

## 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 двурядных 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.

Гидроприводные катушки для боновых заграждений оснащаются собственной гидростанцией.



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

#### 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	170	190	210	230	250	290
К-180	Длина, мм	2480	2980	3480	3980	4480	5480
	Ширина, мм	1840					
	Высота, мм	2050					
	Диаметр барабана, мм	1800					
	Масса, кг	400	150	500	550	600	700

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

Модель	Высота бонов	Ширина катушки, см					
		200	250	300	350	400	500
К-150	БНп10/300	380	480	580	670	770	970
	БНп10/400	280	360	440	500	570	720
	БНп10/500	220	270	330	380	440	550
	БНп10/600	180	230	280	320	360	460
	БНп10/700	150	200	240	270	310	390
	БНп10/800	130	170	210	240	270	340
	БНп10/900	120	150	180	210	240	300
К-180	БНп10/300	620	760	920	1060	1230	1530
	БНп10/400	460	570	680	800	920	1150
	БНп10/500	350	440	520	610	700	880
	БНп10/600	290	360	430	510	590	730
	БНп10/700	250	310	370	430	500	620
	БНп10/800	220	270	330	380	440	550
	БНп10/900	200	240	290	340	390	490

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

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 № 16.00090.120



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА  
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

9.2.4

Система добровольной сертификации продукции и производств общепромышленного назначения  
The voluntary certification system of products and fabrications of industrial purposes



СЕРТИФИКАТ О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ООО "ЛАРН 32", Россия, 241020, ул. Конопотская, д. 13  
JSC "LARN 32", Russia, Bryansk, Konotopskaya str., 13

Продукция  
Products

Катушки для бонов  
Booms reels

Код продукции  
Products Code

ОКП/ARPC 48 3499

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая продукция соответствует требованиям  
This is to certify that on the basis of the survey and carried out tests the above mentioned products comply with the requirements of

Технические условия ТУ 4834-012-68457461-2016.  
Technical Specification TY 4834-012-68457461-2016.

Настоящий Сертификат о типовом одобрении действителен до: 26.04.2019  
This Type Approval Certificate is valid till:

Дата выдачи 26.04.2016  
Date of issue

№ 16.00090.120  
No.



Руководитель ОС Российского  
морского регистра судоходства  
Head of the Certification Body of the  
Russian Maritime Register of Shipping

*М.Н. Кутеев*  
(подпись / signature)

Кутеев М.Н. /M.Kuteev  
(ф.и.о./ name)

Свидетельство о государственной регистрации Системы добровольной сертификации  
The state registration certificate of the voluntary certification system

№ РОСС RU.B021.04 АЮ01



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: Катужка 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