



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru <https://www.vlssh.ru>

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»

к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.



г. Шахты
2026
АВГУСТ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54
Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru
ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

ООО «Велес» появилось на рынке производства металлоизделий в 2011 году в городе Шахты Ростовской области. В настоящее время ассортимент нашей продукции включает в себя следующие наименования:

- [Крышки вентиляционные ВГН прямоугольные.](#)
- [Головки вентиляционные с поплавком и защитной сеткой.](#)
- [Горловины судовые стальные.](#)
- [Крышки судового сходного люка стальные.](#)
- [Крышки судовых световых люков.](#)
- [Устройства для крепления и отдачи коренного конца якорной цепи \(жвака-галс\).](#)
- [Стопоры фрикционные якорных устройств.](#)
- [Шпиль якорно-швартовый ШР-7 с тормозом.](#)
- [Иллюминаторы судовые прямоугольные.](#)
- [Иллюминаторы судовые круглые.](#)
- [Фонари смотровые с плоскими стеклами.](#)
- [Приводы валиковые управления арматурой:](#)
 - Сальник передорочно-палубный прямой.
 - Кронштейн путевой.
 - Штырь переходной для соединения шарнирных муфт с трубой.
 - Муфта шарнирная.
 - Муфта ходовая нормальная и удлиненная.
 - Наконечник для соединения привода с арматурой.
- [Судовая арматура и крепеж:](#)
 - Болт откидной.
 - Гайка-барашка.
 - Гайка.
 - Фланцы трудные плоские приварные.
 - Приварыши концевые под фланцы труб и арматуры.
 - Вварыши птцевой под фланцы труб и арматуры.
 - Фланцы глцхие (заглицхи).
 - Штццер промежуточный D₁ для соединения внахлестку Тип 6.
 - Штццер ответвительный D₁ Тип 10.
 - Соединения штццерно-торцевые накидные внахлестку D₁ Тип 1.

Вся продукция изготавливается по согласованной с Российским Классификационным Обществом (РКО) документации и имеет соответствующие сертификаты.

Такие изделия как: Крышки судового сходного люка, Стопоры, Иллюминаторы судовые прямоугольные и Иллюминаторы судовые круглые имеют свидетельства о одобрении Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и выпускаются под техническим надзором РМРС.

Поскольку в свое время речной транспорт в силу своей низкой себестоимости был развит по всей территории СССР, особенно в тех местах, где с автомобильными и железными дорогами было совсем плохо, то и теперь — речной транспорт становится все больше востребован на всей территории Российской Федерации.

Отсюда и вся обширная география наших заказчиков и клиентов. Вся территория России от западных границ до Владивостока. К нам прилетали представители как ремонтных организаций, так и компаний судовладельцев, причем да — и из Владивостока, и из Петропавловска-Камчатского. После знакомства с техническими возможностями предприятия и качеством работы дальнейшие повторные визиты представителей оказались излишними. Все вопросы по закупкам, особенностям заказов, их доставке, обеспеченности сертификатами Российского Классификационного Общества, Российского Морского Регистра Судоходства, и иными документами мы решаем с помощью современных средств связи и Internet.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru <https://www.vlssh.ru>

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

ОТГРУЗКА ПРОДУКЦИИ

Отгрузка продукции нашим клиентам возможна как самовывозом, так и транспортными компаниями. В частности, мы активно сотрудничаем с транспортными компаниями [Деловые линии](#), [ПЭК](#), [Желдорэкспедиция](#).



КРЫШКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВГН ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КРЫШКИ РАЗДЕЛЯЮТ НА ДВА ТИПА И ТРИ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип I – расположение петель по короткой стороне

Тип II – расположение петель по длинной стороне

Исполнения:

1 – с жалюзи (лопатки параллельно длинной стороне)

2 – с жалюзи (лопатки параллельно короткой стороне)

3 – с сеткой

Пример обозначения:

I-2-150/100x200Ст-ОМ

Тип крышки

Исполнение

Условный проход

Условные размеры сторон прямоугольного сечения

Материал

Климатическое исполнение и категория изделия

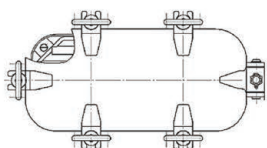


Рисунок 1.
Крышка, имеющая жалюзи с лопатками, параллельными длинной стороне

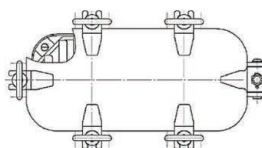


Рисунок 2.
Крышка, имеющая жалюзи с лопатками, параллельными короткой стороне

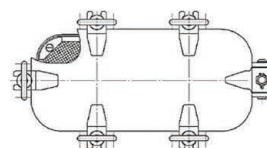


Рисунок 3.
Крышка, с сеткой

Крышки выпускаются по техническим условиям ВЕЛ546-03 ТУ, разработанным на основе ОСТ 5.5250-76 Крышки вентиляционные водогазонепроницаемые прямоугольные, и являются полностью взаимозаменяемыми с Крышками, выпускаемыми по ОСТ 5.5250-76.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»**

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54
Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru
ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538
р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Крышки тип I – с расположением петель по короткой стороне

Чертеж- Артикул	Условное обозначение	Рис.	Условный проход Ду	Условные размеры воздуховода		Число петель	Число задраек	Масса, кг.
				б, мм.	л, мм.			
ТРПН.364.132.001 (546-03.073)	I-1-150/100x200 Cm-OM1	1	150	100	200	1	3	4,0
ТРПН.364.132.001-01 (546-03.073-01)	I-2-150/100x200 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.001-02 (546-03.073-02)	I-3-150/100x200 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.002 (546-03.074)	I-1-200/120x280 Cm-OM1	1	200	120	280			4,6
ТРПН.364.132.002-01 (546-03.074-01)	I-2-200/120x280 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.002-02 (546-03.074-02)	I-3-200/120x280 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.003 (546-03.075)	I-1-250/150x350 Cm-OM1	1	250	150	350		1	5,6
ТРПН.364.132.003-01 (546-03.075-01)	I-2-250/150x350 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.003-02 (546-03.075-02)	I-3-250/150x350 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.004 (546-03.076)	I-1-300/190x390 Cm-OM1	1	300	190	390	1	8,1	
ТРПН.364.132.004-01 (546-03.076-01)	I-2-300/190x390 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.004-02 (546-03.076-02)	I-3-300/190x390 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.005 (546-03.077)	I-1-350/190x550 Cm-OM1	1	350	190	550		3	10,3
ТРПН.364.132.005-01 (546-03.077-01)	I-2-350/190x550 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.005-02 (546-03.077-02)	I-3-350/190x550 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.006 (546-03.078)	I-1-350/240x420 Cm-OM1	1	350	240	420	2	5	10,4
ТРПН.364.132.006-01 (546-03.078-01)	I-2-350/240x420 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.006-02 (546-03.078-02)	I-3-350/240x420 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.007 (546-03.079)	I-1-400/240x550 Cm-OM1	1	400	240	550		2	11,9
ТРПН.364.132.007-01 (546-03.079-01)	I-2-400/240x550 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.007-02 (546-03.079-02)	I-3-400/240x550 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.008 (546-03.080)	I-1-400/290x460 Cm-OM1	1		290	460		2	12,6
ТРПН.364.132.008-01 (546-03.080-01)	I-2-400/290x460 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.008-02 (546-03.080-02)	I-3-400/290x460 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.009 (546-03.081)	I-1-450/290x580 Cm-OM1	1	450	290	580		2	14,3
ТРПН.364.132.009-01 (546-03.081-01)	I-2-450/290x580 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.009-02 (546-03.081-02)	I-3-450/290x580 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.010 (546-03.082)	I-1-500/290x730 Cm-OM1	1	500	290	730	8	17,3	
ТРПН.364.132.010-01 (546-03.082-01)	I-2-500/290x730 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.010-02 (546-03.082-02)	I-3-500/290x730 Cm-OM1	3						

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»**

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vssh.ru https://www.vssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»

к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Крышки тип II – с расположением петель по длинной стороне

Чертеж – Артикул	Условное обозначение	Рис.	Условный проход Ду	Условные размеры воздуховода		Число петель	Число задраек	Масса, кг.
				б, мм.	л, мм.			
ТРПН.364.132.011 (546-03.083)	II-1-125/100x130 Cm-OM1	1	125	100	130	1	1	2,5
ТРПН.364.132.011-01 (546-03.083-01)	II-2-125/100x130 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.011-02 (546-03.083-02)	II-3-125/100x130 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.012 (546-03.084)	II-1-150/100x200 Cm-OM1	1	150	100	200	1	3	4,0
ТРПН.364.132.012-01 (546-03.084-01)	II-2-150/100x200 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.012-02 (546-03.084-02)	II-3-150/100x200 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.013 (546-03.085)	II-1-175/120x210 Cm-OM1	1	175	120	210	1	3	4,4
ТРПН.364.132.013-01 (546-03.085-01)	II-2-175/120x210 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.013-02 (546-03.085-02)	II-3-175/120x210 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.014 (546-03.086)	II-1-200/120x280 Cm-OM1	1	200	120	280	2	2	4,9
ТРПН.364.132.014-01 (546-03.086-01)	II-2-200/120x280 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.014-02 (546-03.086-02)	II-3-200/120x280 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.015 (546-03.087)	II-1-200/150x220 Cm-OM1	1		150	220	1	3	4,8
ТРПН.364.132.015-01 (546-03.087-01)	II-2-200/150x220 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.015-02 (546-03.087-02)	II-3-200/150x220 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.016 (546-03.088)	II-1-250/150x350 Cm-OM1	1	250	150	350	1	2	6,0
ТРПН.364.132.016-01 (546-03.088-01)	II-2-250/150x350 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.016-02 (546-03.088-02)	II-3-250/150x350 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.017 (546-03.089)	II-1-250/190x280 Cm-OM1	1		190	280	1	2	6,7
ТРПН.364.132.017-01 (546-03.089-01)	II-2-250/190x280 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.017-02 (546-03.089-02)	II-3-250/190x280 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.018 (546-03.090)	II-1-300/190x390 Cm-OM1	1	300	190	390	1	2	8,1
ТРПН.364.132.018-01 (546-03.090-01)	II-2-300/190x390 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.018-02 (546-03.090-02)	II-3-300/190x390 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.019 (546-03.091)	II-1-350/190x550 Cm-OM1	1	350	190	550	1	2	10,4
ТРПН.364.132.019-01 (546-03.091-01)	II-2-350/190x550 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.019-02 (546-03.091-02)	II-3-350/190x550 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.020 (546-03.092)	II-1-350/240x420 Cm-OM1	1		240	420	1	2	9,9
ТРПН.364.132.020-01 (546-03.092-01)	II-2-350/240x420 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.020-02 (546-03.092-02)	II-3-350/240x420 Cm-OM1	3						

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»**

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54
Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru
ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538
р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Чертеж (артикул)	Условное обозначение	Рис.	Условный проход Ду	Условные размеры воздуховода		Число петель	Число за- драек	Масса, кг.
				b, мм.	l, мм.			
ТРПН.364.132.021 (546-03.093)	II-1-400/240x550 Cm-OM1	1	400		550			11,3
ТРПН.364.132.021-01 (546-03.093-01)	II-2-400/240x550 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.021-02 (546-03.093-02)	II-3-400/240x550 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.022 (546-03.094)	II-1-400/290x460 Cm-OM1	1		460				12,0
ТРПН.364.132.022-01 (546-03.094-01)	II-2-400/290x460 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.022-02 (546-03.094-02)	II-3-400/290x460 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.023 (546-03.095)	II-1-450/290x580 Cm-OM1	1	450	290	580		13,9	
ТРПН.364.132.023-01 (546-03.095-01)	II-2-450/290x580 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.023-02 (546-03.095-02)	II-3-450/290x580 Cm-OM1	3						
ТРПН.364.132.024 (546-03.096)	II-1-500/290x730 Cm-OM1	1	500	290	730	3	7	18,2
ТРПН.364.132.024-01 (546-03.096-01)	II-2-500/290x730 Cm-OM1	2						
ТРПН.364.132.024-02 (546-03.096-02)	II-3-500/290x730 Cm-OM1	3						



ГОЛОВКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ С ПОПЛАВКОМ И ЗАЩИТНОЙ СЕТКОЙ

Головки вентиляционные с поплавком и защитной сеткой изготавливаются по техническим условиям ТРПН 632-737-300 ТУ, применяются на судах и плавсредствах класса РКО и предназначенные для установки на выходных концах воздушных труб, расположенных на открытых палубах, для исключения попадания забортной воды в цистерны (в том числе топливные) и вентилируемые отсеки.

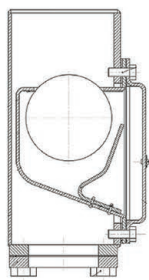
Технические условия ТРПН 632-737-300 ТУ разработаны на основе ОСТ 5.5329-77 Головки воздушных труб. Головки вентиляционные, выпускаемые по ТУ, полностью взаимозаменяемы с Головками вентиляционными, выпускаемыми по ОСТ 5.5329-77.

ТУ устанавливает два типа головок в зависимости от назначения:

– Тип 1 с поплавком и защитной сеткой следующих типоразмеров: Ду-25, Ду-32, Ду-50, Ду-65, Ду-80, Ду-100, Ду-125, Ду-150.

– Тип 2 только с защитной сеткой следующих типоразмеров: Ду-25, Ду-32, Ду-50, Ду-65, Ду-80, Ду-100, Ду-125, Ду-150.

В зависимости от применяемого материала головки изготавливаются одного вида –стальные, сварной конструкции с крышкой, устанавливаемой на винтах для смены поплавка и сетки.



Головка Ду-25-1 См

Материал изготовления – Сталь

Модификация головки:

Тип 1 – с поплавком и защитной сеткой

Тип 2 – только с защитной сеткой

Условный диаметр

Рисунок 4 – Условное обозначение Головок вентиляционных

Тип I – головки с поплавком и защитной сеткой

Условное обозначение	Условный диаметр	Чертеж	Артикул	Масса, кг.
Головка Ду-25-1 См.	ДУ-25	541-03-214	ТРПН 632.737.214	1,49
Головка Ду-32-1 См.	ДУ-32	541-03-215	ТРПН 632.737.215	2,04
Головка Ду-50-1 См.	ДУ-50	541-03-216	ТРПН 632.737.216	5,07
Головка Ду-65-1 См.	ДУ-65	541-03-217	ТРПН 632.737.217	6,85
Головка Ду-80-1 См.	ДУ-80	541-03-218	ТРПН 632.737.218	11,54
Головка Ду-100-1 См.	ДУ-100	541-03-219	ТРПН 632.737.219	17,7
Головка Ду-125-1 См.	ДУ-125	541-03-220	ТРПН 632.737.220	23,95
Головка Ду-150-1 См.	ДУ-150	541-03-221	ТРПН 632.737.221	40,97
Головка Ду-200-1 См.	ДУ-200	541-03-222	ТРПН 632.737.222	74,26



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54
Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru
ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538
р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

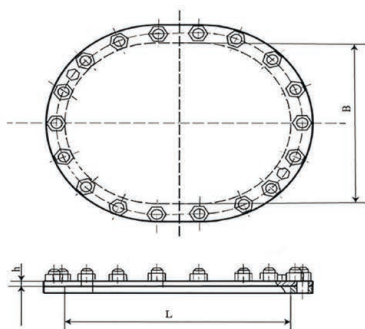
Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Тип II – головки только с защитной сеткой

Условное обозначение	Условный диаметр	Чертеж	Артикул	Масса, кг.
Головка Ду-25-2 Ст.	ДЧ-25	541-03-232	ТРПН 632.737.232	0,9
Головка Ду-32-2 Ст.	ДЧ-32	541-03-233	ТРПН 632.737.233	1,45
Головка Ду-50-2 Ст.	ДЧ-50	541-03-234	ТРПН 632.737.234	3,46
Головка Ду-65-2 Ст.	ДЧ-65	541-03-235	ТРПН 632.737.235	5,04
Головка Ду-80-2 Ст.	ДЧ-80	541-03-236	ТРПН 632.737.236	8,73
Головка Ду-100-2 Ст.	ДЧ-100	541-03-237	ТРПН 632.737.237	12,2
Головка Ду-125-2 Ст.	ДЧ-125	541-03-238	ТРПН 632.737.238	17,5
Головка Ду-150-2 Ст.	ДЧ-150	541-03-239	ТРПН 632.737.239	29,7
Головка Ду-200-2 Ст.	ДЧ-200	541-03-240	ТРПН 632.737.240	55,16



ГОРЛОВИНЫ СУДОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ



Горловина С 600х400х10

Толщина крышки, мм.

Размеры в свету, мм.

Тип горловины:

В – низкие, крепление крышек шпильками;
С – высокие, крепление крышек болтами с шестигранной головкой;

Рисунок 5 – Условное обозначение Горловин

Горловины судовые стальные изготавливаются по техническим условиям ТРПН.364136-010 ТУ, применяются на судах и плавсредствах класса РКО.

ТУ устанавливает два типа горловин:

- Тип В низкие, крепление крышек шпильками.
- Тип С высокие, крепление крышек болтами с шестигранной головкой.

Технические условия ТРПН.364136-010 ТУ разработаны на основе ГОСТ 2021-90. Горловины судовые стальные, Горловины, выпускаемые по ТУ полностью взаимозаменяемы с Горловинами, выпускаемыми по ГОСТ 2021-90.

Горловины типа В (крышка, обделка, шпильки)

Условное обозначение	Чертеж	Артикул	L, мм.	B, мм.	Толщина крышки, h, мм.	Количество отверстий	Масса, кг.
Горловина В 450х350х4	263-01.092	ТРПН.364136.010	450	350	4	16	23,0
Горловина В 450х350х6	263-01.092-01	ТРПН.364136.010-01			6	16	26,1
Горловина В 450х350х8	263-01.092-02	ТРПН.364136.010-02			8	16	29,8
Горловина В 450х350х10	263-01.092-03	ТРПН.364136.010-03	500	400	10	16	33,9
Горловина В 500х400х4	263-01.092-04	ТРПН.364136.010-04			4	18	25,8
Горловина В 500х400х6	263-01.092-05	ТРПН.364136.010-05			6	18	29,8
Горловина В 500х400х8	263-01.092-06	ТРПН.364136.010-06			8	18	34,1
Горловина В 500х400х10	263-01.092-07	ТРПН.364136.010-07			10	18	36,9
Горловина В 500х400х12	263-01.092-08	ТРПН.364136.010-08	600	400	12	18	43,4
Горловина В 600х400х4	263-01.092-09	ТРПН.364136.010-09			4	20	29,4
Горловина В 600х400х6	263-01.092-10	ТРПН.364136.010-10			6	20	34,2
Горловина В 600х400х8	263-01.092-11	ТРПН.364136.010-11			8	20	39,3
Горловина В 600х400х10	263-01.092-12	ТРПН.364136.010-12			10	20	45,0
Горловина В 600х400х12	263-01.092-13	ТРПН.364136.010-13			12	20	50,3

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»**

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

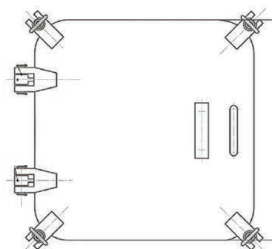
р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»

к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Горловины типа С (крышка, комингс)

Условное обозначение	Чертеж	Артикул	L, м м.	B, м м.	Тол- щина крышк и, h, мм.	Колоче- ство отвер- стий	Масса , кг.
Горловина С 500х400х4	263-01.093	ТРПН.364.136.011	50 0	40 0	4	18	28,4
Горловина С 500х400х6	263-01.093-01	ТРПН.364.136.011-01			6	18	32,4
Горловина С 500х400х8	263-01.093-02	ТРПН.364.136.011-02			8	18	36,7
Горловина С 500х400х10	263-01.093-03	ТРПН.364.136.011-03			10	18	41,3
Горловина С 500х400х12	263-01.093-04	ТРПН.364.136.011-04			12	18	45,7
Горловина С 600х400х8	263-01.093-05	ТРПН.364.136.011-05	60 0	40 0	8	20	42,4
Горловина С 600х400х10	263-01.093-06	ТРПН.364.136.011-06			10	20	47,7
Горловина С 600х400х12	263-01.093-07	ТРПН.364.136.011-07			12	20	53,2

**КРЫШКИ СУДОВОГО СХОДНОГО ЛЮКА СТАЛЬНЫЕ**

Тип II – водогазонепроницаемая
Заграждение башковыми задрайками
Тип полотна – п – Плоское
Материал крышки: Ст – Сталь
Размер в свету, мм
Размер комингса, мм
Толщина комингса, мм
Толщина полотна, мм
Давление наружное (не более), кПа
Давление внутреннее (не более), кПа

IIFn Ст 600x450x110/8-4-196,0/117,6

Рисунок 6 – Условное обозначение Крышек судовых сходных люков, стальных

Крышки судового сходного люка стальные изготавливаются по техническим условиям ТРПН 364–131–300 ТУ. Применяются на судах и плавсредствах класса РКО и РМРС. Технические условия ТРПН 364–131–300 ТУ разработаны на основе ГОСТ 25309–94 Крышки судовых сходных люков. Крышки, выпускаемые по ТУ полностью взаимозаменяемы с Крышками, выпускаемыми по ГОСТ 25309–94.

**Водогазонепроницаемые крышки
(заграждение снаружи башковыми задрайками)**

Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж	Артикул	Масса, кг.
600x450	IIFn Ст 600x450x110/8-4-196,0/117,6	263-03.402	ТРПН 364.132.005	43,0
	IIFn Ст 600x450x110/8-6-196,0/117,6			49,0
600x600	IIFn Ст 600x600x110/8-4-196,0/117,6	263-03.402-01	ТРПН 364.132.005-01	52,0
	IIFn Ст 600x600x110/8-6-196,0/117,6			60,0

**Водогазонепроницаемые крышки
(заграждение снаружи и изнутри ручками)**

Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж	Артикул	Масса, кг.
600x450	IIEn Ст 600x450x100/7-6-196,0/117,6	263-03.399	ТРПН 364.131.002	63,0
600x600	IIEn Ст 600x600x100/7-6-196,0/117,6	263-03.399-01	ТРПН 364.131.002-01	72,0

**Водогазонепроницаемые крышки
(заграждение снаружи ключом и изнутри ручками)**

Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж	Артикул	Масса, кг.
600x450	IIG Ст 600x450x30/7-6-196,0/117,6	263-03.401	ТРПН 364.131.004	56,0
600x600	IIG Ст 600x600x30/7-6-196,0/117,6	263-03.401-02	ТРПН 364.131.004-02	64,0



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Водогазонепроницаемые крышки

с доработкой от искробразования

Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж	Артикул	Масса, кг.
600x450	ИFn Cm 600x450x110/8-4-196,0/117,6	263-03.402	ТРПН.364.132.005 ИБ	43,0
	ИFn Cm 600x450x110/8-6-196,0/117,6			49,0
600x600	ИFn Cm 600x600x110/8-4-196,0/117,6	263-03.402-01	ТРПН.364.132.005-01 ИБ	52,0
	ИFn Cm 600x600x110/8-6-196,0/117,6			60,0
600x450	ИEn Cm 600x450x100/7-6-196,0/117,6	263-03.399	ТРПН.364.131.002 ИБ	63,0
600x600	ИEn Cm 600x600x100/7-6-196,0/117,6	263-03.399-01	ТРПН.364.131.002-01 ИБ	72,0

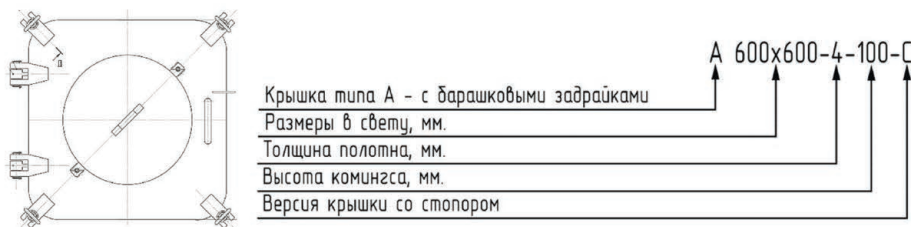
**КРЫШКИ СУДОВЫХ СВЕТОВЫХ ЛЮКОВ****(А – С БАРАШКОВЫМИ ЗАДРАЙКАМИ)**

Рисунок 7 – Условное обозначение Крышек судовых световых люков, стальных

Крышки судовых световых люков (с барашковыми задрайками) изготавливаются по техническим условиям 364-132-001 ТУ, применяются на судах и плавсредствах класса РКО.

Технические условия 364-132-001 ТУ разработаны на основе ГОСТ 25310-94 Крышки судовых световых люков, Крышки, выпускаемые по ТУ полностью взаимозаменяемы с Крышками, выпускаемыми по ГОСТ 25310-94.

Условное обозначение крышек судовых световых люков

Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж	Артикул	Масса, кг.
600x600	A 600x600-4-100-C	263-03.155-06	ТРПН364.132.009-06	56,0
	A 600x600-6-100-C	263-03.155-07		64,0
600x900	A 600x900-4-100-C	263-03.156-03	ТРПН364.132.010-03	63,0
	A 600x900-6-100-C	263-03.156-04		75,0



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vssh.ru https://www.vssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»

к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ОТДАЧИ КОРЕННОГО КОНЦА ЯКОРНОЙ ЦЕПИ (ЖВАКА-ГАЛС)

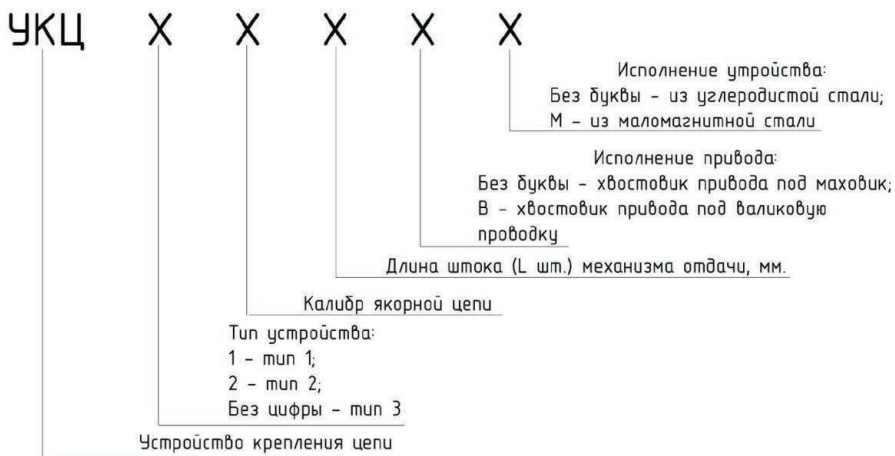


Рисунок 8 – Условное обозначение Устройства крепления цепи (УКЦ)

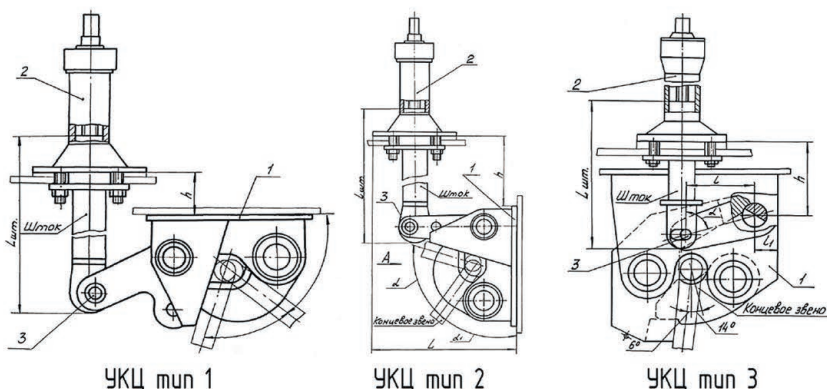


Рисунок 9 – Типы Устройства крепления цепи по ОСТ 5.2272-87

УКЦ выпускаются по техническим условиям 211-99-101 ТУ, разработанным на основе ОСТ 5.2272-87 Устройства для крепления и отдачи коренного конца якорной цепи, и являются полностью взаимозаменяемыми с УКЦ, выпускаемыми по ОСТ 5.2272-87.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»**

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vssh.ru https://www.vssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»

к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Типоразмеры выпускаемых УКЦ

Калибр цепи	Чертеж – Артикул	Хвостовик	Условное обозначение	Лшток	h		Масса, кг.
					min	max	
ТИП 1							
9–11	211–99.6222–01	Под маховик	УКЦ–1–(9–11)–Лшм.	h+125	15	350	5,3
	211–99.6222	Под валиковую проводку	УКЦ–1–(9–11)–Лшм. В				
12,5–14	211–99.6222–03	Под маховик	УКЦ–1–(12,5–14)–Лшм.	h+135			5,4
	211–99.6222–02	Под валиковую проводку	УКЦ–1–(12,5–14)–Лшм. В				
16–17,5	211–99.6223–01	Под маховик	УКЦ–1–(16–17,5)–Лшм.	h+154			7,5
	211–99.6223	Под валиковую проводку	УКЦ–1–(16–17,5)–Лшм. В				
19–22	211–99.6224–01	Под маховик	УКЦ–1–(19–22)–Лшм.	h+240	50	500	11,5
	211–99.6224	Под валиковую проводку	УКЦ–1–(19–22)–Лшм. В				
26–28	211–99.6225–01	Под маховик	УКЦ–1–(26–28)–Лшм.	h+275			30,1
	211–99.6225	Под валиковую проводку	УКЦ–1–(26–28)–Лшм. В				
32–34	211–99.6226–01	Под маховик	УКЦ–1–(32–34)–Лшм.	44,5			
	211–99.6226	Под валиковую проводку	УКЦ–1–(32–34)–Лшм. В				
ТИП 2							
9–11	211–99.6229–01	Под маховик	УКЦ–2–(9–11)–Лшм.	h+85	85	350	5,2
	211–99.6229	Под валиковую проводку	УКЦ–2–(9–11)–Лшм. В				
12,5–14	211–99.6229–03	Под маховик	УКЦ–2–(12,5–14)–Лшм.	h+90			5,3
	211–99.6229–02	Под валиковую проводку	УКЦ–2–(12,5–14)–Лшм. В				
16–17,5	211–99.6230–01	Под маховик	УКЦ–2–(16–17,5)–Лшм.	h+95			7,3
	211–99.6230	Под валиковую проводку	УКЦ–2–(16–17,5)–Лшм. В				
19–22	211–99.6231–01	Под маховик	УКЦ–2–(19–22)–Лшм.	h+175	100	500	10,5
	211–99.6231	Под валиковую проводку	УКЦ–2–(19–22)–Лшм. В				
26–28	211–99.6232–01	Под маховик	УКЦ–2–(26–28)–Лшм.	h+190			29,3
	211–99.6232	Под валиковую проводку	УКЦ–2–(26–28)–Лшм. В				
32–34	211–99.6233–01	Под маховик	УКЦ–2–(32–34)–Лшм.	43,5			
	211–99.6233	Под валиковую проводку	УКЦ–2–(32–34)–Лшм. В				
ТИП 3							
16–17,5	211–99.6236	Под валиковую проводку	УКЦ–(16–17,5)–Лшм. В	h+70	210	580	13,0
	211–99.6236–01	Под маховик	УКЦ–(16–17,5)–Лшм.				
19–22	211–99.6237	Под валиковую проводку	УКЦ–(19–22)–Лшм. В	h+80	230	600	16,8
	211–99.6237–01	Под маховик	УКЦ–(19–22)–Лшм.				
26–28	211–99.6238	Под валиковую проводку	УКЦ–(26–28)–Лшм. В	h+90	320	810	24,5
	211–99.6238–01	Под маховик	УКЦ–(26–28)–Лшм.				
32–34	211–99.6239	Под валиковую проводку	УКЦ–(32–34)–Лшм. В	h+230	320	810	66,3
	211–99.6239–01	Под маховик	УКЦ–(32–34)–Лшм.				

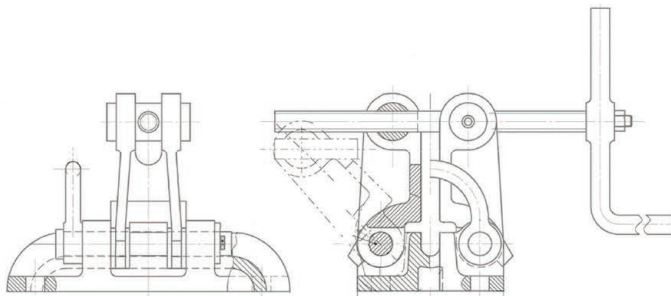
**СТОПОРЫ ФРИКЦИОННЫЕ ЯКОРНЫХ УСТРОЙСТВ**

Рисунок 10 – Стопор фрикционный якорных устройств (правый),
Левый стопор – чертеж в зеркальном отражении

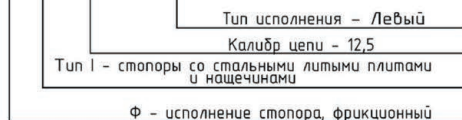
Ф-I-12,5 левый

Рисунок 11 – Условное обозначение Стопоров фрикционных якорных устройств

Стопоры фрикционные якорных устройств выпускаются по техническим условиям ТРПН 364-231-000 ТУ разработанным на основе ОСТ 5.2315-79. Применяются на судах и плавсредствах класса РКО и РМРС.

Стопоры фрикционные якорных устройств, и являются полностью взаимозаменяемыми со стопорами, выпускаемыми по ОСТ 5.2315-79.

Типоразмеры стопоров фрикционных якорных устройств

Условное обозначение	Калибр цепи	Чертеж	Артикул	Масса, кг.
Ф-I-12,5 левый	9, 11, 12,5	211-03.149	ТРПН 364231.149	22,0
Ф-I-12,5 правый	9, 11, 12,5	211-03.150	ТРПН 364231.150	22,0
Ф-I-17,5 левый	14, 16, 17,5	211-03.170	ТРПН 364231.170	37,0
Ф-I-17,5 правый	14, 16, 17,5	211-03.171	ТРПН 364231.171	37,0
Ф-I-22 левый	19, 20,5, 22	211-03.191	ТРПН 364231.191	58,0
Ф-I-22 правый	19, 20,5, 22	211-03.192	ТРПН 364231.192	58,0
Ф-I-28 левый	26, 28	211-03.214	ТРПН 364231.214	92,0
Ф-I-28 правый	26, 28	211-03.215	ТРПН 364231.215	92,0
Ф-I-34 левый	32, 34	211-03.237	ТРПН 364231.237	137,0
Ф-I-34 правый	32, 34	211-03.238	ТРПН 364231.238	137,0



ШПИЛЬ ЯКОРНО-ШВАРТОВЫЙ ШР-7 С ТОРМОЗОМ

Шпиль ШР-7 изготавливается по техническим условиям ТРПН.364351.007 ТУ, применяются на судах и плавсредствах класса РКО.

Шпиль предназначен для следующих операций:

- швартовку объекта при тяговом усилии на канате не более номинального;
- отрыв, подъем и втягивание якоря в клюз;
- выполнять отдачу якоря при постановке судна на якорь свободным травлением.



Рисунок 12 – Внешний вид Шпиля ШР-7 с тормозом

Модель шпиля	ШР-7
Калибр якорной цепи	16
Номинальное тяговое усилие на звездочке, кН.	5,9
Номинальное тяговое усилие на турачке, кН.	7,1
Расчетная скорость выдирания якорной цепи*, м/сек.	0,05
Расчетная скорость выдирания каната *, м/сек.	0,066
Расчетный размер швартовного каната, не более, мм. стального (диаметр)	8,6
растительного (длина окружности)	70
синтетического (длина окружности)	50
Расчетное число работающих на рукоятках, чел.	4
Расчетное усилие на рукоятке на одного человека, кН.	0,16
Масса шпиля не более, кг.	285

Комплектность:

- Шпиль якорно-швартовый в сборе
- Формуляр
- Паспорт
- Сертификат РКО-8.1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlsch.ru <https://www.vlsch.ru>

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

ИЛЛЮМИНАТОРЫ СУДОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ



Рисунок 13 – Условное обозначение глухих и створчатых Иллюминаторов

Иллюминаторы судовые прямоугольные выпускаются по техническим условиям ТРПН 364-113-002 ТУ, разработанным на основе ГОСТ 21672-99. Применяются на судах и плавсредствах класса РКО и РМРС. Иллюминаторы судовые прямоугольные, я являются полностью взаимозаменяемыми с иллюминаторами судовыми прямоугольными, выпускаемыми по ГОСТ 21972-99.

Иллюминаторы судовые прямоугольные глухие

Тип иллюминатора	Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж – Артикул	Высота изделия, MAX, мм.	Масса, кг.
Тun E	355x500	E2-NOW-202-Y1	ТРПН 364.113.038-03	105	31,3
	400x560	E3-NOW-202-Y1	ТРПН 364.113.038-07		35,4
	800x560	E6-NOW-202-Y1	ТРПН 364.113.038-27	165	43,7
			ТРПН 364.113.038-13	105	54,2
			ТРПН 364.113.038-17	205	75,1
Тun F	355x500	F2-NOW-202-Y1	ТРПН 364.113.038-01	105	30,6
	400x560	F3-NOW-202-Y1	ТРПН 364.113.038-05		35,6
			ТРПН 364.113.038-26	165	41,9
	500x710	F5-NOW-202-Y1	ТРПН 364.113.038-09	105	42,7
			ТРПН 364.113.038-28	165	54,0
	800x560	F6-NOW-202-Y1	ТРПН 364.113.038-11	105	49,3
			ТРПН 364.113.038-15	205	70,2

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»**

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vless.ru https://www.vless.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Иллюминаторы судовые прямоугольные створчатые

Тип иллюмина- тора	Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж – Артикул	Высота изделия, МАХ, мм.	Масса, кг.
Тип Е открывающийся влево (вправо)	355х500	Е2-JLW(JRW)-222-Y1	ТРПН 364.113.039-03 (07)	155	33,4
	400х560	Е3-JLW(JRW)-222-Y1	ТРПН 364.113.039-11 (15)		38,4
			Е3-JLW(JRW)-222-Y1	ТРПН 364.113.039-21 (23)	216
Тип Е открывающийся вверх	800х560	Е6-JTW-222-Y1	ТРПН 364.113.040-03	250	91,2
Тип F открывающийся влево (вправо)	355х500	F2-JLW(JRW)-222-Y1	ТРПН 364.113.039-01 (05)	155	32,8
	400х560	F3-JLW(JRW)-222-Y1	ТРПН 364.113.039-09 (13)		36,6
			ТРПН 364.113.039-20 (22)	216	44,2
	500х710	F5-JLW(JRW)-222-Y1	ТРПН 364.113.039-17 (19)	155	48,8
	ТРПН 364.113.039-24 (25)		216	57,8	
Тип F открывающийся вверх	800х560	F6-JTW-222-Y1	ТРПН 364.113.040-01	250	86,2

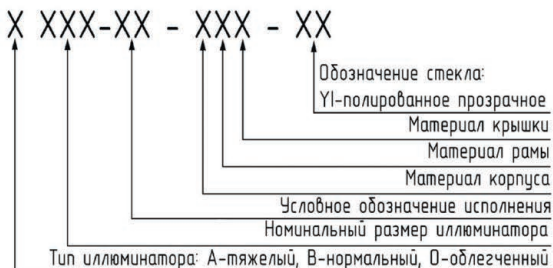
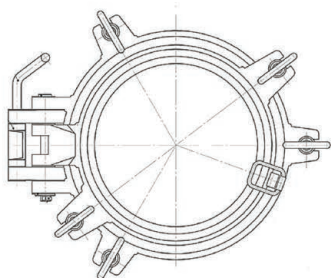
**ИЛЛЮМИНАТОРЫ СУДОВЫЕ КРУГЛЫЕ**

Рисунок 14 – Условное обозначение Иллюминаторов типов А, В и О

Иллюминаторы судовые круглые выпускаются по техническим условиям ТРПН 364-112-002 ТУ, разработанным на основе ГОСТ 19261-98. Применяются на судах и плавсредствах класса РКО и РМРС. Иллюминаторы судовые круглые, я являются полностью взаимозаменяемыми с иллюминаторами судовыми круглыми, выпускаемыми по ГОСТ 19261-98.

Иллюминаторы судовые круглые, глухие, со штормовой крышкой

Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж – Артикул	Масса, кг.
200	A200-NW-202-YI	ТРПН 364.112.001	14,8
250	A250-NW-202-YI	ТРПН 364.112.002	20,9
300	A300-NW-202-YI	ТРПН 364.112.003	26,2
350	A350-NW-202-YI	ТРПН 364.112.004	31,7
200	B200-NW-202-YI	ТРПН 364.112.005	12,8
250	B250-NW-202-YI	ТРПН 364.112.006	15,5
300	B300-NW-202-YI	ТРПН 364.112.007	20,8
350	B350-NW-202-YI	ТРПН 364.112.008	29,6
400	B400-NW-202-YI	ТРПН 364.112.009	35,6

Иллюминаторы судовые круглые, створчатые, со штормовой крышкой

Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж – Артикул	Масса, кг.
250	A250-SW-222-YI	ТРПН 364.112.010	22,6
300	A300-SW-222-YI	ТРПН 364.112.011	31,0
350	A350-SW-222-YI	ТРПН 364.112.012	36,7
200	B200-SW-222-YI	ТРПН 364.112.014	19,7
250	B250-SW-222-YI	ТРПН 364.112.016	21,1
300	B300-SW-222-YI	ТРПН 364.112.018	28,9
350	B350-SW-222-YI	ТРПН 364.112.020	34,6
400	B400-SW-222-YI	ТРПН 364.112.022	42,8



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»

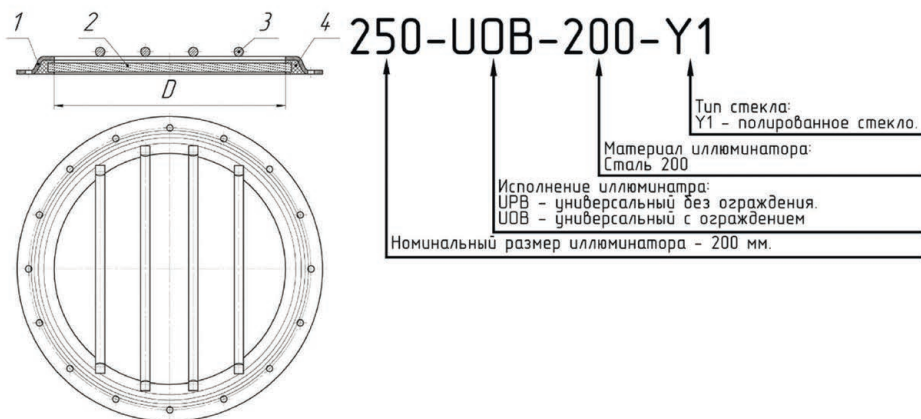
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Иллюминаторы судовые круглые, створчатые, без штормовой крышки

Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж – Артикул	Масса, кг.
250	250-LRW-220-YI	ТРПН 364.112.023	17,2
300	300-LRW-220-YI	ТРПН 364.112.025	20,5

Иллюминаторы судовые круглые, универсальные



1 – корпус; 2 – стекло; 3 – пруток; 4 – герметизирующий материал.

Рисунок 15 – Условное обозначение универсальных Иллюминаторов исполнение UPB

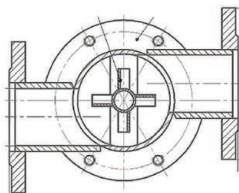
Иллюминаторы судовые круглые выпускаются по техническим условиям ТРПН 364-112-002 ТУ, разработанным на основе ГОСТ 19261-98 Иллюминаторы, и являются полностью взаимозаменяемыми с иллюминаторами судовыми круглыми, выпускаемыми по ГОСТ 19261-98.

Иллюминаторы судовые круглые универсальные исполнение UPB и исполнение UOB

Размер в свету	Условное обозначение	Чертеж – Артикул	Масса, кг.
200	200-UPB-200-YI	ТРПН 364.111.001	1,9
250	250-UPB-200-YI	ТРПН 364.111.003	2,7
300	300-UPB-200-YI	ТРПН 364.111.005	3,8
200	200-UOB-200-YI	ТРПН 364.111.002	2,3
250	250-UOB-200-YI	ТРПН 364.111.004	3,3
300	300-UOB-200-YI	ТРПН 364.111.006	4,7



ФОНАРИ СМОТРОВЫЕ С ПЛОСКИМИ СТЕКЛАМИ



Фонарь-1-10 см.

↑ ↑ ↑
 Условный диаметр, мм. ↑
 ↑
 Материал изготовления - Сталь

Модификация смотрового фонаря:

Тип I - со штуцерным соединением

Тип II - с фланцевым соединением

Рисунок 16 – Условное обозначение Фонарей смотровых с плоскими стеклами

Технические условия ВЕЛ 598-03 ТУ разработаны на основе ОСТ 5.5477-80 Фонари смотровые для трубопроводов. Фонари смотровые, выпускаемые по ВЕЛ 598-03 ТУ, полностью взаимозаменяемы с фонарями, выпускаемыми по ОСТ 5.5477-80

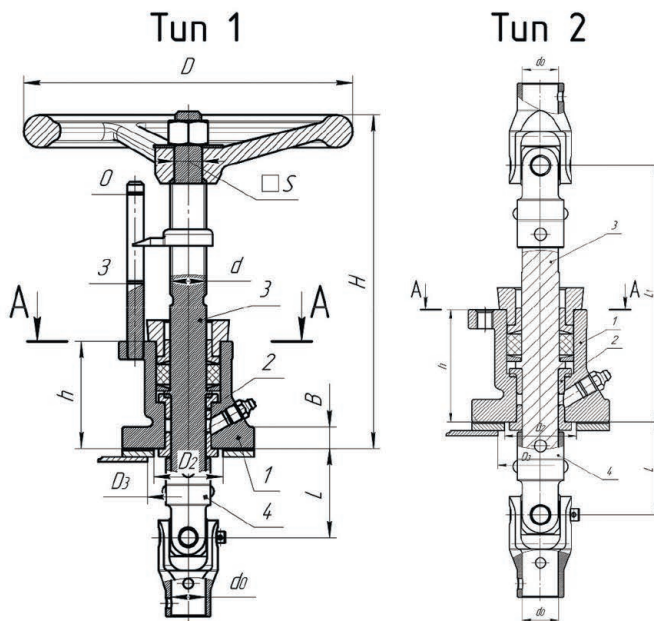
Условное обозначение фонарей смотровых

Условное обозначение	Условный диаметр	Чертеж – Артикул	Масса, кг.
Фонарь-I-10 см.	ДЧ-10	598-03.085	7,1
Фонарь-I-15 см.	ДЧ-15	598-03.085-03	7,6
Фонарь-I-20 см.	ДЧ-20	598-03.085-01	8,0
Фонарь-I-25 см.	ДЧ-25	598-03.085-04	8,1
Фонарь-I-32 см.	ДЧ-32	598-03.085-02	8,9
Фонарь-II-40 см.	ДЧ-40	598-03.093-01	9,6
Фонарь-II-50 см.	ДЧ-50	598-03.093	10,0
Фонарь-II-65 см.	ДЧ-65	598-03.093-02	11,4
Фонарь-II-80 см.	ДЧ-80	598-03.087	12,3
Фонарь-II-100 см.	ДЧ-100	598-03.087-01	13,0
Фонарь-II-150 см.	ДЧ-150	598-03.087-02	16,5



ПРИВОДЫ ВАЛИКОВЫЕ УПРАВЛЕНИЯ АРМАТУРОЙ

САЛЬНИК ПЕРЕБОРОЧНО-ПАЛУБНЫЙ ПРЯМОЙ



1 – корпус; 2 – втулка; 3 – валик; 4 – муфта шарнирная.

Рисунок 17 – Типы Сальника переборочно-палубного прямого

Сальник 1-2



Рисунок 18 – Условное обозначение Сальника переборочно-палубного прямого

Приводы валиковые управления арматурой выпускаются по техническим условиям ТРПН 573-03-000 ТУ, разработанным на основе ОСТ 5.5316-76 Приводы валиковые управления арматурой.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

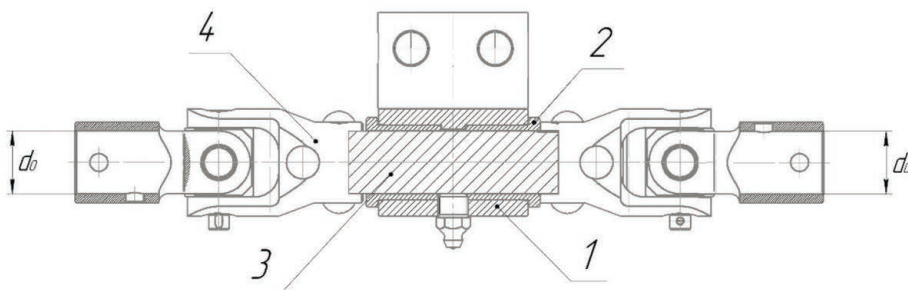
р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Условное обозначение сальников переборочно-палубных прямых

Номер привода	Тип	d_0 , мм	С латунной втулкой		С втулкой из полиамидной смолы	
			Масса, кг.	Чертеж – Артикул	Масса, кг.	Чертеж – Артикул
1	I	14	2,44	573-03.036	2,38	573-03.263
2		21	4,90	573-03.037	4,78	573-03.264
3		27	7,42	573-03.038	7,26	573-03.265
4		33	12,82	573-03.039	12,60	573-03.266
1	II	14	1,98	573-03.046	1,88	573-03.273
2		21	2,78	573-03.047	2,78	573-03.274
3		27	5,05	573-03.048	4,88	573-03.275
4		33	7,32	573-03.049	7,10	573-03.276

КРОНШТЕЙН ПУТЕВОЙ



1 – корпус; 2 – втулка; 3 – валик; 4 – шарнирная муфта.

Рисунок 19 – Основные параметры Кронштейна путевого

Кронштейн 3 Лат.

Наименование изделия.

Номер привода.

Материал втулки, латунь.

Рисунок 20 – Условное обозначение Кронштейна путевого

Приводы валиковые управления арматурой выпускаются по техническим условиям ТРПН 573-03-000 ТУ, разработанным на основе ОСТ 5.5316-76.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vssh.ru https://www.vssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»

к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

Условное обозначение кронштейна путевого

Номер привода	d_0 , мм.	Кронштейн путевой			
		С втулкой из полиамидной смолы		С латунной втулкой	
		Масса, кг.	Чертеж – Артикул	Масса, кг.	Чертеж – Артикул
1	14	0,92	573-03.375	0,95	573-03.156
2	21	1,47	573-03.376	1,56	573-03.157
3	27	3,29	573-03.377	3,40	573-03.158
4	33	4,67	573-03.378	4,64	573-03.159

ШТЫРЬ ПЕРЕХОДНОЙ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШАРНИРНЫХ МУФТ С ТРУБОЙ



Рисунок 21 – Условное обозначение Штыря

Приводы валиковые управления арматурой выпускаются по техническим условиям ТРПН 573-03-000 ТУ, разработанным на основе ОСТ 5.5316-76.

Условное обозначение штыря

Номер привода	d_0 , мм.	Масса, кг.	Чертеж – Артикул
1	14	0,05	573-03.011
2	21	0,07	573-03.012
3	27	0,11	573-03.013
4	33	0,18	573-03.014



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru

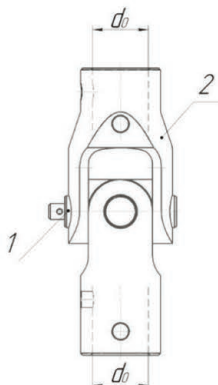
ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

МУФТА ШАРНИРНАЯ

Муфта шарнирная 1 см.



Наименование изделия.	Материал муфты, сталь.
	Номер привода.

Рисунок 22 – Условное обозначение Муфты шарнирной

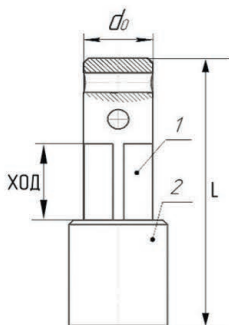
Приводы валиковые управления арматурой выпускаются по техническим условиям ТРПН 573-03-000 ТУ, разработанным на основе ОСТ 5.5316-76.

Условное обозначение муфты шарнирной

Номер привода	d ₀ , мм.	Латунная		Стальная	
		Масса, кг.	Чертеж - Артикул	Масса, кг.	Чертеж - Артикул
1	14	0,14	573-03.006	0,14	573-03.001
2	21	0,41	573-03.007	0,40	573-03.002
3	27	0,76	573-03.008	0,74	573-03.003
4	33	1,15	573-03.009	1,12	573-03.004



МУФТА ХОДОВАЯ НОРМАЛЬНАЯ И УДЛИНЕННАЯ



Муфта ходовая Н-2 лат.

Материал
муфты,
латунь, сталь.

Номер привода.

Нормальная-Н,
Удлиненная.

Наименование изделия.

1 – сердечник; 2 – втулка.

Рисунок 23 – Условное обозначение Муфты ходовой

Приводы валиковые управления арматурой выпускаются по техническим условиям ТРПН 573-03-000 ТУ, разработанным на основе ОСТ 5.5316-76.

Условное обозначение муфты нормальной

Номер при- вода	d_0 , мм.	L	S	Ход	Латунные		Стальные	
					Масса, кг.	Чертеж – Артикул	Масса, кг.	Чертеж – Артикул
1	14	60	11	25	0,10	573-03.166	0,10	573-03.161
2	21	70	17		0,27	573-03.167	0,26	573-03.162
3	27	80	22		0,46	573-03.168	0,42	573-03.163
4	33	90	27		0,69	573-03.169	0,66	573-03.164
5	40	100	32		1,13	573-03.170	1,06	573-03.165

Условное обозначение муфты ходовой удлиненной

Номер при- вода	d_0 , мм.	L	S	Ход	Латунные		Стальные	
					Масса, кг.	Чертеж – Артикул	Масса, кг.	Чертеж – Артикул
1	14	85	11	50	0,13	573-03.176	0,12	573-03.171
2	21	120	17	70	0,40	573-03.177	0,37	573-03.172
3	27	165	22	105	0,78 (0,79)	573-03.178	0,73	573-03.173
4	33	190	27	120	1,17	573-03.179	1,10	573-03.174
5	40	230	32	145	1,94	573-03.180	1,80	573-03.175



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

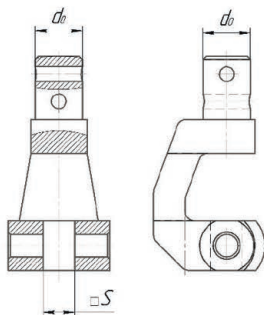
Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРИВОДА С АРМАТУРОЙ



Наконечник 3 см. (22)



Рисунок 24 – Условное обозначение Наконечника

Приводы валиковые управления арматурой выпускаются по техническим условиям ТРПН 573-03-000 ТУ, разработанным на основе ОСТ 5.5316-76.

Условное обозначение наконечника

Номер привода	d_0 , мм.	S	Масса, кг.	Чертеж – Артикул
1	14	11	0,30	573-03.237
		12		573-03.238
2	21	14	0,50	573-03.192
		17		573-03.239
3	27	19	0,80	573-03.193
		22		573-03.240
4	33	24	1,40	573-03.194
		27		573-03.241



СУДОВАЯ АРМАТУРА И КРЕПЕЖ

БОЛТ ОТКИДНОЙ (ЛАТУНЬ)

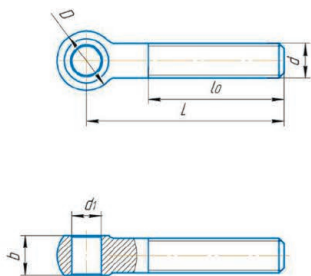


Рисунок 25 – Основные размеры
Болта откидного

Номинальный диаметр резьбы, d, мм.	L	l ₀	D	d ₁	b
12	75	45	20	10	14
	85	50			
(14)	75	50	24	12	16
16	95	65	28	14	18
	100	75			
	105				
	120				

ГАЙКА-БАРАШКА (ЛАТУНЬ)

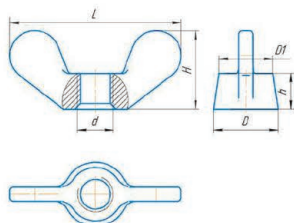


Рисунок 26 – Основные размеры
Гайки-Барашка

Номинальный диаметр резьбы, d, мм.	M8	M10
Шаг резьбы Р _{крупный}	1,25	1,5
D	15	18
D1	13	15
L	40	48
H	18	22
h	8	10

ГАЙКА (ЛАТУНЬ)

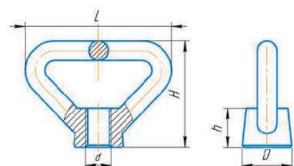


Рисунок 27 – Основные размеры
Гайки

Номинальный диаметр резьбы, d, мм.	D	h	H	L
M12	23	13	48	66
M14				
M16	30	16	56	72
M18				
M20	35	20	64	80

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»**

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlsrh.ru https://www.vlsrh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»

к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

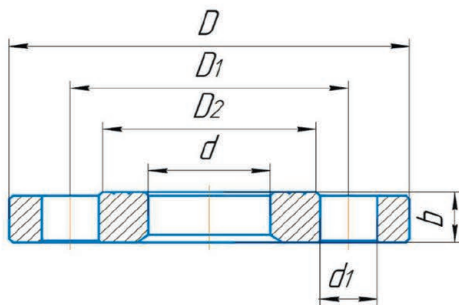
ФЛАНЦЫ ТРУБНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ

Рисунок 28 – Основные размеры Фланцев трубных плоских приварных

Dy, мм.	d, мм.	D, мм.	D ₁ , мм.	D ₂ , мм.	b, мм.	d ₁ , мм.	Болты		Обозначение	Масса, кг.
							Кол-во, шт.	Диа- метр		
Сталь, Ру 0,63; 1,0; 1,6; 2,5 МПа (6,3; 10; 16; 25 кгс/см²)										
20	25	95	65	48	13	13	4	M12	ИТШЛ.712403.001 (ГС 555-1)	0,58
25	32	105	73	56	14	15	4	M14	ИТШЛ.712402.123 (ГС 555-2)	0,74
32	38	115	83	64	15	15	6	M14	ИТШЛ.712402.002 (ГС 555-3)	0,91
40	45	125	93	74	15	15	6	M14	ИТШЛ.712402.059 (ГС 555-4)	1,07
50	57	135	103	84	15	15	6	M14	ИТШЛ.712402.124 (ГС 555-5)	1,18
Сталь, Ру 0,63; 1,0; МПа (6,3; 10 кгс/см²)										
65	76	155	123	104	14	15	6	M14	ИТШЛ.712402.004 (ГС 555-7)	1,36
80	90	170	138	118	14	15	8	M14	ИТШЛ.712402.005 (ГС 555-8)	1,54
100	108	190	158	138	14	15	8	M14	ИТШЛ.712402.006 (ГС 555-9)	1,81
125	133	215	183	164	14	15	10	M14	ИТШЛ.712402.007 (ГС 555-10)	2,14
150	159	240	208	190	14	15	12	M14	ИТШЛ.712402.008 (ГС 555-11)	2,40
Сталь, Ру 0,63 МПа (6,3 кгс/см²)										
200	219	295	264	247	15	15	12	M14	ИТШЛ.712402.009 (ГС 555-13)	3,22

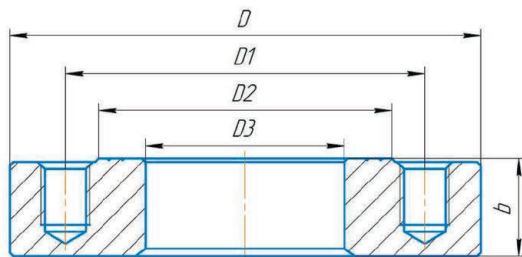
**ПРИВАРЫШИ КОНЦЕВЫЕ ПОД ФЛАНЦЫ ТРУБ И АРМАТУРЫ**

Рисунок 29 – Основные размеры Приварышей концевых

Dy, мм.	D, мм.	D1, мм.	D2, мм.	D3, мм.	b, мм.	Шпильки		Обозначение	Масса, кг.
						Кол-во, шт.	Диаметр		
Сталь Рy 0,63; 1,0; 1,6; 2,5 МПа (6,3; 10; 16; 25 кгс/см²)									
20	95	65	48	25	25	4	M12	ИТШЛ.726075.004 (ГС 553-1)	1,3
25	105	73	56	32	27	4	M14	ИТШЛ.726075.005 (ГС 553-2)	1,6
32	115	83	64	38	27	6	M14	ИТШЛ.726075.006 (ГС 553-3)	1,8
40	125	93	74	45	27	6	M14	ИТШЛ.726075.007 (ГС 553-4)	2,2
50	135	103	84	57	27	8	M14	ИТШЛ.726075.008 (ГС 553-5)	2,4
Сталь Рy 0,63; 1,0 МПа (6,3; 10 кгс/см²)									
65	155	123	104	76	27	6	M14	ИТШЛ.726075.009 (ГС 553-7)	2,9
80	170	138	118	90	27	8	M14	ИТШЛ.726075.010 (ГС 553-8)	3,4
100	190	158	138	108	27	8	M14	ИТШЛ.726075.011 (ГС 553-9)	3,9
125	215	183	164	133	27	10	M14	ИТШЛ.726075.012 (ГС 553-10)	4,6
150	240	208	190	159	27	12	M14	ИТШЛ.726075.013 (ГС 553-11)	5,2



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

ВВАРЫШ ПУТЕВОЙ ПОД ФЛАНЦЫ ТРУБ И АРМАТУРУ

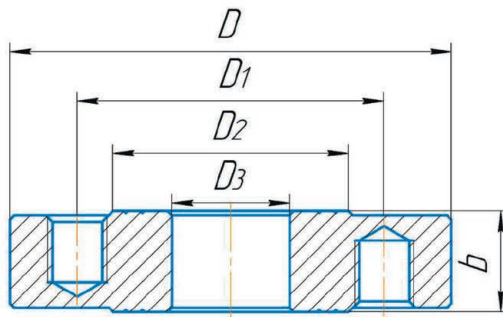


Рисунок 30 – Основные размеры Вварышей путевых

Dy, мм.	D, мм.	D1, мм.	D2, мм.	D3, мм.	b, мм.	Шпильки		Обозначение	Масса, кг.
						Кол-во, шт.	Диаметр		
Сталь Р _у 0,63; 1,0; 1,6; 2,5 МПа (6,3; 10; 16; 25 кгс/см ²)									
25	105	73	56	28	24	4	М14	ИТШЛ.726075.127 (553-E548)	1,3
32	115	83	64	35	24	6	М14	ИТШЛ.726075.128 (553-E549)	1,59
40	125	93	74	42	24	6	М14	ИТШЛ.726075.129 (553-E550)	1,81
50	135	103	84	55	24	6	М14	ИТШЛ.726075.130 (553-E551)	2,00
Сталь Р _у 0,63; 1,0 МПа (6,3; 10 кгс/см ²)									
65	155	123	104	75	24	6	М14	ИТШЛ.726075.131 (553-E553)	2,44
80	170	138	118	85	24	8	М14	ИТШЛ.726075.132 (553-E554)	2,87
100	190	158	138	105	24	8	М14	ИТШЛ.726075.133 (553-E555)	3,35
125	215	183	164	130	24	10	М14	ИТШЛ.726075.134 (553-E556)	3,1
150	240	208	190	155	24	12	М14	ИТШЛ.726075.135 (553-E557)	4,47

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»**

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru https://www.vlssh.ru

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»

к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

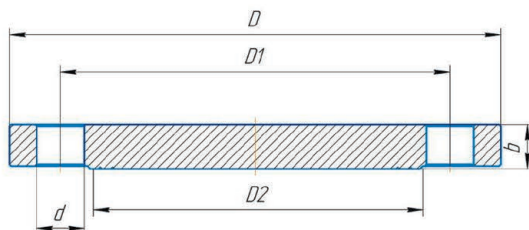
ФЛАНЦЫ ГЛУХИЕ (ЗАГЛУШКИ)

Рисунок 31 – Основные размеры Фланцев глухих

Dy, мм.	Dн, мм.	D, мм.	D1, мм.	D2, мм.	b, мм.	d, мм.	Болты		Обозначение	Масса, кг.
							Кол-во, шт.	Диаметр		
Сталь Рy 0,63; 1,0; 1,6; 2,5 МПа (6,3; 10; 16; 25 кгс/см²)										
20	25	95	65	48	11	13	4	M12	ИТШ/Л.712431.023 (555-Е725)	0,53
25	32	105	73	56	12	15	4	M14	ИТШ/Л.712431.024 (555-Е726)	0,71
40	45	125	93	74	13	15	6	M14	ИТШ/Л.712431.018 (555-Е778)	1,09
50	57	135	103	84	15	15	6	M14	ИТШ/Л.712431.002 (555-Е779)	1,29
Сталь Рy 0,63; 1,0 МПа (6,3; 10 кгс/см²)										
65	76	155	123	104	14	15	6	M14	ИТШ/Л.712431.019 (555-Е780)	1,88
80	90	170	138	118	14	15	8	M14	ИТШ/Л.712431.022 (555-Е781)	2,26
100	108	190	158	138	14	15	8	M14	ИТШ/Л.712431.003 (555-Е782)	2,87
125	133	215	183	164	14	15	10	M14	ИТШ/Л.712431.020 (555-Е783)	3,69
150	159	240	208	190	14	15	12	M14	ИТШ/Л.712431.021 (555-Е729)	4,62
Сталь, Рy 0,63; МрПа (6,3 кгс/см²)										
200	219	295	264	247	15	15	12	M14	ИТШ/Л.712431.030 (555-Е708)	7,65



ШТУЦЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ D_y ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ВНАХЛЕСТКУ ТИП 6

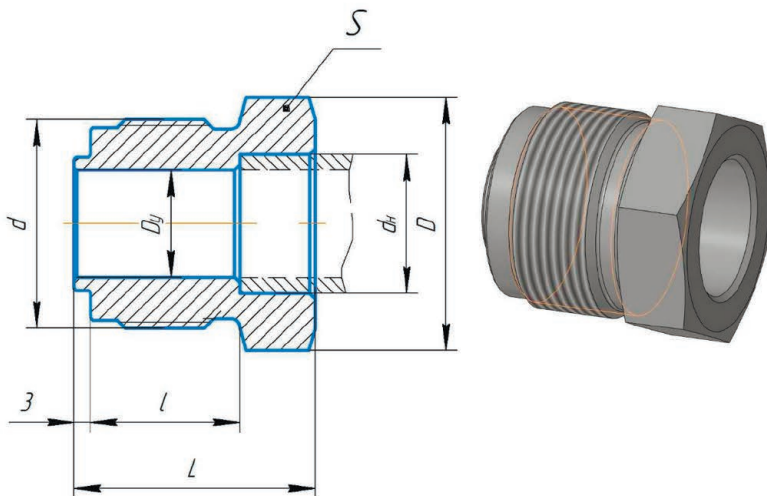


Рисунок 32 – Основные размеры Штуцеров промежуточных для соединения внахлестку Тип 6

D _y , мм.	d _h , мм.	d _i , мм.	D _i , мм.	l, мм.	L, мм.	S, мм.	Обозначение	Масса, кг.
Углеродистая сталь, Р _у 10 МПа (100 кгс/см ²)								
3	6	M18x1,5	21,9	18	27	19	ИТШ/Л.75308.011 (556-35.2803)	0,050
6	10	M22x1,5	27,7	18	28	24	ИТШ/Л.75308.011-01 (556-35.2803-01)	0,065
10	14	M27x1,5	34,6	20	31	30	ИТШ/Л.75308.011-02 (556-35.2803-02)	0,125
15	22	M36x2	47,3	27	41	41	ИТШ/Л.75308.011-03 (556-35.2803-03)	0,290
20	25	M39x2	47,3	28	45	41	ИТШ/Л.75308.011-04 (556-35.2803-04)	0,320
25	32	M48x2	57,7	31	49	50	ИТШ/Л.75308.011-05 (556-35.2803-05)	0,465
32	38	M56x2	69,3	33	52	60	ИТШ/Л.75308.011-06 (556-35.2803-06)	0,670

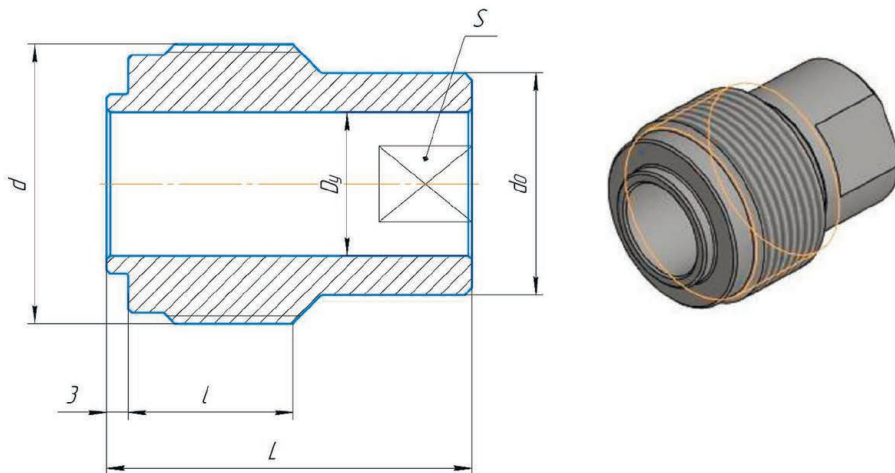
**ШТУЦЕР ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ D_y ТИП 10**

Рисунок 33 – Основные размеры Штуцеров ответвительных Тип 10

D_y , мм.	d_h , мм.	d, мм.	l, мм.	L, мм.	S, мм.	Обозначение	Масса, кг.
Углеродистая сталь, R_y 4,0 МПа (40 кгс/см ²)							
3	12	M18x1,5	14	35	10	ИТШЛ.753066.006 (556-01.099-1)	0,040
6	12	M22x1,5	14	37	10	ИТШЛ.753066.006-01 (556-01.099-2)	0,055
10	20	M27x1,5	16	41	17	ИТШЛ.753066.006-02 (556-01.099-3)	0,100
15	25	M36x2	22	47	22	ИТШЛ.753066.006-03 (556-01.099-4)	0,195
20	31	M39x2	23	51	27	ИТШЛ.753066.006-04 (556-01.099-5)	0,230
25	40	M48x2	26	63	36	ИТШЛ.753066.006-05 (556-01.099-6)	0,440
32	46	M56x2	28	70	41	ИТШЛ.753066.006-06 (556-01.099-7)	0,640

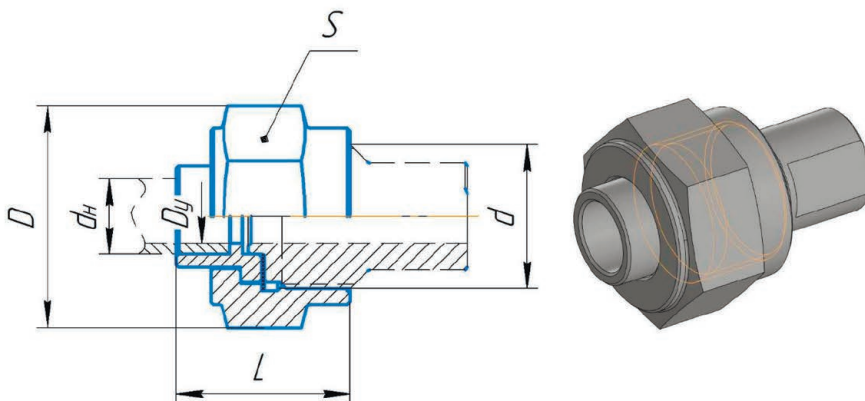
**СОЕДИНЕНИЯ ШТУЦЕРНО-ТОРЦЕВЫЕ НАКИДНЫЕ ВНАХЛЕСТКУ ДУ ТИП 1**

Рисунок 34 – Основные размеры Штуцерно-торцевых накидных соединений внахлестку Тип 1

D_n , мм.	d_n , мм.	d , мм.	D , мм.	L , мм.	S , мм.	Обозначение	Масса, кг.
Углеродистая сталь, Р, 10 МПа (100 кгс/см ²)							
3	6	M18x1,5	27,7	26	24	ИТШ/Л.302615.085 (556-01.069-1)	0,057
6	10	M22x1,5	34,6	27	30	ИТШ/Л.302615.085-01 (556-01.069-2)	0,091
10	14	M27x1,5	41,6	31	36	ИТШ/Л.302615.085-02 (556-01.069-3)	0,132
15	22	M36x2	53,1	41	46	ИТШ/Л.302615.085-03 (556-01.069-4)	0,247
20	25	M39x2	53,1	44	46	ИТШ/Л.302615.085-04 (556-01.069-5)	0,253
25	32	M48x2	63,5	49	55	ИТШ/Л.302615.085-05 (556-01.069-6)	0,358
32	38	M56x2	75,0	53	65	ИТШ/Л.302615.085-06 (556-01.069-7)	0,580



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

При разработке Технических условий на изделия, представленные в каталоге, использовались следующие нормативные документы:

ОСТ 5.5250-76 Крышки вентиляционные водогазонепроницаемые прямоугольные.

ОСТ 5.5329-77 Головки воздушных труб.

ГОСТ 2021-90 Горловины судовые стальные.

ГОСТ 25309-94 Крышки судовых сходных люков.

ГОСТ 25310-94 Крышки судовых световых люков.

ОСТ 5.2272-87 Устройства для крепления и отдачи коренного конца якорной цепи.

ОСТ 5.2315-79 Стопоры фрикционные якорных устройств.

ГОСТ 21672-99 Иллюминаторы судовые прямоугольные.

ГОСТ 19261-98 Иллюминаторы судовые круглые.

ГОСТ 3032-76 Гайки-барашки.

ГОСТ 3033-79 Болты откидные.

ОСТ 5.9360-79 Гайки-барашки.

ОСТ 5P.5536-83 Детали, изделия, соединительные и фасонные части трубопроводов судовых систем.

ОСТ 5.5477-80 Фонари смотровые для трубопроводов.

ОСТ 5.5316-76 Приводы валиковые управления арматурой.

ОСТ 5.2444-86 Шпильки судовые с ручным приводом.

ГОСТ 5890-78 Соединения штуцерно-торцевые.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВЕЛЕС»

346506, Ростовская область, г. Шахты, ул. Искра 53А -54

Tel: 8(8636)20-01-20 Mob: +7(938)18-200-19 E-mail: com@vlssh.ru <https://www.vlssh.ru>

ИНН/КПП 6155060878/615501001, ОГРН 1116182000538

р/с 40702810426360000123 в Филиал «Ростовский» АО «Альфа-Банк»
к/с 30101810500000000207 БИК 046015207

Свидетельство Российского Классификационного Общества № 041612 от 18 июня 2026 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

Во избежание, взаимонепонимания между заказчиком и изготовителем (производителем / продавцом) все деловые переговоры по заказу ведутся через электронную почту, в дальнейшем через личный кабинет на нашем сайте.

Перед заказом внимательно ознакомьтесь с продукцией, представленной на сайте и/или в каталоге.

При заказе укажите: условные характеристики, условное обозначение изделия, артикул — это сократит время на заказ и на выяснение подробностей.

This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of numerous horizontal dashed lines spaced evenly across the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins or additional markings.