

Примечание: 1 — первичный ток, А;

I_n — номинальное значение первичного тока, А.

2.2. Номинальное значение напряжения первичной обмотки относительно корпуса и вторичной обмотки. V. 660

2.3. Электрическое сопротивление изоляции:

1) первичных обмоток относительно вторичных обмоток и корпуса, МΩ, не менее 40

2) вторичных обмоток относительно корпуса, МΩ, не менее 20

2.4. Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Hz :

1) первичной обмотки относительно вторичной обмотки и корпуса, кV 3

2) вторичной обмотки относительно корпуса, kV 2

2.5. Габаритные размеры, мм, не более 78x190x236

2.6. Масса, кг, не более 3,8

2.7. Продолжительность непрерывной работы трансформатора, ч, не более 8

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Трансформатор тока измерительный лабораторный 1 шт.
Паспорт 1 экз.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Включать трансформатор разрешается в цепи с напряжением не выше 660 V.

4.2. Зажим «И₁», трансформатора должен быть заземлен. Допускается зажим «И₁» не заземлять, если это предусмотрено специальными схемами включения приборов.

4.3. Запрещается размыкать вторичную обмотку трансформатора под током во избежание возникновения на ней опасного высокого напряжения.

5. ПОДГОТОВКА ТРАНСФОРМАТОРА К РАБОТЕ

5.1. Принципиальная схема трансформатора изображена на рис. 1.

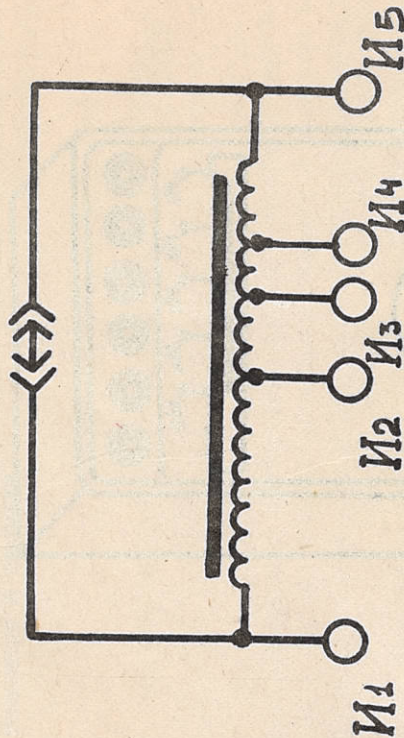


Рис. 1

5.2. Длительная работа трансформатора при силе тока превышающей номинальную, не допускается.

5.3. Перед включением трансформатора штепсель должен быть поставлен в гнездо на лицевой панели, соответствующее закороченной вторичной обмотке.

5.4. В зависимости от величины первичного тока необходимо наматывать внешнюю первичную обмотку по данным табл. 5.1 как показано на рис. 2.

5.5. К зажиму «И₁» вторичной обмотки и ко второму выжиму определенному в зависимости от величины первичного тока по табл. 5.1. присоединяются измерительные приборы.

При этом необходимо следить, чтобы общее сопротивление включаемых приборов и соединительных проводов не превышало 0,6 Ω.