

**Ведомость соответствия опытных образцов КТС «Уровень» РЮКЯ. 421413.001  
требованиям технического задания по результатам предварительных испытаний**

Содержание предварительных испытаний и проверок	Номер требований по ТЗ	Результаты предварительных испытаний (проверок)
		Зав №№ <u>01-03</u>
1	2	3
Проверка соответствия опытного образца конструкторской документации и требованиям технического задания.	6.3, 6.4.3, 6.5, 6.6	Внешний вид составных частей соответствует комплекту документации РЮКЯ. 421413.001, комплектность и конструкция составных частей соответствует требованиям ТЗ, внешние покрытия не имеют забоин, царапин и других дефектов. (протокол испытаний № 1)
Проверка функционирования	6.1, 6.2.6	Работа органов управления адекватно отображается на экране графического дисплея (Протокол испытаний № 2)
Проверка максимального значения верхнего предела измерений	6.2.1	Значения верхних пределов измерений соответствует ГОСТ 28725-90 и 6.2.1 ТЗ. Максимальное значение измеряемого уровня соответствует 12м, амплитуда соответствующего эхо-сигнала до 2 В (Протокол № 3)
Проверка неизмеряемой области	6.2.2	Неизмеряемая область от излучающей поверхности акустического преобразователя канала не превышает 0,8 м, что соответствует требованиям ТЗ (Протокол № 3)
Проверка графического представления информации	6.2.8	На экране графического дисплея отображается эхо-сигнал от поверхности отражения, что соответствует требованиям ТЗ (Протокол № 4)
Проверка влияния изменения напряжения питания на соответствие технического задания	6.2.9	При изменении напряжения питания на предельно допустимые величины значение основной приведенной погрешности не превышает допустимого значения, что соответствует требованиям ТЗ (Протокол № 5).
Проверка автоматического включения резервного источника питания	6.2.10	При нарушении питания от сети происходит автоматическое включение резервного источника питания постоянного тока, что соответствует требованиям ТЗ (протокол № 6)
Проверка потребляемой мощности	6.2.11	Потребляемая мощность опытного образца КТС «Уровень не превышает 15 ВА, что соответствует требованиям ТЗ (Протокол № 8)
Проверка диапазона измерения и определение основной приведенной погрешности	6.2.3	При проверке опытного образца с верхним пределом измерения 4 м, направл. отсчета к дну макс. значение основной приведенной погрешности составляет 0,5%, что не превышает допускаемого 1,0 % (Протокол №9)
Определение вариации показаний на соответствие технического задания	6.7.3	При проверке опытного образца с верхним пределом измерения 4 м вариация показаний не превышает 0,5% (Протокол № 10)
Определение порога чувствительности	6.2.4	Значение порога чувствительности не превышает 0,05% (Протокол № 11)
Проверка выходного сигнала постоянного тока	6.2.5	При проверке опытного образца с верхним пределом измерения 4 м, направл. отсчета к дну макс. значение дополнительной приведенной погрешности по выходному сигналу постоянного тока (0-20мА) составляет 0,25% от допускаемого значения основной погрешности, что соответствует требованиям ТЗ (Протокол № 12)

Проверка сигнализации на предельных и запредельных уровнях	6.2.6	Сигнализация установленных контролируемых уровней МАКСИМАЛЬНЫЙ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ 1, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ 2, МИНИМАЛЬНЫЙ осуществляется при помощи оптических индикаторов и посредством коммутации контактов реле. (Протоколы №№ 13, 14)
Испытания на воздействие повышенной температуры, соответствующей рабочим условиям эксплуатации	6.4.2	При проверке акустических преобразователей и блоков преобразования опытного образца верхним пределом измерения 4 м, направлением отсчета к дну- максимальное значение дополнительной приведенной погрешности не превышает 0,4% (Протоколы №№ 15/1, 15/2)
Испытания на воздействие пониженной температуры, соответствующей рабочим условиям эксплуатации	6.4.2	При проверке акустических преобразователей и блоков преобразования опытного образца верхним пределом измерения 4 м, направлением отсчета к дну- максимальное значение дополнительной приведенной погрешности не превышает 0,4% (Протоколы №№ 16/1, 16/2)
Испытания на воздействие повышенной влажности, соответствующей рабочим условиям эксплуатации	6.4.2	При проверке акустических преобразователей и блоков преобразования опытного образца верхним пределом измерения 4 м, направлением отсчета к дну- максимальное значение дополнительной приведенной погрешности не превышает 0,4% (Протоколы №№ 17/1, 17/2)
Испытания на виброустойчивость	6.4.1	При проверке акустических преобразователей и блоков преобразования опытного образца верхним пределом измерения 4 м, направлением отсчета к дну- максимальное значение дополнительной приведенной погрешности не превышает 0,25% (Протокол № 18)
Испытания на воздействие внешних магнитных полей	6.4.5	При проверке опытного образца КТС «Уровень» с верхним пределом измерения 4 м, направлением отсчета к дну- максимальное значение дополнительной приведенной погрешности не превышает 0,3% (Протокол № 18). На индикаторе блока сигнализации при воздействии внешним магнитным полем на блок сигнализации отмечается кратковременное появление посторонних символов.
Проверка степени защиты оболочек на соответствие технического задания	6.4.4	После воздействия пыли в соответствии с ГОСТ 14254 внутри корпусов акустических преобразователей и блоков преобразования следов пыли не обнаружено После воздействия воды в соответствии с ГОСТ 14254 внутри корпусов акустических преобразователей и блоков преобразования следов влаги, нарушающих нормальную работу КТС «Уровень» не обнаружено

Ведомость соответствия составлена по результатам испытаний (протоколы №№ 1-20 )



Представители ЗАО "Ресурс-прибор"

Начальник КТО

Начальник ЭФЛ

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Н.И.Лопухов

А.В.Ростков

Представитель Ростехнадзора

Ст. инспектор

*[Handwritten signature]*  
В.В.Мамаев

