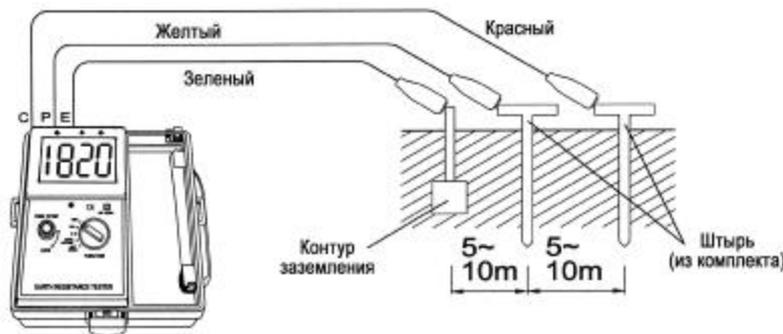


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ измерителя сопротивления заземления 1820 ER

1. Контроль напряжения источника питания осуществляется по индикатору . В случае его включения, проводить измерения не рекомендуется.

2. **Подключение измерительных проводов (режим измерения ТОЧНО):** штыри из комплекта прибора установить на одной линии со штырем контура заземления, и подключить к ним измерительные провода, как показано на рисунке:



ВНИМАНИЕ! Для исключения поражения электрическим током, нельзя подавать на измерительный вход прибора (между E и C, E и P) высокое напряжение. Максимально допустимое напряжение между выводами E и P 200 В.

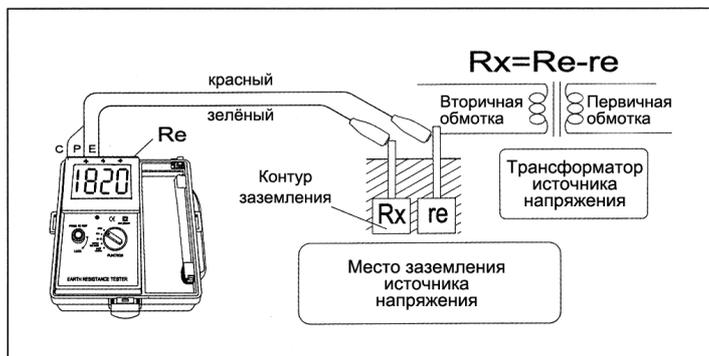
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. В случае индикации на дисплее «1» в позиции старшего разряда, необходимо выбрать больший предел измерения.

3. **Контроль шагового напряжения:** установить переключатель FUNCTION (РЕЖИМ) в положение EARTH VOLTAGE (ШАГОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ), нажать кнопку TEST и, удерживая, повернуть в направлении LOCK. Величина измеренного напряжения не должна превышать 10 В.

4. **Контроль качества заземления штырей:** установить переключатель FUNCTION в положение 2 кОм и нажать кнопку TEST. Если на дисплее индицируется «1» в старшем разряде и отсутствует свечение светодиодного индикатора, то сопротивление заземления установленных штырей превышает заданную норму. Для уменьшения данного сопротивления необходимо либо поменять место установки штырей, либо грунт вокруг штырей залить водой (желательно соленой).

5. **Измерение сопротивления заземления (режим измерения ТОЧНО):** установить переключатель FUNCTION в требуемое положение 20/200 Ом/2 кОм, нажать кнопку TEST и, удерживая, повернуть в направлении LOCK. Считать результат с экрана дисплея.

6. **Измерение сопротивления заземления (режим измерения ГРУБО).** В случае, когда установка штырей невозможна, измерение сопротивления заземления проводят по 2-проводной схеме с использованием дополнительного штыря контура заземления (см. рисунок). Для подключения к дополнительному штырю необходимо использовать измерительный провод из комплекта поставки, объединяющий входа C и P.



R_x – истинное значение сопротивления заземления

R_e – измеренное значение сопротивления заземления

r_e – сопротивление штыря контура заземления