

УКСУ - XX - XXXX - XXX - X - XX - X - XX - XX

Тип корпуса

Степень защиты IP67	67
Степень защиты IP68	68
Малогабаритный, степень защиты IP68	M8
"Взрывонепроницаемая оболочка"	ВО -

Длина сигнализатора

Длина 65 мм (минимальная)	0065
Длина 115 мм	0115
Длина по заказу (указать в мм)	XXXX -

Тип и размер присоединения

Резьба метрическая цилиндрическая M27x1.5	M27
Резьба трубная цилиндрическая наружная G1 ГОСТ 6357-85	01T
Фланец DN25 PN40 исп. 1 ГОСТ 12815-80	Φ25
По заказу	XXX -

Тип контролируемой жидкости

Нормальная	H
Химически агрессивная	X -

Температурный диапазон контролируемой жидкости

Стандартное исполнение (- 55 °С ... + 100 °С)	C
Расширенный диапазон 1 (- 55 °С ... + 200 °С)	T1
Расширенный диапазон 2 (- 55 °С ... + 325 °С)	T2
Расширенный диапазон 3 (- 55 °С ... + 450 °С)	T3
Расширенный диапазон 4 (- 200 °С ... + 100 °С)	T4 -

Взрывозащищенность

Стандартное исполнение	0
Исполнение "искробезопасная электрическая цепь" 0ExialICT6 X	1
Исполнение "взрывонепроницаемая оболочка" 1ExdIICT6 X	2 -

Выходной сигнал

Токовый 14 мА ("сухо") / 7 мА ("мокро")	T1
Токовый 7 мА ("сухо") / 14 мА ("мокро")	T2
Сухой контакт (4-5): "Сухо"-разомкнут/"Мокро"- замкнут, без питания - разомкнут	P1
Сухой контакт (4-5): "Сухо"-замкнут/"Мокро"- разомкнут, без питания - разомкнут	P2
Сухой контакт (4-3): "Сухо"-разомкнут/"Мокро"- замкнут, без питания - замкнут	P3
Сухой контакт (4-3): "Сухо"-замкнут/"Мокро"- разомкнут, без питания - замкнут	P4 -

Длина кабеля или тип каб. ввода

Длина кабеля в м (только для исполнений УКСУ-68 и УКСУ-М8)	XXX
Для кабеля диаметром 8... 12 мм	P13
Отверстие резьбовое M12x1,5	M12
Отверстие резьбовое M16x1,5	M16
Отверстие резьбовое M20x1,5	M20
Отверстие резьбовое M24x1,5	M24
Отверстие резьбовое M25x1,5	M25
По заказу	XXX

Инь. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инь. № дубл.
Инь. № подл.	Подпись и дата

9/14	-	20-1/10/2014	10.2014
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата

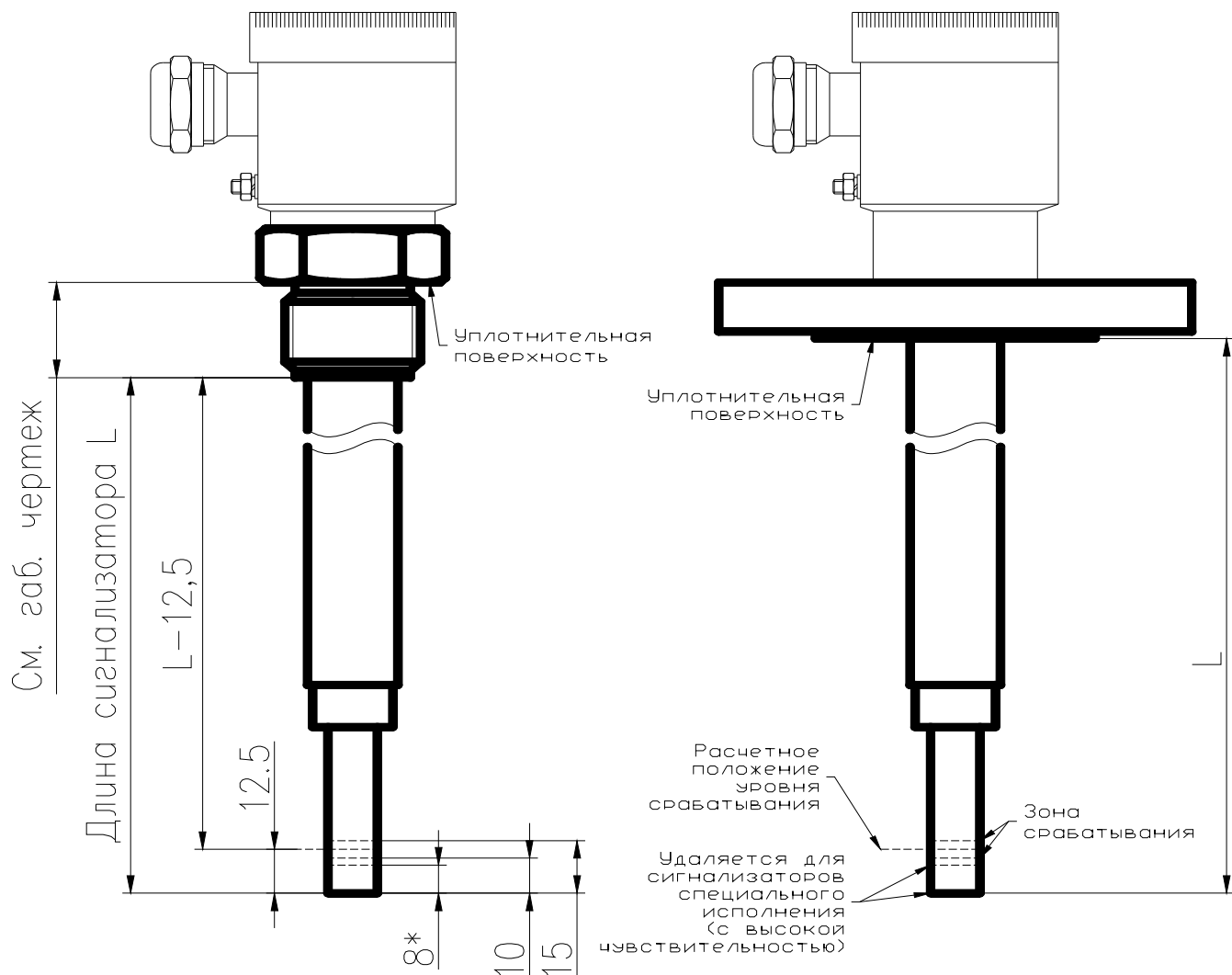
АТЛМ.407730.002РЭ-2012

Лист

28

Примечания.

1. Определение длины L сигнализатора при различных типах присоединения выполнять согласно рис. А.1 и габаритным чертежам.



Примечание. * - для сигнализаторов специального исполнения (например, с высокой чувствительностью) участок подрезается при изготовлении.

Рис. А.1. Определение длины L сигнализатора

2. Зона срабатывания при горизонтальной установке – ось сигнализатора.

3. Значение выходного тока представлено в табл. А.1 (сигнализатор с токовым выходом), состояние выходных контактов 3-4 реле в табл. А.2 (сигнализатор с выходом «сухой контакт»).

Таблица А.1

Код заказа	Тип логики	Состояние сигнализатора			
		«Сухо»	«Мокро»	Обесточен	Неисправность
		Выходной ток, мА (контакты 1-2)			
T1	Прямая	14	7	0	21,5
T2	Обратная	7	14	0	21,5

Инь. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инь. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

9/14	-	20-1/10/2014		10.2014
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АТЛМ.407730.002РЭ-2012

Таблица А.2 Сигнализатор с выходом «сухой контакт» (УКСУ-67, УКСУ-ВО и УКСУ-68 с 5-ти жильным кабелем)

Код заказа	Номера контактов (жил)	Обозначение контактов	Состояние сигнализатора			
			Обесточен	«Сухо»	«Мокро»	Неисправность
			Состояние контактов			
P2, P3	3	НЗ				
	4	ОБЩ				
	5	НО				
P1, P4	3	НЗ				
	4	ОБЩ				
	5	НО				

Таблица А.3 Сигнализатор с выходом «сухой контакт» (УКСУ-68 с 4-х жильным кабелем и УКСУ-М8)

Код	Номера и обозначение контактов		Номера жил кабеля	Состояние сигнализатора			
				Обесточен	«Сухо»	«Мокро»	Неисправность
				Состояние контактов			
P1	4	ОБЩ	4				
	5	НО	3				
P2	4	ОБЩ	4				
	5	НО	3				
P3	3	НЗ	3				
	4	ОБЩ	4				
P4	3	НЗ	3				
	4	ОБЩ	4				

Примечание. Сигнализаторы УКСУ-М8-... выпускаются только с 4-х жильным кабелем в исполнениях P1 и P2. Сигнализаторы УКСУ-68 выпускаются с 5-ти жильным кабелем, с 4-х жильным кабелем - по согласованию.

4. Малогабаритный сигнализатор (УКСУ-М8-...) выпускается с резьбовым присоединением G 1/2 ГОСТ 6357-85, в корпусе со степенью защиты IP68, с длиной сигнализатора 60 мм, стандартного температурного диапазона контролируемой жидкости, выходной сигнал токовый (Т1, Т2) или релейный с НО контактом при отсутствии питания (P1, P2), его код заказа содержит неизменяемые поля:

Сигнализатор уровня УКСУ - М8 - 0060 - Т12 - - С - - - .

5. Для применения с преобразователем интерфейса ПИ-485 (ПИ-485Ex) предназначены сигнализаторы с токовым выходным сигналом (код выходного сигнала Т1 или Т2).

6. Коды заказа подлежащих согласованию исполнений сигнализаторов присваиваются изготовителем в процессе согласования.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

9/14	-	20-1/10/2014		10.2014
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АТЛМ.407730.002РЭ-2012

7. Для более точного учета условий эксплуатации сигнализатора и выбора наилучшего варианта рекомендуется использовать опросной лист (высылается изготовителем по запросу).

8. Тип и размер присоединения «по заказу» - фланцевое, резьбовое по стандартам ГОСТ, ISO, DIN, ANSI, JIS, другим стандартам или специальной разработки - оговаривается при заказе.

9. При необходимости сигнализаторы в исполнении с резьбовым отверстием для установки кабельного ввода могут комплектоваться вводом, для чего следует после кода заказа указать «комплектно с» **M12, M16, M20, M24** или **M25** и диаметр (диапазон диаметров) подводимого кабеля. Для комплектования кабельным вводом из никелированной латуни со степенью защиты IP67 после обозначения в скобках указать диаметр (диапазон диаметров) кабеля. При необходимости комплектования кабельным вводом из нержавеющей стали или полиамида после диапазона диаметров кабеля указать соответственно "Н" или "П". При выборе размера резьбы отверстия для установки кабельного ввода следует учитывать обеспечиваемые диапазоны диаметра подводимого кабеля: для M12x1,5 - от 3 до 6,5 мм; M16x1,5 - от 5 до 10 мм; M20x1,5 - от 6 до 12 мм или от 10 до 14 мм; M25x1,5 - от 13 до 18 мм.

10. Кабельный ввод **P13** для кабеля диаметром 8...12 мм в обозначении допускается не указывать.

11. Поставляемые кабельные вводы (рекомендуемые) и их коды для сигнализаторов исполнений **УКСУ-ВО** и **УКСУ-67** в исполнениях с резьбовым отверстием для установки кабельного ввода см. Приложение Б.

12. Примеры записи обозначения сигнализаторов уровня типа **УКСУ** при заказе и в других документах (примеры кодов заказа).

Сигнализатор уровня **УКСУ-67-0115-01Т-Н-С-0-Т1 АТЛМ.407730.001ВТУ-2008**

Ультразвуковой корабельный сигнализатор уровня **УКСУ**, тип корпуса – со степенью защиты **IP67**, длина сигнализатора **115** мм, тип и размер присоединения – резьба трубная цилиндрическая наружная **G1-A** ГОСТ 6357-85, тип контролируемой жидкости - нормальная, температурный диапазон контролируемой жидкости – стандартный (минус 55 °С ... плюс 100 °С), исполнение по взрывозащищенности – стандартное, выходной сигнал – токовый 14 МА («сухо») / 7 МА («мокро»), из нержавеющей стали 03Х17Н14М3 ГОСТ 5632 или ее аналога (AISI 316L, EN 1.4404), изготовлен в соответствии с Техническими условиями АТЛМ.407730.001ВТУ-2008.

Сигнализатор уровня **УКСУ-68-0115-Ф25-Н-С-0-Т2-005 АТЛМ.407730.001ВТУ-2008**

Ультразвуковой корабельный сигнализатор уровня **УКСУ**, тип корпуса – со степенью защиты **IP68**, длина сигнализатора **115** мм, тип и размер присоединения – фланец **Dy25 P_y40** исп. 1 ГОСТ 12815-80, тип контролируемой жидкости - нормальная, температурный диапазон контролируемой жидкости – стандартный (минус 55 °С ... плюс 100°С), исполнение по взрывозащищенности – стандартное, выходной сигнал – токовый 7 МА («сухо») / 14 МА («мокро»), длина кабеля - **5** м, из нержавеющей стали 03Х17Н14М3 ГОСТ 5632 или ее аналога (AISI 316L, EN 1.4404), изготовлен в соответствии с Техническими условиями АТЛМ.407730.001ВТУ-2008.

Примечание. Год переиздания ТУ (например, **2008**) допускается не указывать. В новых разработках год переиздания ТУ рекомендуется указывать.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

9/14	-	20-1/10/2014		10.2014
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АТЛМ.407730.002РЭ-2012