



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.	2000 /1000	6
6.2.2.	200 /250	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

DT-5500

2000

1

250

300 1000

HOLD

1.1.

1.2.

DT-5500

1.2.1

Таблица 1.2.1

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

2. Назначение

Мегаомметр DT-500 является многофункциональный. 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 нуль	автоматически
Индикатор перегрузки	Загорается индикатор «1», расположенный слева на дисплее.
Батарея разряжена	Данный значок отображается на экране, когда батарея разряжена.
Рабочая температура	0°С до 40°С (32°F до 104°F) уровень влажности не более 80%
Температура хранения	10°С до 60°С (14°F до 140°F) уровень влажности не более 70 %
Источник питания	9В Батарея: (6 x1,5В, 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 $\pm(\dots\% \text{ от показаний прибора} + \text{число значений единицы младшего разряда})$ 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 ...

3.2.4**40Hz~400Hz**

DT-5500

3.2.4.1**3.2.4.1**

750	1	$\pm 1,2\%+10 \dots$	10	750 ...

3.2.5**3.2.5.1****3.2.5.1**

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

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

4

DT-5500

4.1**4.1**

	,
« »	1
	1
	2
	1
1,5 « »	6
	1
	1

5.

5.1.

5.1.1

5.1.1

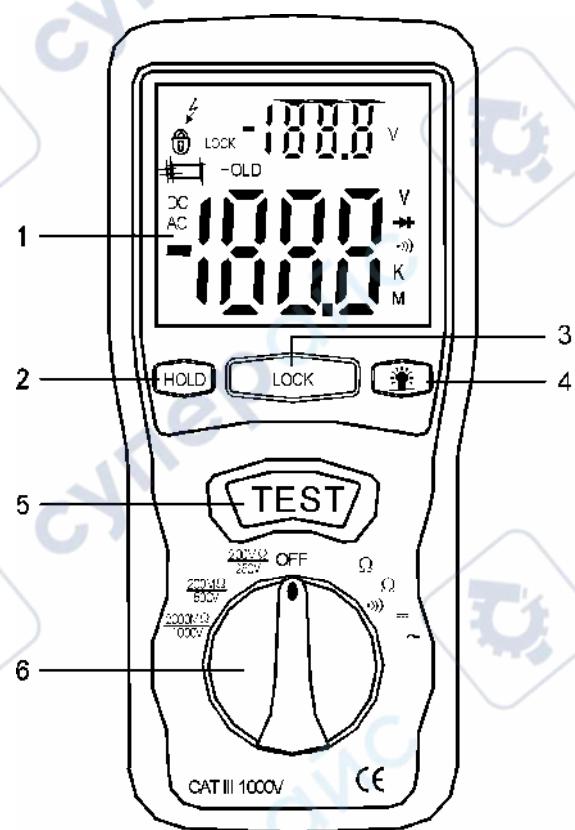
DT-5500	
HOLD	
LOCK CONTINUOUS	
TEST	
OFF	
•))	
DT-5500	
V	
M	
HOLD	
•))	
DC	
AC	
BATT	

5.2

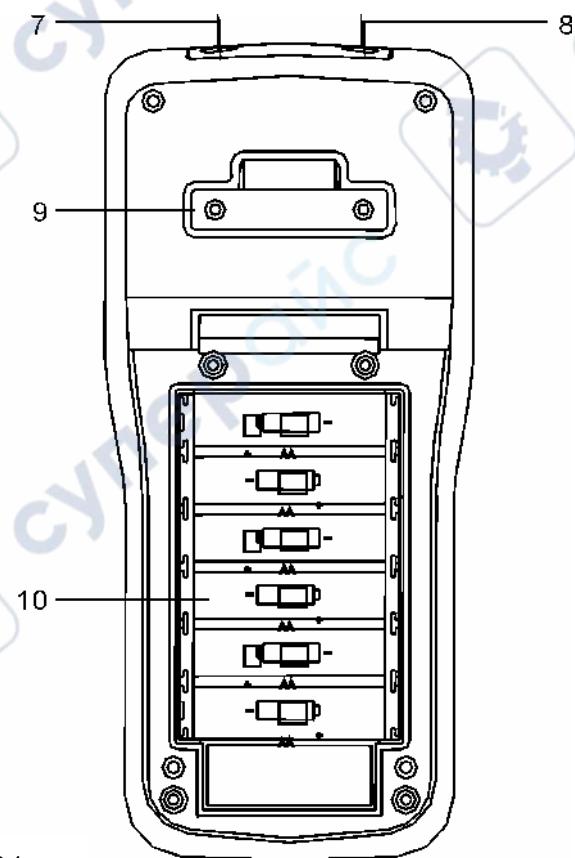
DT-5500

5.2.1

.5.2.1



.5.2.1



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

6.

6.1.

«

»

6.2

6.2.1

200M /250

• 200M /250V

6, .5.2.1

• Ω 7, .5.2.1

COM

8, .5.2.1

• TEST 1, 5, .5.2.1

50

7

1

5, .5.2.1
TEST 5, .5.2.1

TEST

6, .5.2.1

6.2.2

2000 /1000

1000

• 500 100
500V.

6, .5.2.1
1000

1000V,

• Ω 7, .5.2.1

COM

8, .5.2.1

• TEST 1, 5, .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

6, .5.2.1
7, .5.2.1

200

6.5.

40

1, .5.2.1

6, .5.1.1

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

6.7

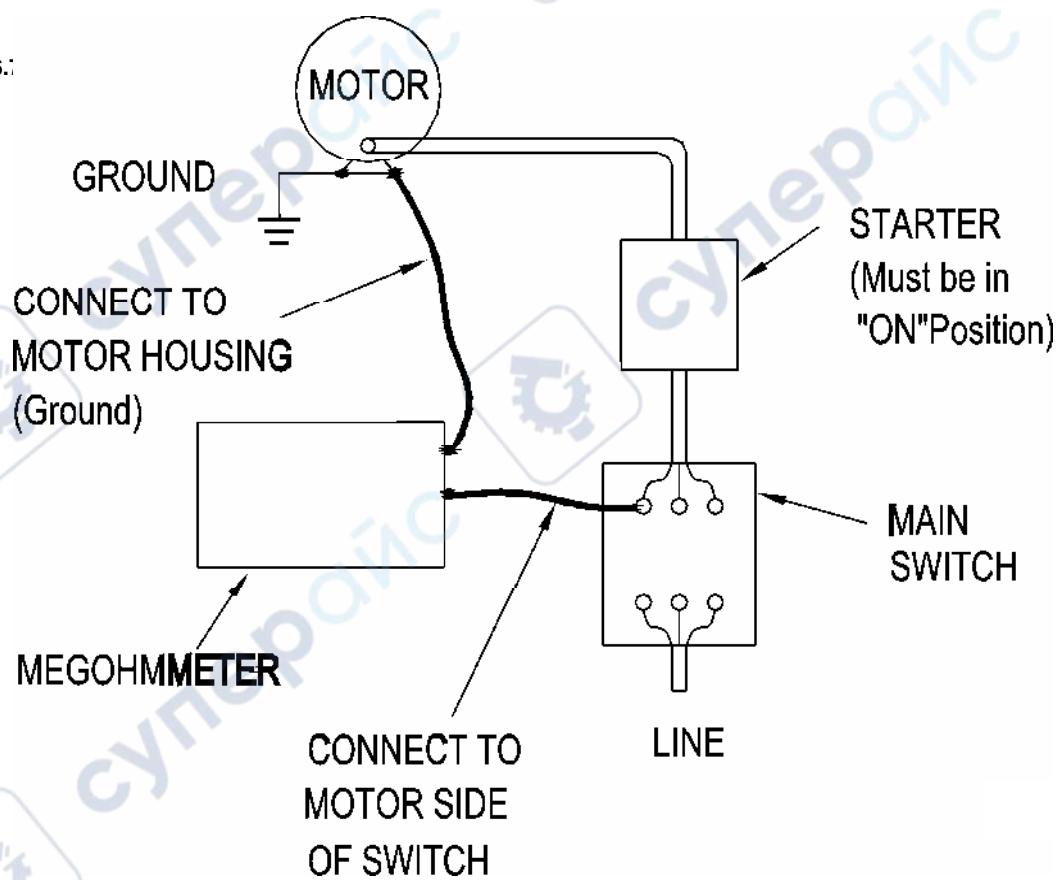
.5.2.1

6, .5.2.1

7 8
OFF

7 8, .5.1.1

6.1



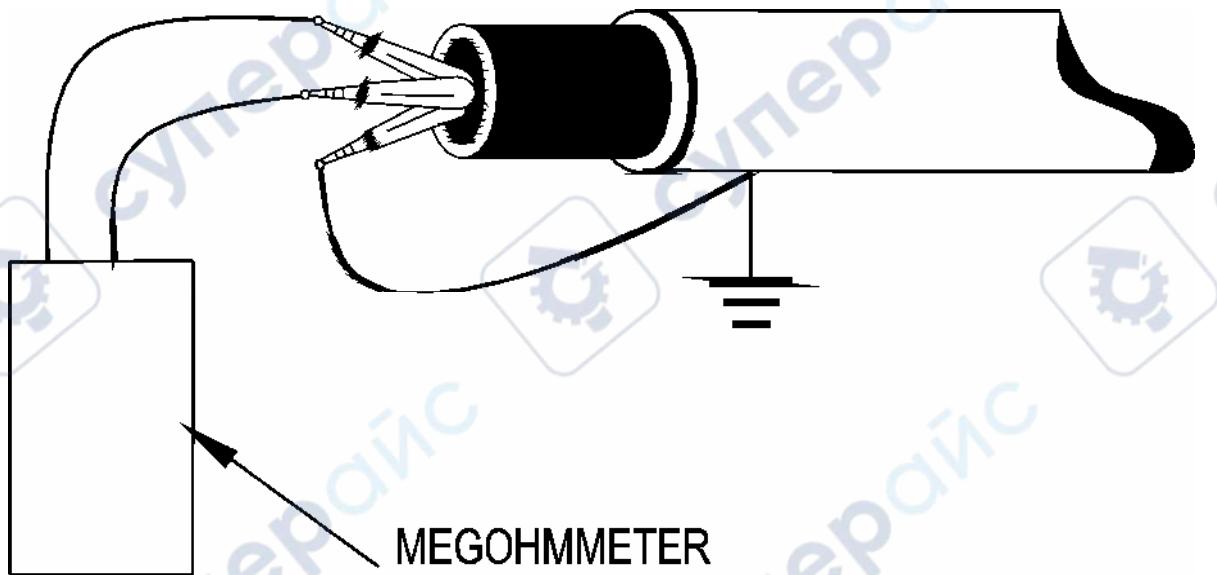
.6.7.1.1

6.7.1.1

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

6.8

.6.8.1



.6.8.1

7.1

-
-
-

