

КОМПЛЕКСЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

ЛОГИКА 7741

Методика поверки

РАЖГ.421431.010 ПМ2



1 Общие положения

Настоящая методика распространяется на измерительные комплексы ЛОГИКА 7741 (далее – ИК), выпускаемые по техническим условиям ТУ 4217-046-23041473-2005.

Для ИК установлен поэлементный метод поверки. ИК подвергают поверке при выпуске из производства и при эксплуатации с межповерочным интервалом 4 года. Независимо от сроков проведения поверки ИК, их составные части, как средства измерений, подвергают поверке в объеме и с периодичностью, установленными методиками поверки составных частей. Если на момент поверки ИК (в том числе при выпуске из производства) истекло менее половины межповерочного интервала составной части, ее поверку допускается не проводить.

2 Операции поверки

При поверке ИК выполняют операции, перечисленные в таблице 2.1 (знаком "+" отмечены позиции, по которым испытания проводят, знаком "-" – позиции, по которым испытания не проводят).

Таблица 2.1 – Операции поверки

Наименование операции	Пункт методики	При выпуске из производства	При вводе в эксплуатацию	При эксплуатации	После ремонта
Проверка состава и комплектности	3.1	+	+	+	+
Поверка составных частей	3.2	+ ¹⁾	+ ²⁾	+	+ ³⁾
Внешний осмотр	3.3	+	+	+	+
Проверка функционирования	3.4	-	+	-	+

Примечание. ¹⁾ С учетом раздела 1. ²⁾ Если предусмотрено методикой поверки составной части. ³⁾ Для составной части, подвергшейся ремонту.

3 Проведение поверки

3.1 Проверку состава и комплектности выполняют на основании сведений, содержащихся в паспорте ИК и паспортах его составных частей. Контролируют соответствие заводских номеров, указанных в паспортах составных частей, записям в паспорте ИК.

3.2 Поверку составных частей ИК выполняют в объеме и последовательности, установленными методиками их поверки.

3.3 При внешнем осмотре устанавливают наличие действующих свидетельств о поверке составных частей, наличие и целостность пломб изготовителя и убеждаются в отсутствии повреждений, влияющих на работоспособность составных частей и электрических линий связи между ними.

3.4 Проверку функционирования проводят для всех задействованных каналов измерений в рабочих режимах и условиях узла учета. Допускается проводить проверку в режимах, отличных от рабочих, когда значения параметров рабочей среды не соответствуют проектным, но находятся в пределах диапазонов измерений преобразователей.

Проверяют герметичность присоединений преобразователей в объеме операций опробования, предусмотренных их методиками поверки.

В память составных частей вводят, если это предусмотрено, настроечные данные, характеризующие выбранные для проверки режимы работы оборудования. В систему газопотребления подают природный газ и после установления режимов контролируют по показаниям корректора значения измеряемых параметров. Показания должны быть устойчивыми, значения параметров должны лежать в пределах диапазонов показаний, а список нештатных ситуаций, фиксируемых корректором, должен быть пустым.

4 Оформление результатов

Результаты поверки составных частей ИК оформляют согласно указаниям их методик поверки.

В паспорт ИК заносят результаты поверки с указанием даты ее проведения. Запись удостоверяется подписью поверителя и, при положительных результатах поверки, оттиском клейма в паспорте.