

# Швартовые тумбы КРОН

[www.kron.spb.ru](http://www.kron.spb.ru)

**ГОСТ 17424-72**

Инжиниринговая компания «Кронштадт» осуществляет производство и поставку береговых швартовых тумб для причалов, а так же анкерных закладных устройств и крепежа к ним.



Наши изделия производятся из серого чугуна марки СЧ20, который обладает отличными характеристиками, и устойчив к проявлению агрессивного воздействия окружающей среды.

Срок эксплуатации швартовых тумб и швартовых кнехтов КРОН составляет в среднем 25 лет. Компания даёт гарантию на свои изделия 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня получения потребителем.

Швартовые тумбы, предназначенные к эксплуатации в умеренном климате, поставляются с покрытием грунтом в соответствии с ГОСТ 9.074-77.

Швартовые тумбы, предназначенные к эксплуатации в тропическом климате, поставляются с покрытием грунтом в соответствии с ГОСТ 15157-69.

Вся наша продукция имеет сертификаты соответствия согласно нормам РСТ.

При производстве швартовых тумб осуществляется сплошной контроль механических свойств каждой отливки в соответствии с ГОСТ 1412-85.

В процессе приёмки швартовых тумб контролируется качество поверхности, линейные размеры, расположение отверстий и масса каждого изделия. Качество грунтовки поверхности контролируется визуально.

Силовые испытания изготовленных швартовых тумб проводятся при изготовлении установочной партии отдельно для каждого типа и размера изделия.



**KRONSTADT**

# Швартовые тумбы ТСО

Швартовые тумбы одно-козырькового типа используются при односторонней швартовке.

Индекс	Нормативная нагрузка, тс	Диаметр головы, мм	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Масса не более, кг
ТСО-16	16	260	600	400	200
ТСО-25	25	300	640	450	330
ТСО-40	40	400	900	600	630
ТСО-63	63	450	1050	680	1000
ТСО-80	80	500	1150	780	1500
ТСО-100	100	560	1350	900	2400



# Швартовые тумбы ТСС

Данный тип швартовых устройств предназначен как для односторонней, так и для двухсторонней швартовки судов. Особенностью швартовых тумб ТСС является возможность их использования не только на портовых причальных сооружениях, но и в судоремонтных доках.

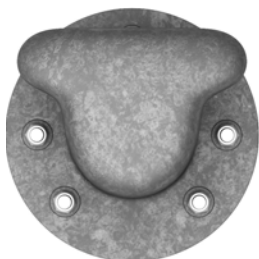
Индекс	Нормативная нагрузка, тс	Диаметр головы, мм	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Масса не более, кг
ТСС-63	63	450	1150	970	1700
ТСС-80	80	500	1300	1100	2300
ТСС-100	100	560	1500	1200	3500
ТСС-123	125	610	1600	1240	4300
ТСС-160	160	670	1750	1390	5300



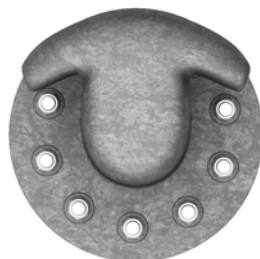
# Швартовые тумбы ТСД

Двухголовые швартовые устройства находят оптимальное применение на границе двух соседних причалов. Их можно использовать для одновременной швартовки двух судов.

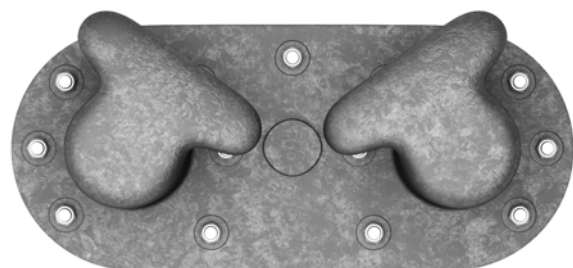
Индекс	Общая нагрузка, тс	Диаметр головы, мм	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Масса не более, кг
ТСД-25/16	25	260	34	1350	450
ТСД-40/25	40	300	40	1500	750
ТСД-63/40	63	400	52	2100	1420
ТСД-80/63	80	450	60	2400	2310
ТСД-100/80	100	500	68	2700	3400
ТСД-125/100	125	560	76	3100	4900



ТСО



ТСС



ТСД

