1

EN61010-1	
	4
	6000
-	61
*	1,2% ()
	2
	12
(COM-V)	1000 . (750 .)
	1000 ; 750 . (II)

	10 ()	30 ..
	(-)	,
	«OL»	,
	15 .	,
TRUE RMS**	.	,
	-	50%
	-	500 ;
	-	2 (= U /U . .)
	10 , 250 ,	: 20 , 5 .
	0 °C 50 °C (32 °F 122 °F)	< 70 %
	20 °C 60 °C (-4 °F 140 °F),	< 80 %
	2000	
	9	, NEDA 1604, IEC 6F22.
	150 () x 70 () x 48 ()	
	255 .	

* 18 °C 28 °C (65 °F 83 °F), 70 %.

** DT-932 / 932N

3.2

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N

3.2.1

600	0,1	$\pm (0,5\% + 2 \dots)$
6	1	
60	10	$\pm (1,2\% + 2 \dots)$
600	100	
1000	1	$\pm (1,5\% + 2 \dots)$

: 7,8 M . : 1000 . ; 1000 . .

3.3

DT- 932 / 932N

3.3.1

6	1	
60	10	$\pm (1,5\% + 10 \dots)$
600	100	
1000	1	$\pm (2,0\% + 10 \dots)$

: 7,8M . : 50 - 60 . : 1000 . ; 1000 . .

DT-930 / 931 / 931N

3.3.2

6	1	$\pm (1,2\% + 3 \dots)$
60	10	$\pm (1,5\% + 3 \dots)$
600	100	
1000	1	$\pm (2,0\% + 4 \dots)$

: 7,8M . : 50 - 60 . : 1000 . ; 1000 . .

3.4

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N
3.4.1

6	1	$\pm (2,5\% + 5 \dots)$
10	10	
		10A / 250
		:
		; 10A ; 10 . . .

10 (: 20 , 5 .)

3.5

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N
3.5.1.

6A	1	$\pm (3,0\% + 5 \dots)$
10A	10 A	
	:	10A / 250
	: 50 - 60	
	: 10A ; 10	

$$10 \quad (\quad : \quad 20 \quad , \quad 5 \quad .)$$

3.6

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N

3.6.1

600	0,1	$\pm (1,2\% + 4 \dots)$
6	1	$\pm (1,0\% + 2 \dots)$
60	10	$\pm (1,2\% + 2 \dots)$
600	100	$\pm (2,0\% + 2 \dots)$
6 M	1	$\pm (5,0\% + 10 \dots)$
60 M	10	$\pm (600 \dots)$

: 600 ; 600 .

3.7

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N (

3.7.1

40	10	$\pm (5,0\% + 50 \dots)$
400	0,1	
4	1	$\pm (3,0\% + 5 \dots)$
40	10	
400	0,1	$\pm (5,0\% + 5 \dots)$
4000	1	$\pm (5,0\% + 5 \dots)$

: 600 ; 600 .

3.8

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N (

3.8.1

9,999	0,001	$\pm (1,5\% + 5 \dots)$
99,99	0,01	
999,9	0,1	
9,999	1	$\pm (1,2\% + 3 \dots)$
99,99	10	
999,9	100	
10 M	1	$\pm (1,5\% + 4 \dots)$

: 600 : 600 .

1M ;
>1M .

3.9

DT- 930 / 931 / 931N / 932 / 932N

3.9.1

0,1%~99,9%	0,1%	$\pm (1,2\% + 2 \dots)$
------------	------	-------------------------

: >100	... <1 00	;
: 5 - 150		
:	>0,5	.
: 600	; 600	.

3.10

DT - 931 / 931N / 932 / 932N (

DT - 930)

3.10.1

-20°C ~ +760°C	1 °C	$\pm (3,0\% + 5^\circ / 9^\circ F)$
-4°F ~ +1400°F	1 °F	
:	(- ;)	
	: 600	; 600 . .

3.11**p-n**

DT - 930 / 931 / 931N / 932 / 932N

3.11.1

0,3	1	$\pm (10,0\% + 5 \dots)$
		: 1,5
		: 600 . .; 600 . .

3.12

932 N, 930, 931N, 931N, 932

: 100	;	: <0,3
: 600	; 600	. .

4

4.1

	1 .	
	2 .	, . ;
	1 .	
	1 .	9 , NEDA 1604, IEC 6F22,
-	1 .	DT - 931 / 931N / 932 / 932N
	1 .	
	1 .	

5**5.1**

5.1.1

		DT-930, 932, 931
HOLD		
MAX MIN		/
RANGE		
Hz%		%
CAP		
°		(932/931)
°F		(932/931)
OFF		
Auto Power Off		
For 30 sec. MAX every 15 min	30	15
COM		
Fused		
		DT-930, 932, 932N, 931
AUTO		
MAX		
MIN		

HOLD	
REL	
°C	
°F	
DC	/
AC	/
RPM	
Hz%	
••)	
••)	
η	
μ	
K	
F	
A	
Ω	
V	
M	
G	
■■	

	932 N, 931 N
HOLD	
MAX	
MIN	
RANGE	
□	
CAP	
Hz	
°C	
°F	
Auto Power Off	
For 30 sec. MAX every 15 min	30 15
COM	
Fused	

5.2.

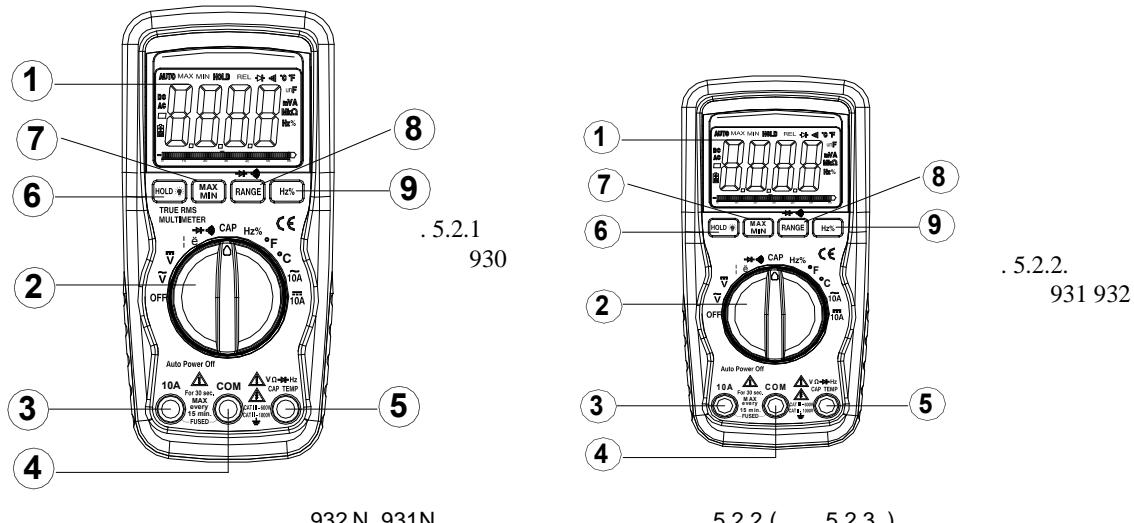
930, 931, 932 (.5.2.1., .5.2.2.)

5.2.1

5.2.1

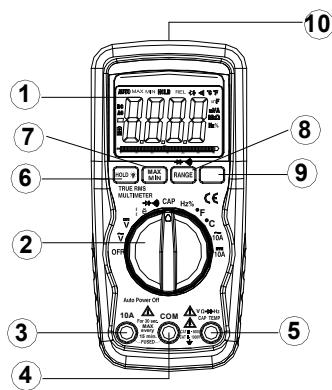
1		• • • • •
2		• / •
3	10	10 .
4		.
5		.
6	/	• / • / HOLD 2 HOLD 2 10
		.

7	/	• • • MAX/MIN, MAX/MIN, / MAX/MIN 2
8		• (). 1. «RANGE». «AUTO» 2. «RANGE» 3. 4. : 2 «RANGE». • / p-n • /
9	,	• •



1		• • •
2		• •
3	10	10

4		
5		
6	/	• / • / HOLD 2 HOLD 2
7	/	• • , MAX/MIN, MAX/MIN, / MAX/MIN 2
8		• RANGE AUTO, 2 . • / p-n • /
9		,
10		



5.2.3.
932N, 931N

6

6.1

15

«OL»,

6.2

• , (2, .5.2.2)
« ».
• (COM (4, .5.2.2)),
(V (5, .5.2.2)).
•
•

6.3

• (2, .5.2.2)
« ».
• (V (5, (.5.2.2)). (4, .5.2.2)),
• ().
• «-»

6.4

• , (COM (2, .5.2.2) (4, .5.2.2)), Ω.
• (5, .5.2.2)
• ,
• ,

6.5

• , (2, .5.2.2)
• (COM (4, .5.2.2)),
• RANGE (8, Ω (5, .5.2.2). •))
• ,
• , 100 ,
• ,

6.6 p-n

• , (2, .5.2.2)
• RANGE (8, .5.2.2), Ω (5, .5.2.2). →
• ,
• ,
• ,
• ,
• ,
• ,
• , «OL»,
• , 0 ,
• ,

6.7

• , (2, .5.2.2) CAP.
• «nF» (COM (4, .5.2.2)),
• (CAP (5, .5.2.2)).
•
•
•

6.8

• , (2, .5.2.2) Hz%.
• Hz%, (COM (4, .5.2.2)),
• (Hz (5, .5.2.2)).
•
•
•

6.9

• , (2, .5.2.2) Hz%.
• Hz%, (COM (4, .5.2.2)),
• (Hz (5, .5.2.2)).
•
•

6.10

(932 N, 932, 931, 931N)

• , (2, .5.2.2)
• °F,
• (COM (4, .5.2.2), () TEMP (5, .5.2.2).
• (30).
•

6.11

: 0
10 : ,
: 10 , 30 , 30 ,

• , (2, .5.2.2)
• « » (COM (4, .5.2.2),
• «10 » (3, .5.2.2).
•
•
•

6.12.

10

30

30

- , (2, .5.2.2)
- « » (COM (4, .5.2.2),
- «10 » (3, .5.2.2).
- ,
-
-

6.13

(932 N, 931 N)

- , « » (9, .5.2.3)

6.14. (

930).

7
7.1

- , «BAT».
-
-
- , 2
-
-
-

7.2

0

-
-
-
-
-
- 10). (10 /250

8
8.1

8.2

8.1.

8.1

		,	.