

1.2 Основные характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики

<b>1 Установка и измерение испытательного напряжения постоянного тока</b>	
Диапазон установки и измерения испытательного напряжения, кВ	от 0,50 до 20,0
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения испытательного напряжения, кВ	$\pm (0,03 \times U + 3 \text{ е.м.р.})$
Ток в измерительной цепи при коротком замыкании, не более, мкА	800
Нагрузочная способность по току во всем диапазоне испытательных напряжений, не менее, мкА	550
<b>2 Измерение силы постоянного выходного тока</b>	
Диапазон измерений значения выходного тока, мкА	от 0,05 до 900
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, мкА	$\pm (0,03 \times I + 5 \text{ е.м.р.})$
<b>3 Измерение электрического сопротивления изоляции постоянному току</b>	
Диапазоны измерения сопротивления	от 0,01 МОм до 20 ГОм
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, Ом	$\pm (0,05 \times R + 5 \text{ е.м.р.})$
<b>4 Измерение напряжения переменного тока</b>	
Диапазон измерения действующего значения напряжения переменного тока частотой 50 Гц, В	от 40 до 700
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения напряжения переменного тока частотой 50 Гц, В	$\pm (0,05 \times U + 3 \text{ е.м.р.})$
<b>5 Измерение напряжения пробоя разрядников на постоянном токе</b>	
Диапазон измерения напряжения, кВ	от 0,5 до 20
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения напряжения, кВ	$\pm (0,05 \times U + 10 \text{ е.м.р.})$
<b>6 Показания емкости кабельной линии</b>	
Диапазон показания емкости, мкФ	от 0,01 до 10
<b>Дополнительные погрешности</b>	
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерений, вызванной изменением температуры в рабочем диапазоне, $\pm (0,01 \text{ от основной погрешности})$	
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерений силы постоянного выходного тока и электрического сопротивления изоляции постоянному току, вызванной изменением относительной влажности окружающего воздуха в рабочем диапазоне, $\pm (0,05 \text{ от основной погрешности})$	

Примечания

1) е.м.р – единица младшего разряда;

2) R, U, I - значения измеряемых сопротивления, напряжения и тока, соответственно.