

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://prichal.nt-rt.ru/> || phf@nt-rt.ru

Светосигнальный прибор ЭСППН-140



Электрический светосигнальный полупроводниковый прибор направленного действия ЭСППН-140 применяется в качестве береговых навигационных знаков судоходной обстановки – в створных огнях. В качестве излучающего элемента вместо ламп накаливания используются полупроводниковые лампы типа ЛПРК, ЛПРЖ, ЛПРЛ, ЛПРБ с цоколем В15s/18.

ЭСППН-140 состоит из фары и кронштейна для крепления фонаря на столбе. Корпус фары может поворачиваться по азимуту и углу места для установки оси пучка света вдоль створной линии. Фара состоит из корпуса и съемного металлического отражателя с рассеивающим защитным стеклом. В отражателе установлен патрон для лампы, соединенный с платой фотоавтомата, закреплённой в корпусе фары. Датчик освещённости фотоавтомата крепится в отверстие боковой поверхности фары.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение питания	2,6 В; 5,2 В (в зависимости от типа используемой лампы)
Диапазон освещённости фотодатчика, при которой происходит включение и выключение створного огня	40–100 лк
Режим горения огня	2000 В
Максимально допустимая температура перехода активного элемента светодиода	постоянный или проблесковый
Временные параметры проблескового режима(горение огня \ период)	0,6–0,9 с \ 3,0–4,0 с
Угол рассеяния приборов	5°–12°
Потребляемый ток (ток покоя)*	не более 2 мА
Коммутируемый ток**	не более 300 мА
Степень защиты оболочки прибора	IP54
Средняя наработка на отказ	не менее 30 000 ч
Средний срок службы прибора	не менее 10 лет
Рабочий диапазон температур	от –15 °С до +40 °С
Масса прибора	не более 2,3 кг
Гарантийный срок	2 года

*) Значение тока, потребляемого прибором от источника питания, в условиях отключения источника света.

**) Максимально допустимое значение тока через ключ фотоавтомата при включенном источнике света.

Светотехнические характеристики прибора с полупроводниковыми лампами

Тип лампы	Цвет огня	Сила света	Угол рассеяния	Дальность видимости огня при $\tau_{\text{атм}} = 0,7$
ЛПРК01	красный	≥ 130 кд	6–12°	$\geq 4,5$
ЛПРК02	красный	≥ 150 кд	5–12°	$\geq 4,8$
ЛПРК05	красный	≥ 40 кд	4–12°	$\geq 3,2$
ЛПРЖ01	желтый	≥ 160 кд	6–12°	$\geq 4,6$
ЛПРЖ02	желтый	≥ 180 кд	5–12°	$\geq 4,2$
ЛПРЖ05	желтый	≥ 40 кд	4–12°	$\geq 3,1$

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://prichal.nt-rt.ru/> || phf@nt-rt.ru