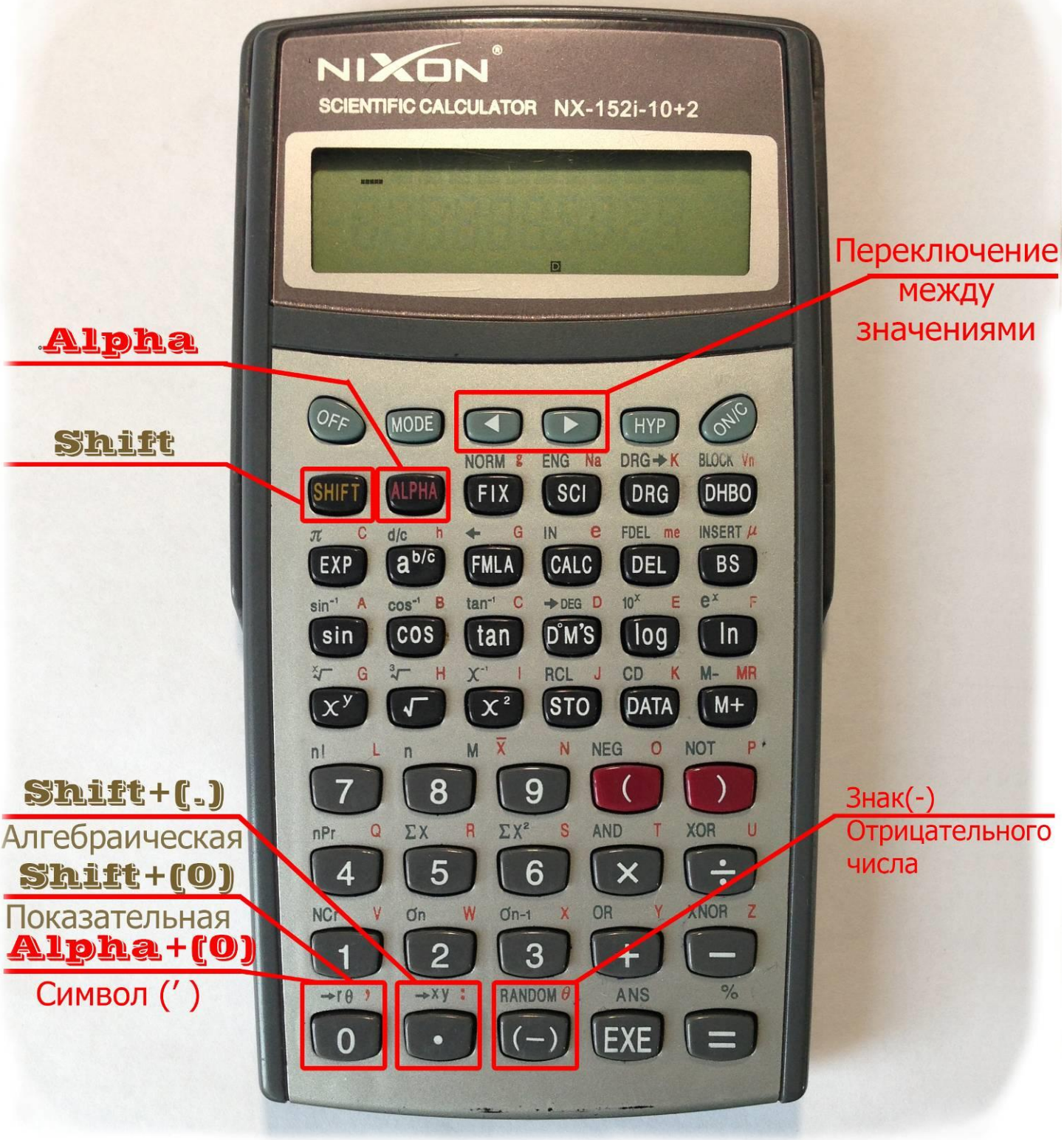
NIXON
SCIENTIFIC CALCULATOR NX-152i-10+2
Переключение между значениями
Alpha
Shift
Shift+(.)
Алгебраическая
Shift+(0)
Показательная
Alpha+(0)
Символ (′)
Знак(-) Отрицательного числа

**Требуется перевести**

$\underline{z} = 1.41e^{-j45}$

**в алгебраическую** форму записи:

- Набрать [1.41] (Модуль)
- Набрать символ ( ′ )
  ( Последовательно [Alpha] + [0] )
- Набрать [(-)] ( 45 отрицательное значение)
- Набрать [45] (Аргумент)
- На экране:

- Набрать последовательно комбинацию:

Shift + [ · ]

(преобразование в алгебраическую форму)

- На экране:

Действительная часть [ X ] = $9.97^{-1} \approx 1$

- Набираем стрелку вправо [►]

(Для отображения значения мнимой части на экране

- На экране:

Мнимая часть [ Y ] = $-9.97^{-1} \approx -1$

- Если требуется вернуться к действительной части, набираем [◄]

$$\underline{z} = 1.41e^{-j45} = 1 - j1$$

**Требуется перевести**

$\underline{z} = 1 - j1$

**в показательную** форму записи:

- Набрать [1] (Действительная часть)
- Набрать символ ( ′ )
  ( Последовательно [Alpha] + [0] )
- Набрать [(-)] ( 1 отрицательное значение)
- Набрать [1]
- На экране:

- Набрать последовательно комбинацию:

Shift +[0]

(преобразование в показательную форму)

На экране:

Модуль [r] = 1.41

- Набираем стрелку вправо [►]

(Для отображения значения угла )

- На экране:

Угол [ɵ] = -45

- Если требуется вернуться к модулю, набираем [◄]

$$\underline{z} = 1 - j1 = 1.41e^{-j45}$$