

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.



ЛАРН 32

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



Российским Речным Регистром выдан СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ типового изделия № 19.09515.120



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 ОКП/АРСС 48 3499
Products Code

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

(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



ЛАРН 32

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. 6п/2017/12 от 21.12.2017г.
На № 6/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

9.2.4

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДСТВ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
РОСС RU.V1719.04AЮ03

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.

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



РС

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.

РС 9.2.4

07/2017