

# Стендеры СР-II

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

## **Стендер типа КОЗ СР-II системой аварийного разъединения (САР) и приводной муфтой аварийного разъединения (ПМАР)**



На протяжении более тридцати лет Камышинский опытный завод производит речные и морские стендеры, зарекомендовавшие себя как надежное и высокоэффективное оборудование, работающее практически во всех регионах России и странах СНГ. Второе поколение нашего оборудования строго соответствует всем современным требованиям индустрии перегрузки нефтепродуктов, сформулированным в российских документах:

— ФНиП «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», утвержденных Приказом № 529 Ростехнадзора от 15.12.2020 (ранее приказ №461 от 07.11.2016);

— ГОСТ 28822-90 «Автоматизированные системы налива и слива морских и речных судов-танкеров. Общие технические требования и методы испытаний», а также в международных требованиях OCIMF (3-я ред.), ISGOTT (5-е изд.).

Наличие систем аварийного разъединения (САР и ПМАР) и зональной сигнализации, электроизолирующего фланца и гидроуправления выводят процессы налива судов-танкеров на новые уровни безопасности и эффективности эксплуатации.

Мы проводим весь комплекс необходимых согласований с заказчиком и проектными организациями: от первоначальной концепции, идеи проекта и вплоть до ввода в эксплуатацию и сервисного обслуживания оборудования.

Благодаря высокой организации процесса проектирования и производства мы предлагаем нашим заказчикам наиболее экономичное решение с минимальными затратами времени.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Проектирование и производство – в соответствии ГОСТ 28822-90

Диаметр условного прохода: от 150 до 500 мм (6" – 20")

Материалы исполнения: углеродистая сталь, низкотемпературная углеродистая сталь, нержавеющая сталь

Тип привода: гидравлический

\*Типоразмер стендера определяется требованиями заказчика и характеристиками его производственной площадки.

Стандартная комплектация стендера включает в себя ПМАР и САР, электроизолирующий фланец, дренажные подключения, вакуумный прерыватель для полного дренирования стендера перед отсоединением от грузового манифольда судна, лестницы и площадки обслуживания.

По требованию заказчика дополнительно стендер комплектуется системами электрообогрева и теплоизоляции, дистанционным управлением и/или выносным проводным пультом, возможностью азотной продувки и другими компонентами и комплектующими.

При проектировании учитывается весь комплекс данных:

- характеристики припортовой акватории (климатические условия, учет уровня приливов и отливов, волновые колебания, ветровые нагрузки, ледовая нагрузка и прочие);
- тип/типы продуктов; — необходимость теплоизоляции/обогрева;
- тип и грузоподъемность судна;
- изменение осадки судна при загрузке продуктом;
- расположение манифольдов судна и их размеры;
- характеристики насосного оборудования;
- наличие ограничений и препятствий на пирсе;
- зона возможного рабочего пространства стендера на производственной площадке заказчика;
- прочие параметры, влияющие на характеристики оборудования.

После окончательной сборки все автоматизированные системы налива и слива судов-танкеров производства ООО «Камышинский опытный завод» проходят полный комплекс заводских испытаний, включающий гидроиспытания давлением, в 1,5 раза превышающим проектное, установку в рабочее положение, тестирование работы во всем диапазоне действия, испытание всех систем и всех элементов комплектации, включая все уровни срабатывания сигнализации и тестовое срабатывание муфты аварийного разъединения.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47