

### 3. Цифровой измеритель напряжения, тока и сопротивления *GDM-8135*

Универсальный цифровой измеритель *GDM-8135* предназначен для измерения постоянных и переменных напряжения, тока, а также активного сопротивления. На рис. 3.1 представлены внешний вид прибора и его лицевая панель.

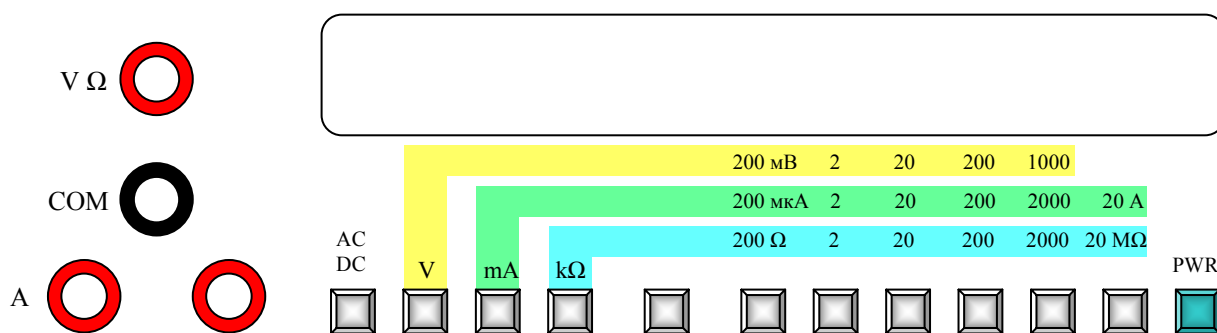


Рис. 3.1 – Изображение универсального измерителя и условно-графическое представление его лицевой панели

Прибор измеряет:

- напряжение постоянное и напряжение переменное (40 Гц – 40 кГц) с чувствительностью 100 мкВ;
- ток постоянный и ток переменный (40 Гц – 20 кГц) с чувствительностью 100 нА;
- сопротивление с чувствительностью 100 мОм.

Включение/ выключение прибора осуществляется кнопкой «PWR». Кнопки «V» «mA» и «kΩ» осуществляют выбор измеряемого параметра, а одна из кнопок «200», «2», «20» и т.д. задает предел измерения напряжения в вольтах, тока – в миллиамперах, сопротивления – в килоомах, если не указано иное. Кнопка «AC-DC» определяет режим измерений – постоянный или переменный (кнопка нажата).

Для измерения напряжения и сопротивления используются выводы «V Ω» и «COM» (общая точка), а для измерения тока величиной до 2 А - «A» и «COM» (на постоянном токе: красный вывод – положительный полюс, черный - отрицательный).