

# «Валком» — надежные датчики и сигнализаторы для ВМФ



**Валком**<sup>®</sup>  
Датчики и системы

Предприятие «Валком», расположенное в С.Петербурге, с 1990 г. разрабатывает и производит широкую номенклатуру корабельных и судовых преобразователей давления и универсальных сигнализаторов уровня.

«Валком» располагает высокотехнологичной производственной базой, научно-исследовательским центром, метрологической и тестовой лабораториями.

Полный контроль над технологиями позволяет выпустить необходимый датчик в течении 2-3-х часов.

Ремонтно-восстановительный центр выполняет любые виды ремонтных работ в кратчайшие сроки (менее 24-х часов).

Продукция, выпускаемая «Валком» одобрена для применения на кораблях ВМФ, атомных объектах, сертифицирована Российскими Морским и Речным Регистрами Судоходства.

# Универсальные корабельные сигнализаторы уровня – УКСУ:

УКСУ изготавливаются серийно из нержавеющей стали и титана и предназначены для сигнализации уровня жидкости в системах КСУ ТС на подводных и надводных кораблях.

УКСУ применяются для сигнализации наличия воды в отсеках, балластных танках, льяльных колодцах, нижнего и верхнего уровня в топливных и масляных цистернах, защиты насосов.

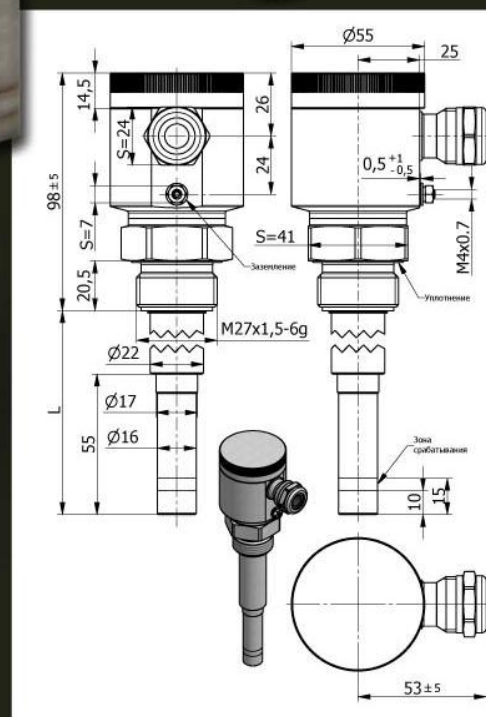
Универсальные корабельные сигнализаторы уровня УКСУ отличает высокая надежность, отсутствие движущихся частей, нечувствительность к загрязнениям и налипаниям.

УКСУ в погружном исполнении



## Коды заказа УКСУ

УКСУ —	XX	-	XXXX	-	XXX	-	X	-	XX	-	X	-	XX	-	XXX
<b>Тип корпуса</b>	↓														
Степень защиты IP67	67														
Степень защиты IP68	68														
Малогабаритный, степень защиты IP68	M8														
<b>Длина сигнализатора</b>															
Длина 65 мм (минимальная)			0065												
Длина 115 мм			0115												
Длина по заказу (указать в мм)			XXXX												
<b>Тип и размер присоединения</b>															
Резьба метрическая цилиндрическая M27x1,5 - 6g					M27										
Резьба трубная цилиндрическая наружная G1-A					01T										
Фланец Ду25 Ру40 исп. 1 ГОСТ 12815-80					Φ25										
По заказу					XXX										
<b>Тип контролируемой жидкости</b>															
Нормальная							H								
Химически агрессивная							X								
<b>Температурный диапазон контролируемой жидкости</b>															
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
<b>Взрывозащищенность</b>															
Стандартное исполнение															0
Искробезопасное исполнение															1
<b>Выходной сигнал</b>															
Токовый 14 мА ("сухо") / 7 мА ("мокро")															T1
Токовый 7 мА ("сухо") / 14 мА ("мокро")															T2
Сухой контакт НЗ; разомкнут ("сухо")/замкнут ("мокро")															P1
Сухой контакт НЗ; замкнут ("сухо")/разомкнут ("мокро")															P2
Сухой контакт НО; замкнут ("сухо")/разомкнут ("мокро"); только УКСУ-68															P3
Сухой контакт НО; разомкнут ("сухо")/замкнут ("мокро"); только УКСУ-68															P4
<b>Длина кабеля (только для исполнений IP68)</b>															
Длина кабеля в м															XXX



# Преобразователи и сигнализаторы давления – ПДК:

Преобразователи давления - ПДК применяются для измерения абсолютного, относительного и дифференциального давления и отличаются высокой надежностью и стабильностью измерений и применяются для измерения:

- осадки
- уровня в балластных, сервисных и топливных танках
- давления пресной и морской воды, давления воздуха и воздуха с парами морской воды
- давления масла, диз. топлива, тяжелого топлива
- давления кислот, щелочей, аэрозолей водорода
- давления газов дымовых, родуктов сгорания диз. топлива
- давления газов, фреона, хладона



ПДК в погружном исполнении

Преобразователи давления ПДК серийно изготавливаются из нержавеющей стали и титана и выпускаются с широким рядом фланцевых и резьбовых подсоединений, а также в водопогружном исполнении. Обеспечивается цифровой выход HART или аналоговый выход 4-20 мА.

## Коды заказа для ПДК

ПДК- XX - X - XXXX - X - X - XXX - X - X - (XX X)			
<b>Тип корпуса</b>			
IP67 стандартный	67		
IP68 погружной	68		
IP65 низкое давление воздуха и газов	65		
Диаметр 27мм IP68	M 8		
<b>Тип измерителя</b>			
Абсолютный	A		
Избыточный	И		
Разности давлений	Д		
<b>Диапазоны измерения</b>			
0 ... 0,010 МПа	M010	0 ... 1м вод.ст.	01B0
0 ... 0,016 МПа	M016	0 ... 1,6м вод.ст.	01B6
0 ... 0,025 МПа	M025	0 ... 2,5м вод.ст.	02B5
0 ... 0,040 МПа	M040	0 ... 4м вод.ст.	04B0
0 ... 0,060 МПа	M060	0 ... 6м вод.ст.	06B0
0 ... 0,10 МПа	0M10	0 ... 10м вод.ст.	10B0
0 ... 0,16 МПа	0M16	0 ... 16м вод.ст.	16B0
0 ... 0,25 МПа	0M25	0 ... 25м вод.ст.	25B0
0 ... 0,40 МПа	0M40	0 ... 40м вод.ст.	40B0
0 ... 0,60 МПа	0M60	0 ... 60м вод.ст.	60B0
0 ... 1,0 МПа	01M0		
0 ... 1,6 МПа	01M6		
0 ... 2,5 МПа	02M5	M - МПа	
0 ... 4,0 МПа	04M0	B - м вод. ст.	
0 ... 6,0 МПа	06M0	K - кПа	
0 ... 10,0 МПа	10M0	Г-кгс/см2	
0 ... 16,0 МПа	16M0		
0 ... 25,0 МПа	25M0		
0 ... 40,0 МПа	40M0		
По заказу			XXXX
<b>Тип выходного сигнала</b>			
Аналоговый 4 ... 20 мА + HART		A	
Реле + HART		P	
<b>Взрывозащитность</b>			
Стандартное исполнение		0	
Искробезопасное исполнение Ex		1	
<b>Тип и размер присоединения</b>			
Резьба метрическая M20x1,5			M 2 0
Резьба метрическая M22x1,5			M 2 2
Резьба трубная G 1 - A ГОСТ 6357			01T
Резьба трубная G 1/2 - A ГОСТ 6357			T12
Фланец Ду25 Ру40 ГОСТ 12815			Ф 2 5
По заказу			XXX
<b>Исполнение мембраны</b>			
Нормальное			H
Химостойкое			X
<b>Погрешность измерения</b>			
0,15%			1
0,25%			2
0,5%			5
<b>Длина кабеля (только для ПДК-68)</b>			
Указать длину кабеля в м			XX
<b>Компенсатор давления на корпусе (только для ПДК-68)</b>			
Есть			Д
Нет			Н

ООО «Валком»  
Санкт-Петербург, ул. Ломаная 10

тел (812) 320-98-33  
факс (812) 326-25-35

[info@valcom.ru](mailto:info@valcom.ru)  
[www.valcom.ru](http://www.valcom.ru)