

1910

13.5.2 Перед проведением поверки необходимо выполнить следующие подготовительные работы:

- выдержать изделие в условиях, указанных в п. 13.5.1 в течение не менее 8 ч;
- выполнить операции, оговоренные в руководстве по эксплуатации на изделие по ее подготовке к измерениям;
- выполнить операции, оговоренные в технической документации на применяемые средства поверки по их подготовке к измерениям;
- собрать схему поверки в соответствии с проводимой операцией.

13.6 Порядок проведения поверки

13.6.1 Внешний осмотр

13.6.1.1 При внешнем осмотре проверить наличие товарного знака изготовителя, наличие заводского номера изделия, комплектность на соответствие формуляру UNC1.570.024 ФО и ведомости ЗИП-О UNC1.570.024 ЗИ, состояние покрытий и внешнего вида.

13.6.2 Опробование

13.6.2.1 Опробование изделия выполняется согласно п. 13.1.4.

13.6.3 Проверка сопротивления и электрической прочности изоляции цепей сетевого питания

13.6.3.1 Проверку электрической прочности изоляции между цепями сетевого питания и корпусом изделия проводить в следующем порядке:

- 1) подготовить установку для проверки электрической безопасности GPI-745A (далее - установка);
- 2) выключить изделие, если оно включено, вилку кабеля сетевого питания изделия отсоединить от сети питания;
- 3) открыть заднюю дверь стойки СКИ15 и отсоединить от всех крейтов, источников питания и блоков питания их кабели сетевого питания, аккуратно повесив свободные концы кабелей;
- 4) отсоединить сетевой фильтр, от сети питания;
- 5) вход «RETURN» установки соединить с шиной заземления стойки СКИ15;
- 6) высоковольтный выход установки соединить с первым контактом сетевого кабеля СКИ15;

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата	UNC1.570.024 РЭ	Лист
						55
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		

- 7) установить следующий режим работы установки:
 - испытательное напряжение 1500 В переменного тока;
 - минимальный ток измерения 0 мА;
 - максимальный ток измерения 20 мА;
 - время нарастания испытательного напряжения 10 с;
 - длительность теста 60 с;
- 8) включить установку и дождаться появления сообщения "PASS";
- 9) высоковольтный выход пробойной установки отсоединить от первого контакта и подсоединить ко второму контакту сетевого кабеля СКИ15;
- 10) повторить действия 7) и 8);
- 11) отсоединить кабели установки от сетевого кабеля и шины заземления изделия;
- 12) соединить между собой составные части изделия, руководствуясь документами: UNC1.570.024 Э4, UNC2.702.015 Э4, UNC1.570.024 МЧ, UNC2.702.015 МЧ;
- 13) подсоединить сетевой кабель СКИ15 к сети питания.

Результат проверки считать положительным, если при проведении проверки не произошло пробоя электрической изоляции.

13.6.3.2 Проверку сопротивления электрической изоляции линий сетевого питания от корпуса изделия проводить в следующем порядке:

- 1) подготовить установку. Установить режим измерения сопротивления изоляции в диапазоне не менее 30 МОм, значение испытательного напряжения не менее 100 В и не более 500 В;
- 2) выключить изделие, если оно включено, вилки кабеля сетевого питания СКИ15 отсоединить от сети;
- 3) открыть заднюю дверь стойки СКИ15 и отсоединить от всех крейтов, источников питания и блоков питания их кабели сетевого питания, аккуратно повесив свободные концы кабелей;
- 4) отсоединить сетевой фильтр, от сети;
- 5) вход «RETURN» установки соединить с помощью зажима с изолирующим покрытием с шиной заземления стойки СКИ15;
- 6) высоковольтный выход установки соединить с помощью зажима с изолирующим покрытием с первым контактом вилки сетевого кабеля СКИ15;
- 7) измерить сопротивление изоляции цепи;
- 8) высоковольтный выход установки отсоединить от первого контакта и подсоединить ко второму контакту сетевого кабеля СКИ15;
- 9) повторить действие 7);
- 10) отсоединить кабели установки от сетевого кабеля и шины заземления изделия;
- 11) соединить между собой составные части изделия, руководствуясь документами: UNC1.570.024 Э4, UNC2.702.015 Э4, UNC1.570.024 МЧ, UNC2.702.015 МЧ;
- 12) подсоединить кабель сетевого питания к сети питания.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Лист	56

Результат проверки считать положительным, если для каждого измерения значение сопротивления электрической изоляции не менее 20 МОм.

Инв. N подп.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата	Инв. N подп.	Лист
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	UNC1.570.024 РЭ	