



()

DT-5500



1.	.....	1
1.1.	.....	1
1.2.	.....	1
2.	.....	2
3.	.....	2
3.1.	.....	2
3.2.	.....	2
3.2.1.	.....	2
3.2.2.	.....	3
3.2.3.	.....	3
3.2.4.	.....	3
3.2.5.	.....	3
4.	.....	3
5.	.....	4
5.1.	.....	4
5.2.	.....	4
6.	.....	5
6.1.	.....	5
6.2.	.....	6
6.2.1.	200 /1000 200 /250	6
6.2.2.	.....	6
6.3.	.....	6
6.4.	.....	6
6.5.	/	6
6.6.	.....	7
6.7.	.....	7
6.7.1.	.....	8
6.8.	.....	8
7.	.....	8
7.1.	.....	8
7.2.	.....	9
7.2.1.	.....	9
7.2.2.	.....	9
7.2.3.	.....	9
8.	.....	9
8.1.	.....	9
8.2.	.....	9

1. DT-5500 2000 1 250 ,
500 1000 1 .
➤
➤ HOLD
➤ 1
➤ 200
➤ 6 1,5
➤

1.1.

1.2.

Таблица 1.2.1

	Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией
	ОПАСНО – высокое напряжение
	ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

2. Назначение

Мегаомметр DT-500 является многофункциональным. Перечень возможностей данного мегаомметра указан в таблице 2.1

Таблица 2.1

Функциональная возможность	DT-5500
Измерение сопротивления	•
Прозвон цепи	•
Постоянное напряжение	•
Переменное напряжение	•
Цифровая шкала	•
Подсветка дисплея	•
Удержание показаний	•

3. Технические характеристики

3.1 Общие технические характеристики

Общие технические характеристики для модели DT-5500 представлены в таблице 3.1.1

Таблица 3.1.1

Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой
Пределы измерений	200Ом, 200Ком, 200МОм/250В, 200МОм/500В, 2000МОм/1000В, 750В, 1000В
Скорость измерения	2,5 раза в секунду
Установка на ноль	автоматически
Индикатор перегрузки	Загорается индикатор «1», расположенный слева на дисплее.
Батарея разряжена	 Данный значок отображается на экране, когда батарея разряжена.
Рабочая температура	0°C до 40°C (32°F до 104°F) уровень влажности не более 80%
Температура хранения	10°C до 60°C (14°F до 140°F) уровень влажности не более 70 %
Источник питания	9В Батарея: (6 x 1,5В, тип «AA»)
Размеры	200(Д) x 92(Ш) x 50(В) мм
Вес	Около 700 гр., включая батарею

3.2 Характеристики режимов измерения

Погрешность при измерении определяется как $\pm(\dots\%$ от показаний прибора + число значений единицы младшего разряда) при $23^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$, уровень влажности не более 80%.

3.2.1 Режим измерения сопротивления постоянному току

Измерение сопротивления постоянному току для модели DT-5500 представлено в таблице 3.2.1.1

Таблица 3.2.1.1

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Максимально открытое напряжение схемы	Защита от перегрузки
200Ом	0,1Ом	$\pm(1\%+2 \text{ е.м.р})$	4,5В	250В ср. кв.
200КОм	0,1КОм		3,0В	

3.2.2

DT-5500

3.2.2.1

3.2.2.1

•)))	0,1	40	4,5	250
	200			

3.2.3

DT-5500

3.2.3.1

3.2.3.1

1000V	1V	$\pm(0,8\%+3 \dots)$	10	1000 \dots

3.2.4

(40Hz~400Hz)
DT-5500

3.2.4.1

3.2.4.1

750	1	$\pm(1,2\%+10 \dots)$	10	750 \dots

3.2.5

3.2.5.1

3.2.5.1

200 /250	0,1	$\pm(3\%+5 \dots)$	250 +10%~-0%
200 /500	0,1		500 +10%~-0%
0~1000 /1000	1	$\pm(5\%+5 \dots)$	1000 +10%~-0%
1000~2000 /1000			

200 /250	1mA	250 ()	1
200 /500		500 ()	
0~1000 /1000		1	
1000~2000 /1000			

4

DT-5500

4.1

4.1

		1
« »		1
		1
		2
		1
1,5 « »		6
		1
		1

5.
5.1.

5.1.1

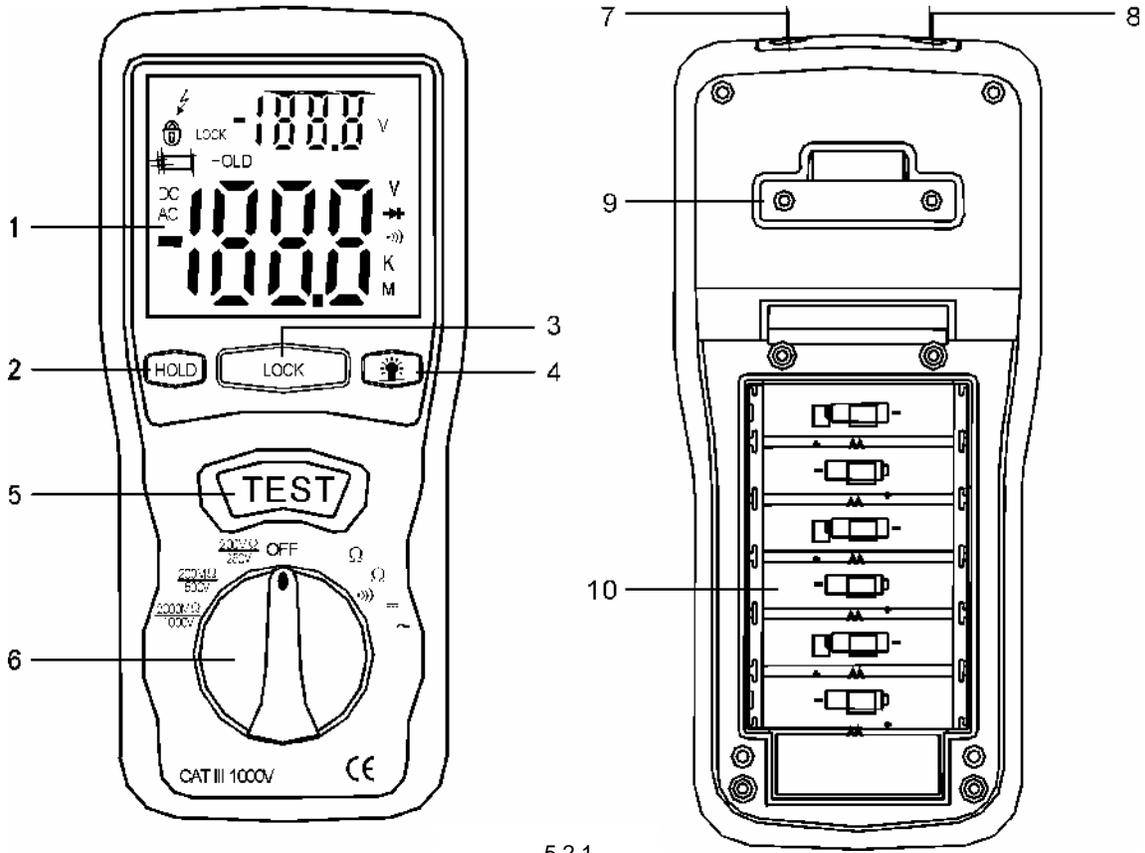
5.1.1

	DT-5500
HOLD	
LOCK CONTINUOUS	
	
TEST	
OFF	
	
	DT-5500
V	
M	
HOLD	
	
DC	
AC	
BATT	

5.2

DT-5500

5.2.1 (.5.2.1)



.5.2.1

1		• • • • •
2		• • (6, .5.2.1) • HOLD (2, .5.2.1) • (1, .5.2.1) HOLD, • • HOLD (2, .5.2.1) • (1, .5.2.1) HOLD
3		• TEST • (6, .5.2.1) • TEST (5, .5.2.1) • LOCK (3, .5.2.1) • • LOCK (3, .5.2.1)
4		• • (6, .5.2.1) / (4, • .5.2.1) • (1, .5.2.1) • • (6, .5.2.1) OFF
5		
6		
7	V	(7 8, .5.2.1)
8	COM	
9		
10		

6.

6.1.

•

« ».

•

•

•

•

•

60 . 30 . .,

6.2

6.2.1

200M /250

-
-

200M /250V

(6, .5.2.1)

COM (8, .5.2.1),

Ω (7, .5.2.1)

-

TEST (5, .5.2.1).

(1, .5.2.1)

7

50

1

5, .5.2.1)

TEST (5, .5.2.1),

(6, .5.2.1)

TEST (a

6.2.2

2000 /1000

1000 .

500 100 .

500V.

(6, .5.2.1)

1000V,

1000 .

COM (8, .5.2.1),

Ω (7, .5.2.1)

-

TEST (5, .5.2.1).

(1, .5.2.1)

1000 .

1000 .

6.3

-
-

TEST (5, .5.2.1),

(6, .5.2.1)

LOCK (3, .5.2.1),

6.4

()

-
-

COM (8, .5.2.1)

V (6, .5.2.1)

200)))

(7, .5.2.1),

-
-

(1, .5.2.1)

40 ,

6.5.

/

-

(6, .5.1.1)

- "COM" (8, .5.2.1).
 - "V " (7, .5.2.1),
 - (1, .5.2.1)
- 6.6

6.7

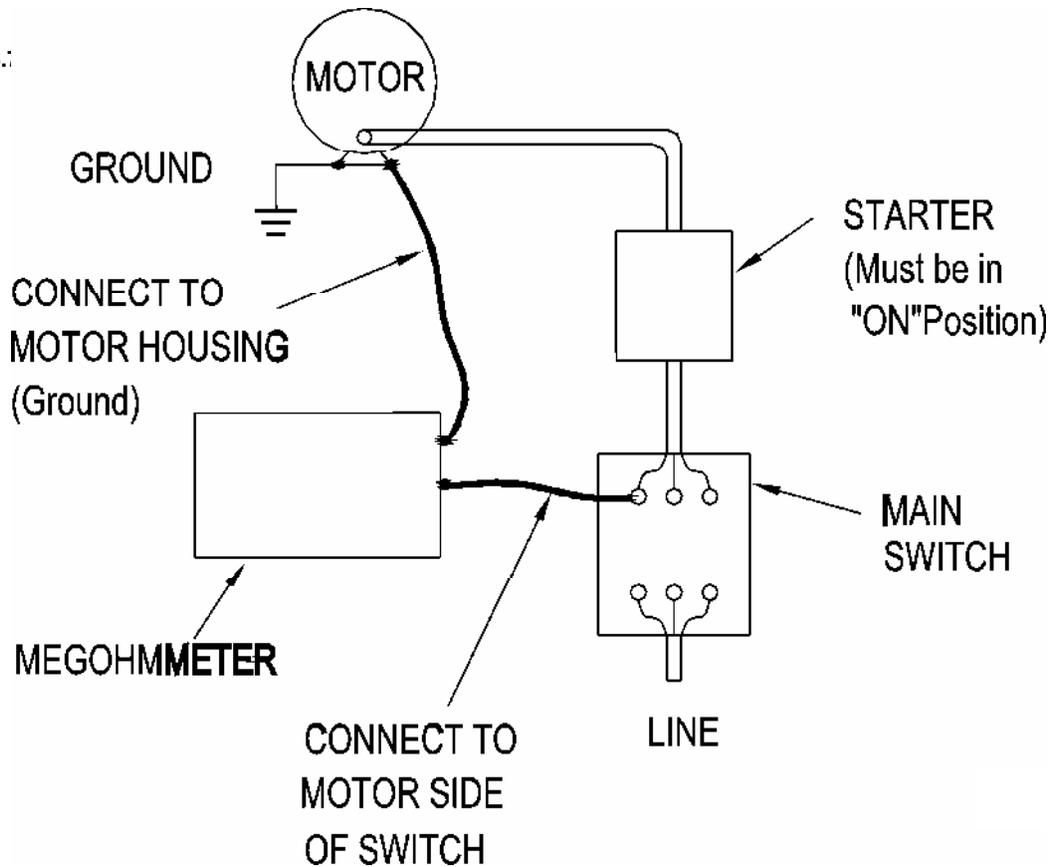
.5.2.1) (6, .5.2.1) OFF. (7 8

(6, .5.2.1),

« ».

(7 8, .5.1.1),

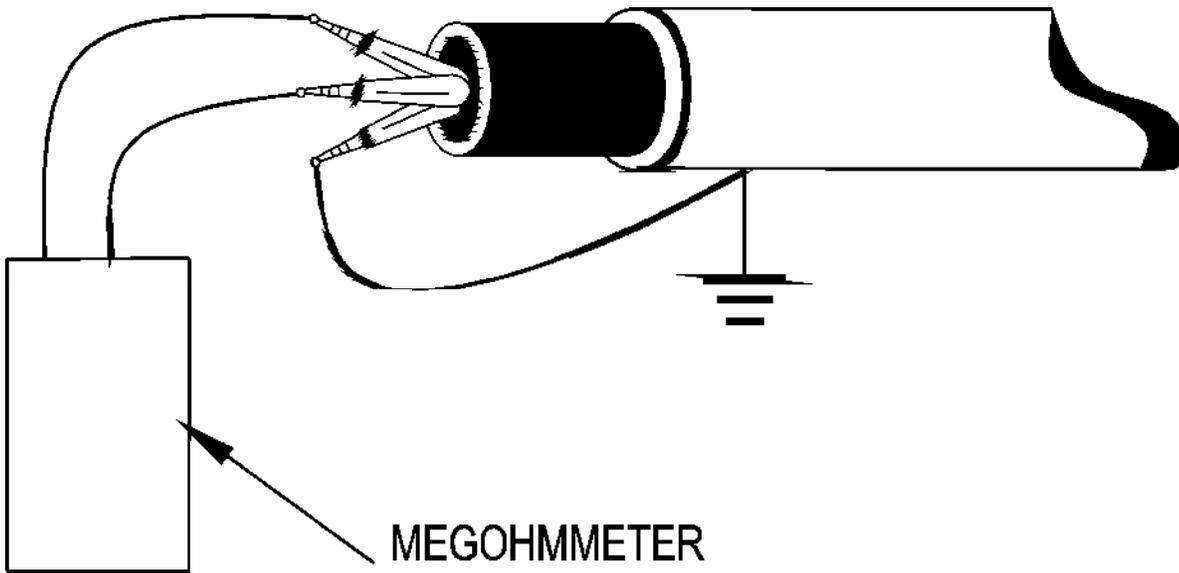
6.7



GROUND
CONNECT TO MOTOR HOUSING
STARTER
MAIN SWITCH
LINE
CONNECT TO MOTOR SIDE OF SWICH
MEGOHMETER
MOTOR

6.8

(. . .6.8.1)



.6.8.1

7.

•

•

7.1

•

•

•

•

7.2
7.2.1

- M , “COM” (8, .5.2.1). “V ” (7, .5.2.1),
- 200 ACV, “COM” (8, .5.2.1). “V ” (7, .5.2.1),

7.2.2

- (6 .1,5) , « ».
-  .
- 4 .

7.2.3

- (6, .5.2.1) 200 .
- « ».
- 00,0 .
- «1».

8

8.1

: « », « »

() .

- 12

8.2

8.2.1

8.2.1
