

464

г.р. 2827-72

**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Килогонметры с цифровым отсчетом Е6-5

г.р. 2827-72

Федеральное проектное учреждение
«Специализированный региональный центр
стандартизации, метрологии и
испытаний в Томской области»
634012, Томская область,
г. Томск, ул. Косарева, д.17а

3K3EWHJIN
KOH1507P1M1

3K3EWHJIN
KOH1507P1M1

2. 2. 3. Характерные неисправности и методы их устранения

Характерная неисправность	Вероятная причина	Методы устранения
При включении прибора в сеть не заводятся лампочки про-екционного устройства блока цифрового отсчета	Перегорел предохранитель или обрыв в цепи питания	Заменить предохранитель; устранить обрыв
Постоянно не про-ектируется на табло одна из цифр блока цифрового отсчета	Перегорела соответствующая лампочка в проекционном устройстве блока цифрового отсчета	Заменить лампочку на новую
Лампочки цифрового табло светятся вполнакала	Короткое замыкание внутри одной из лампочек	Заменить неисправную лампочку
Ложные показания прибора	Нарушен режим работы нуля-органа Обрыв резистора в измерительном блоке Плохой контакт шестки реле-иска-теля с ламеллами	Проверить режим нуля-органа согласно п. 5. 1. Заменить резистор Прочистить стартом поле с лами-металли реле-иска-теля

3. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

3. 1. ОПЕРАЦИИ ПОВЕРКИ

- При проверке произвести следующие операции:
- внешний осмотр;
 - проверку электрической прочности изоляции;
 - определение основной погрешности

3. 2. СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

Для проверки цифрового омметра должны применяться следующие средства измерений:

- для испытания на электрическую прочность изоляции рекомендуется установка УПУ-1М, Испол-0,75 кв, 1 мин
- образцовый магазин сопротивлений, допускаемая погрешность которого должна быть не менее чем в пять раз меньше допустимой погрешности поверяемого прибора

Рекомендуются следующие типы магазинной сопротивле-ний: Р326, Р403, Р404, по ГОСТ 7903-64.

3. 3. ПОДГОТОВКА К ПОВЕРКЕ

При проверке омметра должны соблюдаться следующие усло-вия:

- температура окружающей среды — 20 ±2°С;
- атмосферное давление — 760 ±25 мм рт. ст.;
- относительная влажность воздуха от 30 до 80%;
- отклонение напряжения сети питания от номинального значения — не более ±2% и частота сети — не более ±1%;
- поверяемый прибор должен быть подготовлен к работе в соответствии с его техническим описанием;
- прибор должен поверяться совместно с присоединительными проводами;
- при проверке должны быть выполнены все дополни-тельные требования, предусмотренные инструкцией по поль-зованию прибором (экранирование, заземление);
- внешние магнитные поля (кроме земного магнитного поля) практически должны отсутствовать

3. 4. ПРОВЕДЕНИЕ ПОВЕРКИ

Проверку омметров производить по всем параметрам, преду-смотренным ГОСТ 12931-67.
Проверку цифрового омметра рекомендуется производить при следующих значениях образцового сопротивления:

1,115; 2,225; 3,335; 4,445; 5,555; 6,665; 7,775; 8,885; 8,95; 33,35
77,75; 89,50; 333,5; 777,5; 895,0; 3335; 7775; 8950 ком.

3. 5. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРКИ

3. 5. 1. Цифровые омметры, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 12931-67 подлежат клеймению и на них выдаются свидетельства о поверке установленной формы.

3. 5. 2. Цифровые омметры, не удовлетворяющие требованиям ГОСТ 12931-67, к применению не допускаются. Имеющиеся на них клейма гасят специальным знаком к владельцу выдаются извещения непригодности омметра с указанием причин.

4. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Изделия, поступающие на склад предприятия-потребителя и предназначенные для эксплуатации ранее шести месяцев со дня поступления, от транспортной упаковки могут не освобождаться и храниться в упакованном виде.

Изделия, прибывающие для длительного хранения, подлежат длительностью более шести месяцев, содержатся освобождаются от транспортной упаковки в помещениях при влажности не более 80%, с температурой в пределах от 283 до 308°K (+10 до +35°С) при отсутствии в воздухе пыли, паров, кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию. Через каждые полгода прибор включают в сеть напряжением 242 в для 30-минутного прогрева. Включение прибора обязательно, так как это требуется для тренировки конденсаторов К 50-3 входящих в схему.

Транспортирование электронизмерительных приборов в транспортных ящиках по железным дорогам должно производиться в закрытых вагонах.

Окна вагонов должны быть закрыты. Вагон должен быть чистым. Не допускается транспортирование в вагонах, перевозящих активные действующие химикаты, а также в вагонах с наличием цементной и угольной пыли.

Расстановка и крепление транспортных ящиков с приборами в вагонах и других транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение при следовании в пути, отсутствие смещения и ударов друг о друга. При транспортировании открытым автотранспортом ящики с приборами должны быть накрыты брезентом и закреплены.

5. ПРИЛОЖЕНИЕ
5. 1. ТАБЛИЦА НАПРЯЖЕНИЙ НУЛЬ-ОРГАНА

Штук	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U _н	0	6,3	6,3	6,3	50,120	60	1,2	—	—
U _н	160,200	0	60	6,3	6,3	—	1,2	30,50	—
U _н	0	—	6,3	6,3	—	70,80	—	—	—
U _н	0	—	6,3	6,3	—	80,90	—	—	—

Все напряжения, кроме нуля, измеряются относительно корпуса прибора. Напряжения нуля измеряются между соответствующими ножками лампы (см. схему). Измерения производятся при напряжении сети 220 в 50 гц.
Показания прибора 999,9. Все напряжения измеряются тестером ТЛ-4 от ТЛ-4 или ему подобным.

5. 2. ТАБЛИЦА НАПРЯЖЕНИЙ ПРИБОРА

Напряжение в	С ₂	С ₃	С ₄	С ₅	С ₆	С ₇	С ₈	С ₉	С ₁₀	С ₁₁	С ₁₂	С ₁₃
280	37	82	27	57	50	40±1%	200	220	210	240	82	
Фон не более	2500	1000	1000	1000	500	1000	30	0,2	20	50	150	

Напряжения измеряются между выводами конденсаторов при напряжении сети 220 в 50 гц. Показания прибора 999,9. Все напряжения измеряются тестером ТЛ-4.
Фон измеряется прибором ВЗ-7.