



Контрольно – измерительная аппаратура для обследования подземных коммуникаций КБ «КОРД»

МУЛЬТИМЕТРЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ.

Специализированные мультиметры серии **V701** предназначены для работы в специализированных подразделениях электрохимической защиты при оценке степени коррозии подземных металлических сооружений (трубопроводов, кабелей и т.п.). Мультиметры серии **V701** выполнены с использованием современных цифровых технологий и включают в себя микропроцессорную систему, что делает показания приборов точными, а сами приборы надёжными в эксплуатации.

Специализированный мультиметр V701.1



Специализированный мультиметр V701.1 предназначен для измерения напряжения на подземных металлических сооружениях относительно электрода сравнения (потенциала сооружения) и его составляющих, а также напряжения и силы постоянного тока, среднеквадратического значения напряжения и силы переменного тока синусоидальной формы кривой,

сопротивления постоянному току.

Мультиметр V701.1 представляет собой простой многофункциональный цифровой прибор, который обладает всеми необходимыми функциями для обследования и оценки степени коррозии подземных металлических сооружений:

| Режим работы | Диапазон входных напряжений и погрешность измерения |
|---|--|
| Измерение напряжения постоянного тока | предел от 200мВ до 1000В, разрешение от 100мкВ до 1В, погрешность $\pm 0,5\% + 2\text{ед.}$ |
| Измерение напряжения переменного тока | предел от 150В до 750В, разрешение от 100мВ до 1В, погрешность $\pm 1,2\% + 10\text{ед.}$ |
| Измерение силы постоянного тока (предел от 20мА до 200мА) | разрешение от 0,01мА до 0,1мА, погрешность $\pm (0,01 I_{\text{и}} + 2 \text{ ед. мл. раз})$, где $I_{\text{и}}$ – измеряемая сила тока в мА |
| Измерение силы постоянного тока (предел 20А) | разрешение 10мА, погрешность $\pm (0,02 I_{\text{и}} + 2 \text{ ед. мл. раз})$, где $I_{\text{и}}$ – измеряемая сила тока в мА |
| Измерение сопротивления (предел от 200 Ом до 2 кОм) | Разрешение от 0,1Ом до 1Ом погрешность $\pm (0,01R_{\text{и}} + 2 \text{ ед. мл. раз})$, где $R_{\text{и}}$ – измеряемое сопротивление в Ом |
| Измерение сопротивления (предел от 20 кОм до 2 МОм) | Разрешение от 100Ом до 1кОм погрешность $\pm (0,01R_{\text{и}} + 2 \text{ ед. мл. раз})$, где $R_{\text{и}}$ – измеряемое сопротивление в кОм |
| Измерение поляризационного потенциала | предел 2000 мВ, разрешение 1 мВ, предел погрешности не более 1% +2 ед. |

По условиям применения прибор соответствует группе 4 ГОСТ 22261.

Преобразование поляризационного потенциала стальных трубопроводов в напряжение постоянного тока выполняется по схеме преобразования с накопительным конденсатором в соответствии с ГОСТ 9.602.

Прибор может также быть использован как стандартный мультиметр при работах по эксплуатации и ремонту электро - и радиоустройств. Он очень прост в эксплуатации и имеет ряд особенностей:

- Цифровой ЖК-дисплей
- Индикация разряда батарей
- Лёгкий и компактный корпус
- Возможность поляризации вспомогательного электрода и измерения на нём напряжения относительно электрода сравнения, (напряжения на сооружении с исключением омической составляющей).
- Возможность введения компенсирующего напряжения на диапазонах измерений потенциала сооружения
- Защита входных цепей от перегрузки

Более подробную информацию о приборах их возможной комплектации перестройки параметров и рабочих частот ВЧ можете получить на сайте:

www.kord.nnov.ru

или по E- mail

cord@cek.ru

или по тел./факс:

8-(831) – 2–181–151

ООО КБ КОРД тел./факс: 8-(831) – 2–181–151, www.kord.nnov.ru, E- mail: cord@cek.ru