

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://pnoz.nt-rt.ru/> || [pzh@nt-rt.ru](mailto:pzh@nt-rt.ru)

## Принадлежности для световых завес PSENopt



### PSENopt Reflector

Отражатель для PSENopt op3.3.



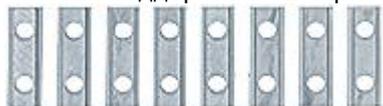
### PSENopt Bracket

Кронштейн для PSENopt op1.1 / 1.2, отражатель.



### PSENopt Bracket kit

Угловая поддержка PSENopt.



### PSENopt Комплект кронштейнов

#### регулируемый

Регулируемый угол опоры для PSENopt.



### PSENopt Bracket kit

#### антивибрационный

Резиновая забуференная угловая опора для PSENopt.



### Лазерная указка для PSENopt 4/2



### PSENopt Testpiece F 14 мм

Испытательный стержень для проверки функции «световая завеса с защитой пальцев».



### PSENopt Testpiece H 30 мм

Испытательный стержень для проверки функции «световая завеса с защитой рук».



### PSENopt 2S / 4S кронштейн

Монтажный кронштейн для PSENopt op2S / 4S, PU 2 шт.



### Поворотный кронштейн

#### PSENopt (комплект)

Монтажный кронштейн для PSENopt op4F / H ... / 1 и PSENopt op2H ... / 1, вращающийся вариант (4 шт.).



### PSENopt Защитное крепление-зеркало / 1

Монтажный комплект с 4 монтажными профилями для крепления отклоняющегося зеркала серии «PSENopt Mirror ... / 1» в соответствующий алюминиевый профиль PSENopt Protective Column / 1.



### PSENopt Комплект зеркальных кронштейнов / 1

Угол монтажа для серии «PSENopt Mirror» для прямого монтажа.



### PSENopt Mirror-190/1

Зеркало отклоняющее шириной 80 мм с длиной 190 см. Для использования со всеми световыми завесами серии PSENopt. Для непосредственного монтажа на машине требуется дополнительный монтажный угол «PSENopt Mirror Bracket Kit / 1», для установки в «PSENopt Protective» монтажные углы «PSENopt Protective Bracket Mirror / 1» требуются.

Лазерное выравнивание.



### **PSEN op Lens Shield-150/1**

5 Плиты из стекла PMMA Altu длиной 150 см с соответствующими монтажными кронштейнами для защиты переднего экрана защитной световой завесы из диапазона "PSEN op ... / 1" от пыли, стружки или искр. Для защиты пары безопасных световых завес требуется два "PSENop Lens Shield".



### **PSEN op67-69K-045/1**

Трубка PMMA для герметизации и защиты световой завесы безопасности длиной 45 см серии «PSEN op ... / 1». Класс защиты IP увеличен с IP65 до IP67, IP68 и IP69K. Мембрана Gore-Tex на крышках предотвращает попадание грязи и воды, а также внутреннюю конденсацию. Соединительный кабель световой завесы подается через винтовое соединение кабеля M16 PG и предотвращает попадание грязи и воды.



### **PSEN op67-69K-060/1**

Трубка PMMA для герметизации и защиты световой завесы безопасности 60 см из серии «PSEN op ... / 1». Класс защиты IP



### **PSEN op Mirror-165/1**

Зеркало отклоняющее шириной 80 мм с длиной 165 см. Для использования со всеми световыми завесами серии PSENopt. Для непосредственного монтажа на машине требуется дополнительный монтажный угол «PSEN op Mirror Bracket Kit / 1», для установки в «PSEN op Protective» монтажные углы «PSEN op Protective Bracket Mirror / 1» требуются.



### **PSEN op Lens Shield-060/1**

5 Плиты из стекла PMMA Altu длиной 60 см с соответствующими монтажными кронштейнами для защиты переднего экрана защитной световой завесы из диапазона "PSEN op ... / 1" от пыли, стружки или искр. Для защиты пары безопасных световых завес требуется два "PSENop Lens Shield".



### **PSEN op Lens Shield-075/1**

5 Плиты из стекла PMMA Altu длиной 75 см с соответствующими монтажными кронштейнами для защиты переднего экрана защитной световой завесы из диапазона "PSEN op ... / 1" от пыли, стружки или искр. Для защиты пары безопасных световых завес



### **PSEN op Mirror-120/1**

Зеркало отклоняющее шириной 80 мм с длиной 120 см. Для использования со всеми световыми завесами серии PSENopt. Для непосредственного монтажа на машине требуется дополнительный монтажный угол «PSEN op Mirror Bracket Kit / 1», для установки в «PSEN op Protective» монтажные углы «PSEN op Protective Bracket Mirror / 1» требуются.



### **PSEN op Защитная колонна 3-080 / 1**

Встроенное зеркало для разрешения защиты тела, включая защитную колонку PSENopt длиной 120 см для дальности луча 400 мм. Количество зеркал: 3 В качестве возможного аксессуара можно закрепить навесную опору «PSEN op Protective Base».



### **PSEN op Защитная колонна 2-050 / 1**

Встроенное зеркало для разрешения защиты тела, включая защитную колонку PSENopt длиной 100 см для расстояния до 500 мм. Количество зеркал: 2 В качестве возможного аксессуара

увеличен с IP65 до IP67, IP68 и IP69K. Мембрана Gore-Tex на крышках предотвращает попадание грязи и воды, а также внутреннюю конденсацию. Соединительный кабель световой завесы подается через винтовое соединение кабеля M16 PG и предотвращает попадание грязи и воды.



### **PSEN op67-69K-075/1**

и это останавливает попадание грязи и воды.



### **PSEN op67-69K-090/1**

Трубка PMMA для герметизации и защиты световой завесы безопасности длиной 90 см из серии "PSEN op ... / 1". Класс защиты IP увеличен с IP65 до IP67, IP68 и IP69K. Мембрана Gore-Tex на крышках предотвращает попадание грязи и воды, а также внутреннюю конденсацию. Соединительный кабель световой завесы подается через винтовое соединение кабеля M16 PG и предотвращает попадание грязи и воды.



### **PSEN op Mirror-090/1**

Зеркало отклоняющее шириной 80 мм с длиной 90 см. Для использования со всеми световыми завесами серии PSENopt. Для

требуется два "PSENopt Lens Shield".



### **PSEN op Lens Shield-090/1**

5 Плиты из стекла PMMA Altu длиной 90 см с соответствующими монтажными кронштейнами для защиты переднего экрана защитной световой завесы из диапазона "PSEN op ... / 1" от пыли, стружки или искр. Для защиты пары безопасных световых завес требуется два "PSENopt Lens Shield".



### **PSEN op Lens Shield-105/1**

5 Плиты из стекла PMMA Altu длиной 105 см с соответствующими монтажными кронштейнами для защиты переднего экрана защитной световой завесы из диапазона "PSEN op ... / 1" от пыли, стружки или искр. Для защиты пары безопасных световых завес требуется два "PSENopt Lens Shield".



### **PSEN op Lens Shield-120/1**

5 Плиты из стекла PMMA Altu длиной 120 см с соответствующими монтажными кронштейнами для защиты переднего экрана защитной световой завесы из диапазона "PSEN op ... / 1" от пыли, стружки или искр. Для защиты пары

можно закрепить установленную ножку «PSEN op Protective Base».



### **PSEN op Защитная колонна 4-120 / 1**

Встроенное зеркало для разрешения защиты тела, включая защитную колонку PSENopt длиной 165 см для расстояния до 400 мм. Количество зеркал: 4 В качестве возможного аксессуара можно закрепить навесную опору «PSEN op Protective Base».



### **PSEN op Защитная колонна 4-090 / 1**

Встроенное зеркало для разрешения защиты тела, включая защитную колонку PSENopt длиной 165 см для расстояния до 300 мм. Количество зеркал: 4 В качестве возможного аксессуара можно закрепить навесную опору «PSEN op Protective Base».



### **PSEN op Расширенный адаптер**

**программирования**  
Адаптер для программирования серии PSEN opXX-A. Программное обеспечение ПК можно использовать для установки

непосредственного монтажа на машине требуется дополнительный монтажный угол «PSEN op Mirror Bracket Kit / 1», для установки в «PSEN op Protective» монтажные углы «PSEN op Protective Bracket Mirror / 1» требуются.



### PSEN op Lens Shield-015/1

5 Плиты из стекла PMMA Altu длиной 15 см с соответствующими монтажными кронштейнами для защиты переднего экрана защитной световой завесы из диапазона "PSEN op ... / 1" от пыли, стружки или искр. Для защиты пары безопасных световых завес требуется два "PSENop Lens Shield".



### PSEN op Lens Shield-3-080

5 Плиты из стекла PMMA Altu длиной 80 см с соответствующими монтажными кронштейнами для защиты переднего экрана световой завесы PSEN op..B-3-080 от пыли, стружки или искр. Для защиты пары безопасных световых завес требуется два "PSENop Lens Shield".



**PSEN op3.1 Приемник NO / NC M12**

безопасных световых завес требуется два "PSENop Lens Shield".



### PSEN op Lens Shield-135/1

5 Плиты из стекла PMMA Altu длиной 135 см с соответствующими монтажными кронштейнами для защиты переднего экрана защитной световой завесы из диапазона "PSEN op ... / 1" от пыли, стружки или искр. Для защиты пары безопасных световых завес требуется два "PSENop Lens Shield".



### PSEN op SL Кронштейн C

Комплект кронштейнов для световой завесы PSENopt slim в форме буквы C, крепление в профиль



### PSEN op SL Bracket L

Комплект кронштейнов для световой завесы PSENopt slim в форме L, крепление в профиль



### PSEN op SL Кронштейн O

Комплект кронштейнов для световой завесы PSENopt slim O-образной формы, крепится к торцам



**PSEN op SL  
Испытательный образец F  
24 мм**

параметров всех функций (приглушение, гашение, каскадирование) световой завесы серии Advanced. Ключ также можно использовать для сохранения конфигураций в световой завесе и для переноса ее в другие световые завесы.



### PSEN op2.3 L-Reflex

Сенсорное устройство с индивидуальной заглушкой для PSEN opXX-xx-xxx / 1, актив.



### PSEN op2.1 L-Muting Set

Чувствительное устройство L приглушающий рычаг с пассивным отражателем и соответствующий кронштейн на световой завесе PSEN opXX-xx-xxx / 1.



### PSEN op2.2 T-Muting Set

Сенсорное устройство T приглушающий рычаг с пассивным отражателем и соответствующий кронштейн на световой завесе PSEN opXX-xx-xxx / 1.

Сквозной датчик / приемник с выходом NO / NC; возможно использование в качестве датчика приглушения; блок питания 24В; Разъем M12; Обратите внимание, что излучатель (630832) заказывается отдельно.



### PSEN op3.3 Reflex NO / NC M12

Светоотражающий датчик с выходом NO / NC; возможно использование в качестве датчика приглушения; блок питания 24В; Разъем M12; Обратите внимание, что отражатель (630323) заказывается отдельно.

Испытательный образец диаметром 24 мм, защита рук



### PSEN op3.2 Emitter M12

Датчик / излучатель сквозного луча; возможно использование в качестве датчика приглушения; блок питания 24В; Разъем M12; Обратите внимание, что приемник (630831) необходимо заказывать отдельно.



### PSEN op каскадный кронштейн

Монтажный комплект для свободной установки двух световых завес в мертвой зоне Advanced по углу.



### PSEN опциональный комплект кронштейнов

комплект кронштейнов для крепления двух приглушенных кронштейнов к световому завесу PSEN opXX-xx-xxx / 1



### PSEN op2.4 L-Reflector

Сенсорное устройство индивидуального приглушения для PSEN opXX-xx-xxx / 1, пассивное.

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