

## КАТУШКИ ДЛЯ БОНОВ

- **Для компактного хранения и транспортировки бонов**
- **Оперативное разворачивание боновых заграждений**
- **Исполнения с электро-, гидроприводом и без привода**
- **Автономность работы при использовании гидропривода**

**Катушки** предназначены для компактного хранения, транспортировки и удобства установки и снятия бонов заградительных БНп.

Установка катушек с бонами на причалах и судах позволяет хранить боновые заграждения в непосредственной близости от мест возможных утечек нефтепродуктов, разворачивать боны в течение короткого времени и, как следствие - оперативно локализовывать разливы нефти и нефтепродуктов.



**Катушка для бонов** состоит из рамы, вращающегося барабана и привода.

Жесткая стальная рама катушки рассчитана на восприятие высоких нагрузок в процессе работы. Для удобства погрузки/разгрузки катушки рама оснащена грузовыми проушинами и проушинами под вилочный погрузчик.

Вращающийся барабан катушки установлен на двухрядных сферических подшипниках, исключающих заклинивание и обеспечивающих длительный срок службы катушки.

**Катушки для бонов** изготавливаются с *электрическим, гидравлическим* приводом или *без привода*. Катушки оснащаются встроенным или выносным пультом управления, обеспечивающим прямое вращение, остановку и реверс.

Катушки для боновых заграждений с гидроприводом оснащаются собственной гидростанцией.

При **комплексном** оснащении оборудованием ЛАРН, гидроприводные катушки подключаются к гидростанциям привода нефтесборщиков ПН или скиммеров олеофильных СО.

### **Обозначение К-Х/ХХх:**

Х – диаметр барабана, см;

ХХ – длина барабана, см;

х – гидроприводная «г», электроприводная «э».

**Таблицы силовых и кинематических характеристик:**

Параметр	Привод			
	Гидравлический		Электрический	
	К-150	К-180	К-150	К-180
Частота вращения барабана, об/мин	до 13		до 6	
Крутящий момент, кг*м (н*м)	70 (700)	150 (1500)	70 (700)	150 (1500)
Максимальное давление, атм	150		...	
Максимальный поток, л/мин	20		...	
Мощность привода, л.с/кВт	6,5/4,7		.../0,55	.../1,1
Класс защиты	...		IP54*	
Напряжение, В	...		~220/380	
Тип привода	червячный редуктор + цепная передача			

\* - возможна установка электродвигателя с большей степенью защиты.

**Таблица массово-габаритных характеристик:**

Модель	Параметр	Длина барабана, см					
		200	250	300	350	400	500
К-150	Длина, мм	2400	2900	3400	3900	4400	5400
	Ширина, мм	1550					
	Высота, мм	1710					
	Диаметр барабана, мм	1500					
	Масса, кг	330	350	370	400	420	460
К-180	Длина, мм	2480	2980	3480	3980	4480	5480
	Ширина, мм	1840					
	Высота, мм	2050					
	Диаметр барабана, мм	1800					
	Масса, кг	450	480	510	540	570	630

**Номинальная вместимость катушек по бонам БНп, м.п.:**

Модель	Высота бонов	Ширина катушки, см					
		200	250	300	350	400	500
К-150	БНп-10/300	380	480	580	670	770	970
	БНп-10/400	280	360	440	500	570	720
	БНп-10/500	220	270	330	380	440	550
	БНп-10/600	180	230	280	320	360	460
	БНп-10/700	150	200	240	270	310	390
	БНп-10/800	130	170	210	240	270	340
	БНп-10/900	120	150	180	210	240	300
	БНп-10/1100		100	130	160	190	220
	БНп-10/1300			110	130	160	190
К-180	БНп-10/300	620	760	920	1060	1230	1530
	БНп-10/400	460	570	680	800	920	1150
	БНп-10/500	350	440	520	610	700	880
	БНп-10/600	290	360	430	510	590	730
	БНп-10/700	250	310	370	430	500	620
	БНп-10/800	220	270	330	380	440	550
	БНп-10/900	200	240	290	340	390	490
	БНп-10/1100		140	170	210	250	300
	БНп-10/1300			150	190	220	270
			140	170	200	240	

Пример подбора катушки по высоте бонового заграждения: 200м.п. бонов БНп-10/700 вместится на катушку К-150/250.



**ЛАРН32**

---

Катушки для бонов выпускаются по ТУ 4834-012-68457461-2016

Катушки для бонов не подлежат сертификации и декларированию на соответствие требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"



Сертификат о типовом одобрении РМРС № 19.09515.120

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.11KO01 выдан  
14.07.2017 г.  
Федеральной службой по  
аккредитации

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
ООО «Профи-Групп»

117418, Россия, город Москва, улица Цюрупы, дом 14  
Телефон: +79263927914. Адрес электронной почты: profi-  
group.cloud@mail.ru.

Исх. бп/2017/12 от 21.12.2017г.  
На № б/н

Генеральному директору  
ООО «ЛАРН 32»  
Боровских Андрею Александровичу  
241020, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Конотопская, дом 13,  
помещение 1

На Ваш запрос о принадлежности к объектам обязательного подтверждения соответствия, сообщаем следующее:

Продукция: Катушка для бонов, изготавливаемая по ТУ 4834-012-68457461-2016

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8479

изготовленная фирмой Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32», адрес:  
241020, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Конотопская, дом 13, помещение 1

НЕ ВКЛЮЧЕНА в:

Технический регламент Таможенного союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года №823, ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации и Единым перечнем продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденными постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009 г. № 982 (с изм., утв. постановлениями Правительства Российской Федерации от 17.03.2010 N 148, от 17.03.2010 N 149, от 26.07.2010 N 548, от 20.10.2010 N 848, от 13.11.2010 N 906, от 21.03.2012 N 213, от 04.05.2012 N 435, от 18.06.2012 N 596, от 04.03.2013 N 182, от 04.10.2013 N 870, от 11.11.2013 N 1009, от 21.07.2014 N 677, от 31.07.2014 N 737, от 02.10.2014 N 1009, от 20.10.2014 N 1079, от 02.04.2015 N 309, от 03.09.2015 N 930, от 04.03.2016 N 168, от 14.05.2016 N 413, от 26.09.2016 N 964; Решениями комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 года № 620; от 25 декабря 2012 года № 294, не подлежит обязательному подтверждению в форме обязательной сертификации и декларирования на соответствие требованиям указанных выше документов.

Настоящим сообщаем, что справка действительна до внесения изменений в документы, устанавливающие необходимость проведения обязательного подтверждения соответствия указанной продукции.

Генеральный директор/ Руководитель ООО  
ООО «Профи-Групп»



Ю.А. Мартынов



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА 9.2.4

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДСТВ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
РОСС RU.V1719.04АЮ03

**СЕРТИФИКАТ**  
О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ

---

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что продукция

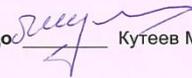
Катушки для бонов

Код продукции ОКПД2: 28.99.39.190

Производства ООО «ЛАРН 32» (ИНН: 3254510201)  
Россия, 241020, Брянск, ул. Конотопская, д. 13

соответствует требованиям «Катушки для бонов» Технические условия ТУ 4834-012-68457461-2016

Настоящий Сертификат о типовом одобрении действителен до: « 19 » июня 2022 г.

Уполномоченное лицо  Кутеев М.Н.



М.П.



РС

Сертификат № 19.09515.120 Дата выдачи « 19 » июня 2019 г.

Технические данные

В соответствии с Техническими условиями ТУ 4834-012-68457461-2016

Область применения / ограничения Катушки предназначены для хранения бонов.

Техническая документация и дата ее рассмотрения

«Катушки для бонов» Технические условия ТУ 4834-012-68457461-2016 рассмотрены РС 18.06.2019, утверждены ООО «ЛАРН 32» 07.04.2016

Условия сертификации продукции

Продукция поставляется с копией настоящего Сертификата о типовом одобрении при условии ежегодного инспекционного контроля.

Серийный образец испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства

Акт № 19.09514.120

от « 19 » июня 2019 г.