



Пиротехнические изделия

ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

О нас



Крупное российское предприятие химико-машиностроительного профиля. Расположено в [Ленинском районе г. Челябинска](#). Входит в государственную корпорацию «[Ростех](#)» в составе научно-производственного концерна «Техмаш».

За годы Великой Отечественной войны завод сформировался как комплекс по производству капсулей, средств пиротехники, гранат с достаточно развитым вспомогательным хозяйством и энергетикой.

В настоящее время предприятие выпускает широкий спектр пиротехнической продукции различного назначения.

Изделия соответствуют требованиям Российского Морского и Речного Регистров Судоходства. АО «Сигнал» является основным в России производителем средств подачи [сигналов бедствия](#), соответствующих требованиям Международной Конвенции по охране человеческой жизни на [море «СОЛАС — 74/96»](#).

Сигнальные средства для морских и речных судов





БСД-97

Буй светодымящийся

Предназначен для указания местонахождения спасательного круга на воде в ночное время при помощи света двух электрических ламп; в дневное время при помощи факела оранжевого дыма.

Технические характеристики:

- | | |
|---|-------------|
| - Масса, кг | не более 10 |
| - Диаметр, мм | 250 |
| - Высота, мм | 600 |
| - Цвет дыма | оранжевый |
| - Время дымообразования, мин | не менее 15 |
| - Время действия светового сигнала, ч | не менее 2 |
| - Цвет огня лампы | белый |
| - Дальность видимости сигнала, морская миля | 1 |



УЛМ-1

Устройство линеметательное

Предназначено для подачи аварийному судну линя, при помощи которого осуществляется заводка буксирного троса.

Технические характеристики:

- | | |
|---|--------------|
| - Масса линемета (ракета контейнер с линем и устройство пусковое), кг | 5 |
| - Длина мм | 300 |
| - Ширина, мм | 165 |
| - Высота, мм | 400 |
| - Длина линя, м | 300 |
| - Максимальная дальность подачи линя, м | не менее 230 |

Комплектность: ракета РЛ-1,
пусковое устройство ПУ-1



ПРБ-40

Ракета бедствия парашютная

Предназначена для подачи сигналов действия с морских судов, спасательных шлюпок и плотом. Пригодна для использования на судах неограниченного плавания.

Технические характеристики:

- | | |
|--|--------------|
| - Масса ракеты, кг | 0,39 |
| - Диаметр гильзы, мм | 43 |
| - Длина ракеты, мм | 206 |
| - Цвет огня | ярко-красный |
| - Сила света, кд, не менее | 30 000 |
| - Время горения факела, с, не менее | 40 |
| - Скорость спуска факела на парашюте, м/с не более | 5 |
| - Высота подъёма ракеты, м не менее | 300 |



ЗРБ-40

Ракета бедствия звуковая

Предназначена для подачи сигналов действия с морских судов, спасательных шлюпок и плотом. Пригодна для использования на судах с неограниченным районом плавания.

Технические характеристики:

- Масса ракеты, кг	0,35
- Диаметр гильзы, мм	42
- Длина ракеты, мм	206
- Дальность слышимости, Дб	5
- Высота подъема звуковой шашки, м не менее	10 000



ШДП

Шашка дымовая плавающая

Для подачи в дневное время сигнала бедствия в виде облака оранжевого дыма в целях указания местонахождения

Технические характеристики:

- Время дымообразования, мин не менее 3
- Цвет дыма оранжевый
- Визуальная дальность видимости, миль 8
- При скорости ветра, м/с 6
- И Волнении, миль не менее 1
- Температурный диапазон применения,
Вода, °С: от -1 до +30 и волнении до 4 баллов
Воздух, °С: - 30 и +65



ФКО/ФБО

Фальшфейер красного и белого огня

Фальшфейер белого огня предназначен для применения на спасательных шлюпках, надувных плотках и морских судах в качестве подачи сигнала обращения внимания.

Фальшфейер белого огня предназначен для подачи сигнала бедствия.

Технические характеристики:

- | | |
|--|---------------|
| - Масса, кг | 0,24 |
| - Диаметр, мм | 37 |
| - Длина ФКО/ФБО, мм | 211/225 |
| - Цвет огня | красный/белый |
| - Сила света ФКО/ФБО, кд не менее | 15 000/10 000 |
| - Время горения ФКО/ФБО, с не менее | 60/20 |
| - Длина волны излучения ФКО, мкм
(для ФБО не нормируется) | 0,608+- 0,011 |

ФМС

Фальшфейер для маломерных судов

Предназначен для применения на катерах, яхтах, моторных лодках и тп. в качестве подачи огневого сигнала.

Технические характеристики:

- | | |
|-----------------------------|---------|
| - Масса, кг | 0,135 |
| - Диаметр, мм | 37 |
| - Цвет огня | красный |
| - Сила света, кд не менее | 10 000 |
| - Время горения, с не менее | 20 |





РОК-30, РОЗ-30

Ракета однозвездная красного и зеленого огня

Предназначены для подачи сигналов действия с морских судов. Пригодны для использования на судах с неограниченным районом плавания.

Технические характеристики:

- Масса ракеты, кг	0,14
- Диаметр гильзы, мм	32
- Длина ракеты, мм	200
- Цвет огня	красны/зеленый
- Сила света сигнала, Кд, не менее красного огня	30 000
зеленого огня	10 000
- Время действия сигнала, с не менее	6
- Высота подъема сигнала, м, не менее	150
- Дальность видимости сигнала, морская миля, не менее	
в ночное время	2,5
в дневное время	1,0

Спортивно-охотничьи средства



Набор "Сигнал охотника №3"

Резьбовой патрон набора предназначен для подачи сигналов бедствия и внимания рыбаками и охотниками в дневное и ночное время суток.

Технические характеристики:

- Корпус	алюминиевый/полиамид стеклонаполненный
- Комплект, шт	15
- Цвет	огня красный/желтый/зеленый
- Высота подъема звездки, м	50..100
- Длина, мм. не более	25
- Диаметр, мм	15
- Дальность видимости горящей звездки в дневное время, км не менее	2
в ночное время, км, не менее	4



Набор "Стоп зверь"

Резьбовой патрон набора предназначен для подачи звуковых сигналов для отпугивания крупных хищников охотниками и туристами.

Технические характеристики:

- | | |
|-----------------------|-------|
| - Длина, мм. не более | 33 |
| - Диаметр, мм | 14 |
| - Масса, кг | 0,006 |
| - Комплект, шт | 15 |



Устройство пусковое

к набору "Сигнал охотника №3", набор "Стоп-зверь"

Предназначено для пуска патронов с целью подачи специальных сигналов.

Технические характеристики:

- | | |
|---|------------|
| - Усилие взведения бойка, кгс | от 3 до 8 |
| - Выход бойка патрона, мм | 3,5 .. 5 |
| - Работоспособность устройства, выстрелов | 200 .. 500 |
| - Диаметр, мм | 24 |
| - Длина, мм не более | 150 |
| - Масса, кг | 0,130 |



ФСНД

Факел сигнала ночного и дневного действия



Предназначен для подачи дымового сигнала в дневное время суток и огневого сигнала в ночное время суток.

Технические характеристики:

- | | |
|--|-------|
| - Длина, мм. не более | 173 |
| - Масса, кг | 0,022 |
| - Время света сигнала, с не менее | 20 |
| - Время дымообразования, с не менее | 20 |
| - Дальность видимости огневого сигнала с самолета не менее 20км, дымового сигнала не менее 5 км. | |



АО «СИГНАЛ»

г. Челябинск, ул. Новороссийская, д. 2
+7 (351) 253-37-42 - отдел сбыта

Эл. почта:
sbyt2@ao-signal.ru
corp@ao-signal.ru