

ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬН ЫЕ ПРИБОРЫ.

Электроизмерительные приборы — класс устройств, применяемых для измерения различных электрических величин. В группу электроизмерительных приборов входят также кроме собственно измерительных приборов и другие средства измерений — меры, преобразователи, комплексные установки.



Наиболее существенным признаком для классификации электроизмерительной аппаратуры является измеряемая или воспроизводимая физическая величина, в соответствии с этим приборы подразделяются на ряд видов.



Каждый электроизмерительный прибор имеет некоторую погрешность, которая определяется трением в его осях, технологическими допусками отдельных его деталей, гистерезисом в магнитной системе и т. д. Для оценки точности измерений используют понятие относительная погрешность $\delta\%$. Она представляет собой отношение абсолютной погрешности δ , которая имеет место при измерениях (разность между измеренной величиной и ее действительным значением), к действительному значению измеряемой величины в процентах.

