

480

3.14.4 Условия поверки

3.14.4.1 При проведении поверки должны выполняться следующие условия:

- температура окружающей среды $(20 \pm 5) \text{ }^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха $(65 \pm 15) \%$ при температуре $(20 \pm 5) \text{ }^\circ\text{C}$;
- давление $(100 \pm 4) \text{ кПа [(750 \pm 30) мм рт. ст.]}$.

3.14.5 Подготовка к поверке

3.14.5.1 Перед проведением поверки должны быть выполнены подготовительные работы, указанные в разделе 3.5 настоящего документа.

3.14.6 Проведение поверки

3.14.6.1 Поверка каналов измерения устройства УНО-146С производится путем подачи на вход поверяемого канала положительных импульсов амплитудой от 2,2 до 4,4 В, длительностью от 1 до 5 мкс от генератора и сопоставления показаний цифрового табло с данными, приведенными в таблице 12. Выход генератора должен подключаться к контактам разъема ЗАГЛ. устройства УНО-146С (контакты 2, 4, 6, 8, ...24 - сигнал, контакты 31, 32 - корпус) с которого должна быть снята заглушка.

Контроль частоты следования импульсов генератора должен осуществляться частотомером.

Результаты поверки считаются удовлетворительными, если показания табло не выходят за пределы, указанные в таблице 8.

					ЖШ1.289.408 ТО-Р	Лист
						81
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взамен инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

3.14 Методы поверки

3.14.1 Общие сведения

3.14.1.1 Настоящий раздел устанавливает методы и средства первичной и периодической поверки установки КДУ-8М-И1.

3.14.1.2 Поверка установки проводится не реже 1 раза в 3 года, при этом первая поверка в период эксплуатации проводится не позднее, чем через 36 месяцев после ввода в эксплуатацию.

3.14.2 Операции поверки

3.14.2.1 При проведении поверки должны выполняться следующие операции:

- поверка блоков детектирования установки;
- поверка каналов измерения устройства УНО-146С.

3.14.2.2 Поверка блоков детектирования установки должна проводиться с периодичностью и по методикам, указанным в их эксплуатационной документации согласно ведомости ЖШ1.289.574 ЭД.

3.14.3 Средства поверки

3.14.3.1 При проведении поверки каналов измерения устройства УНО-146С должны применяться следующие средства поверки:

- частотомер электронно-счетный с чувствительностью не хуже 1,0 В к импульсам положительной полярности длительностью от 1 до 5 мкс, полосой пропускания до 1 МГц и экспозицией 1,10 и 100 с;

- генератор прямоугольных импульсов положительной полярности длительностью от 1 до 5 мкс и частотой следования от 1 до 1000 имп./с и амплитудой от 1 до 5 В.

Все средства поверки должны быть исправны, поверены и иметь свидетельства о поверке или оттиск поверительного клейма на приборе или в технической документации.

					ЖШ1.289.408 ТО-Р			Лист
								82
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взамен инв. №	Инв. № подл.		Подп. и дата	

3.14.7 Оформление результатов поверки

3.14.7.1 Результаты поверки заносятся в раздел 17 формуляра ЖШ1.289.574 ФО.

3.14.7.2 Установки, не прошедшие своевременной поверки в соответствии с настоящей методикой, или не удовлетворяющие ее требованиям в процессе поверки, к дальнейшему использованию не допускаются.

Таблица 8

Канал контроля; контакты разъема ЗАГЛ; размерность	Частота следования импульсов на выходе генератора, имп./с					
	5 ± 0,05		50 ± 0,5		500 ± 5	
	Показания табло		Показания табло		Показания табло	
	от	до	от	до	от	до
1, 2, 3; 2, 4, 6; Р/ч	4,9·10 ⁻⁴	5,1·10 ⁻⁴	4,9·10 ⁻³	5,1·10 ⁻³	4,9·10 ⁻²	5,1·10 ⁻²
4, 5, 6, 7, 8; 8, 10, 12, 14, 16; Р/ч	4,9·10 ⁻¹	5,1·10 ⁻¹	4,9	5,1	4,9·10	5,1·10
9; 18; Б/ч	4,9·10 ⁻³	5,1·10 ⁻³	4,9·10 ⁻²	5,1·10 ⁻²	4,9·10 ⁻¹	5,1·10 ⁻¹
10; 20; КИ/Л	4,9·10 ⁻⁶	5,1·10 ⁻⁶	4,9·10 ⁻⁵	5,1·10 ⁻⁵	4,9·10 ⁻⁴	5,1·10 ⁻⁴
11; 22; КИ/Л	4,9·10 ⁻⁹	5,1·10 ⁻⁹	4,9·10 ⁻⁸	5,1·10 ⁻⁸	4,9·10 ⁻⁷	5,1·10 ⁻⁷
12; 24; Р	4,9	5,1	49	51	49·10	51·10

Примечание – При проверке устройства УНО-146С без блоков детектирования к контактам 1 и 9 одного из разъемов БД1-БД2 должен быть подключен резистор сопротивлением 24 Ом ± 10 % рассеиваемой мощностью не менее 10 Вт.

					ЖШ1.289.574 ТО			Лист
								83
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взамен инв. №	Инв. № подл.		Подп. и дата	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Входящий номер сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	Заменинных	новых	изъятых					

					ЖШ1.289.574 ТО	Лист
						84
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взамен инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата