

РАССЕИВАТЕЛИ NOVATTRO

www.novattro.ru

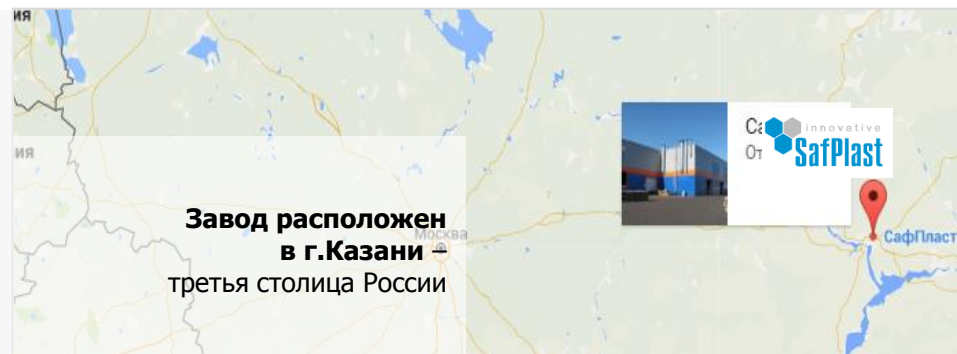
Завод SafPlast



Миссия компании:

удовлетворение
международного полимерного
рынка в современных,
практичных, экологически
безопасных и эстетичных
полимерных материалах

Производство полимерных листов,
профилей и компаундов
с 2007 года



**Сертификация продукции
и производства**

**РЕАЛИЗАЦИЯ:
все регионы РФ и экспорт**

Производство СафПласт сертифицировано
в Интегрированной системе менеджмента качества и
Экологического менеджмента на соответствие требованиям
ISO 9001:2008 и ISO14001:2004

ОСНОВЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА



- ❖ Лучшее **оборудование** –
Ошпа, Италия
- ❖ Инновационные **технологии**
- ❖ **Опыт**

Собственная аккредитованная научная **лаборатория**





ЦЕХ



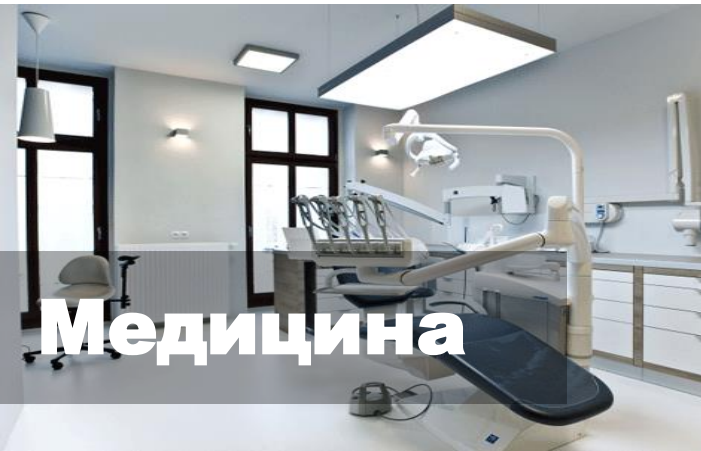
ОФИС



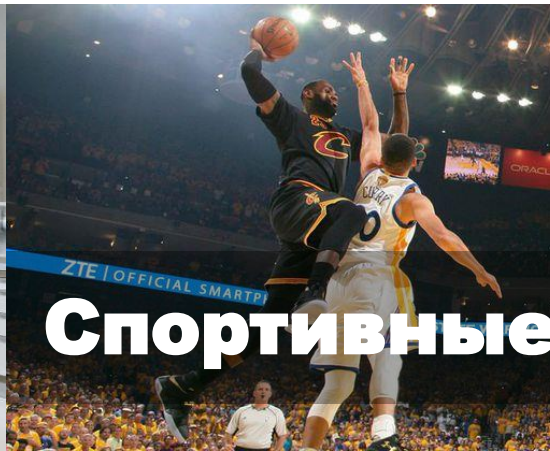
Торговый зал



**рассеиватели
для ВСЕХ ТИПОВ
СВЕТИЛЬНИКОВ**



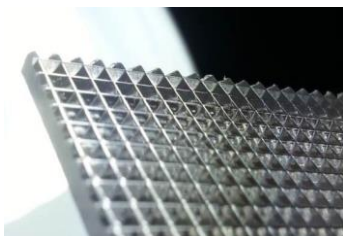
Медицина



Спортивные объекты

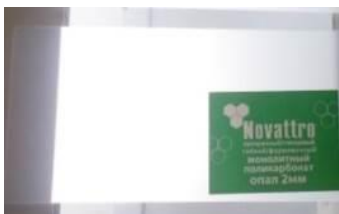


Рассеиватели Novattro



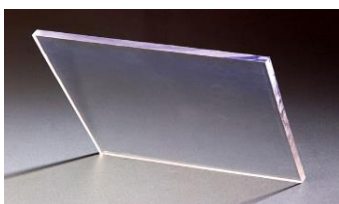
Novattro Prism

Листы монолитного поликарбоната, полистирола и акрилового стекла с рифленой поверхностью «микропризма» – светопрозрачный полимерный материал с уникальной структурой, обеспечивающей равномерное светорассеивание.



Novattro опал («матовый»)

Опаловые рассеиватели (диффузоры) из акрила, поликарбоната и полистирола Novattro характеризуются оптимальным сочетанием светорассеивания и светопропускания (за рассеивателем не видна диодная точка).



Novattro прозрачный

Прозрачный рассеиватель из монолитного поликарбоната характеризуется антивандальными свойствами, оптимален для промышленных светильников



СНиП 23-05-99:

светодиодные осветительные приборы должны изготавливаться с достаточным защитным углом (не менее 15°) или с применением рассеивателя.

PREMIUM
акриловое стекло

ПРОТИВОУДАРНЫЕ
поликарбонат

ОПТИМУМ
полистирол GPPS

Рекомендовано
СНиП

Выбор рассеивателя: АКРИЛОВОЕ стекло Novattro



*LD – Коэффициент светорассеивания, LT – коэффициент светопропускания,
UV – УФ-излучение не оказывает разрушающего воздействия на акриловое стекло

Выбор рассеивателя: МОНОЛИТНЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ



*LD – Коэффициент светорассеивания, LT – коэффициент светопропускания,
UV – наносится специальный защитный слой от воздействия УФ-излучения

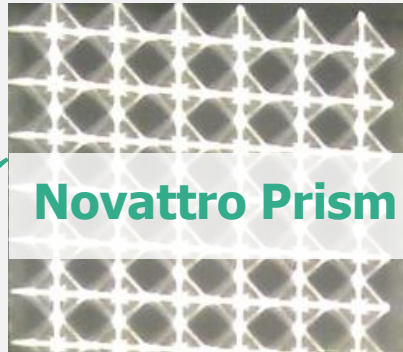
Выбор рассеивателя: ПОЛИСТИРОЛ Novattro



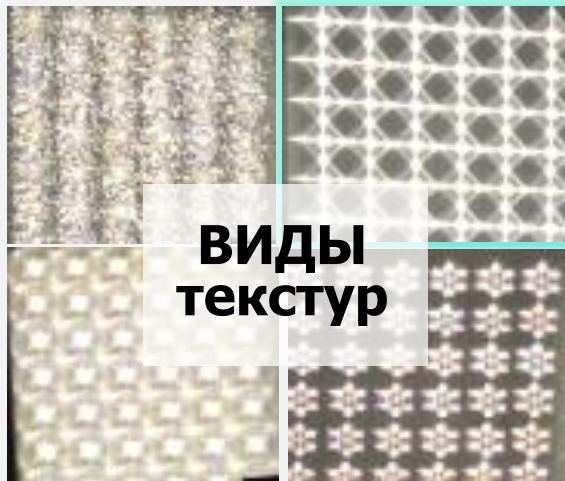
*LD – Коэффициент светорассеивания, LT – коэффициент светопропускания,
UV – под заказ наносится специальный защитный слой от воздействия УФ-излучения

Novattro Prism: особый вид рифления

Выбор структуры поверхности:

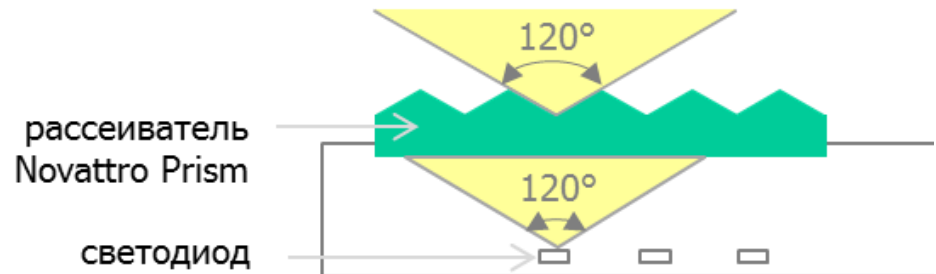


Novattro Prism

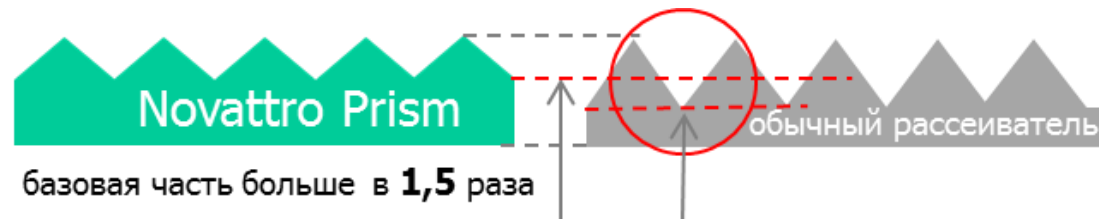


ВИДЫ
текстур

✓ УЛУЧШЕННОЕ **СВЕТОРАССЕЙВАНИЕ:**



✓ ПОВЫШЕННАЯ **УДАРОПРОЧНОСТЬ:**





Novattro Prism: характеристики

Novattro Prism:	Акриловое стекло	Поликарбонат	Полистирол GPPS	
Текстура	призма вогнутая, аналог текстуры Pyramide Farblor (Z) - «микропризма»			
Светорассеивание	равномерное (LD=100%)			
Долговечность	не желтеет более 30 лет, гарантия 14 лет	УФ защитный слой, гарантия 14 лет	под заказ УФ-защитный слой от пожелтения на 10 лет	
Размеры листа	2050 x 3050 мм; 2050 x 1025 мм + нарезка на готовые рассеиватели			
Толщины (заказ до 12мм)	2 мм, 3 мм	2 мм	1,8 мм	2 мм
Кoeff. напр. светопропускания, %	92-93%	89%	≈91%	≈90%
Ударпрочность по Гарднеру, Дж	0,5 Дж	400 Дж <i>выдерживает удар молотка</i>	≤0,5 Дж	
Относительное удлинение при разрыве, не менее	4,5%	8,1%	2,09%	2,2 %
Предел прочности при растяжении, не менее	50 МПа	64 МПа	27 МПа	27,1 МПа
Функционал	<ul style="list-style-type: none"> ➤ максимальное светопропускание; ➤ долговечность 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ антивандальная защита ➤ долговечность 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ эконом сегмент 	
Применение*	светильник премиум класса	промышленный/уличный светильник	офисный светильник	

* Также успешно применяется в мебельной промышленности, для рекламных и дизайнерских конструкций

Novattro опал: коэффициент светопропускания

- ! **МАКС рассеивание:** световой поток рассеивается равномерно (не видно диод)
- ! **МАКС светопропускание:** от 60 до 90% (в зависимости от толщины и вида полимера)
- ! **Отсутствие оттенка:** чистый белый цвет



Коэффициент светопропускания измеряется по различным методикам:

РФ (ГОСТ РФ №26 903) :

60%

измерение по ГОСТ



Зарубежные стандарты:

85%

измерение по D1003

Показатели светопропускания рассеивателей Novattro опал по разным методикам измерений:

ОПАЛОВЫЕ рассеиватели Novattro	Толщина	ГОСТ Р	Зарубежные стандарты ASTM (D 1003), DIN
Акрил	3 мм	65%	≈ 76 - 78%
Поликарбонат	2 мм	62%	≈ 84 - 86%
Полистирол	1,5-1,8-2 мм	62%	≈ 80 - 82%



Novattro опал: характеристики

Novattro опал/прозрачный:	Акриловое стекло (опал)	Монолитный поликарбонат (опал)	Монолитный поликарбонат (прозрачный)	Полистирол GPPS (опал)
Светорассеивание	Равномерное (LD=100%)			
Размеры листа	стандарт - 2050 x 3050 мм, возможна нарезка под размеры			
Долговечность	не желтеет более 30 лет, гарантия 14 лет	УФ защитный слой, гарантия 14 лет		под заказ УФ-защитный слой от пожелтения на 10 лет
Толщины (заказ до 12мм)	2 мм, 3 мм	1 мм; 1,5 мм; 2 мм		1,5 мм; 2 мм
Кoeff. напр. светопропускания, %	65% по ГОСТ Р 26903 ≈90-92% по евро стандарту	62% по ГОСТ Р 26903 ≈85-87% по евро стандарту	98% по ГОСТ Р 26903	62% по ГОСТ Р 26903 ≈85-87% по евро стандарту
Ударопрочность по Гарднеру, Дж	0,5 Дж	400 Дж выдерживает удар молотка		менее 0,5 Дж
Предел прочности при растяжении, не менее	50 МПа	60,9 МПа		55 МПа
Относительное удлинение при разрыве, не менее	4%	4,2%		8%
Функционал	<ul style="list-style-type: none"> ➤ комфортное освещение: max распределение светового потока ➤ max долговечность 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ max ударопрочность 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ max экономичность
Применение*	светильник премиум класса	промышленный/ уличный светильник		офисный светильник ₁₂

Ассортиментная матрица

Листы стандартных размеров

Листы Novattro Prism	Размер листа	1,8 мм	2 мм	3 мм
Акрил Prism	2050*1250 мм 2050*3050 мм (2 мм≤)		под заказ	в наличии
Поликарбонат Prism		под заказ	в наличии	в наличии
Полистирол Prism		в наличии	в наличии	под заказ

Листы Novattro опал	Размер листа	1 мм	1,5 мм	2 мм	3 мм
Акрил Опал	2050*1250 мм 2050*3050 мм (2 мм≤)	-	под заказ	в наличии	в наличии
Поликарбонат Опал		под заказ	в наличии	под заказ	под заказ
Поликарбонат прозрачный		в наличии	в наличии	в наличии	в наличии
Полистирол Опал		-	в наличии	в наличии	-

Готовые рассеиватели: [нарезка по размерам](#)

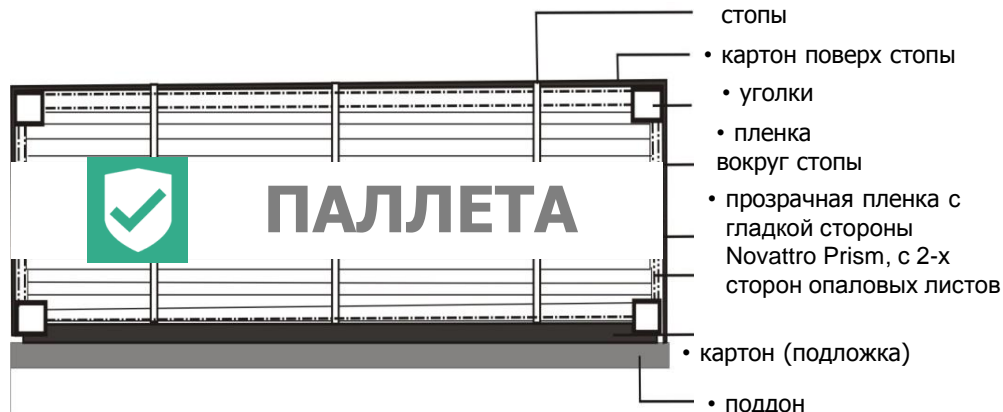
Размер	Толщина	Кол-во изделий в упаковке (картонный короб), шт
Изделия типа армстронг ≈ 590x590 мм	1,5 мм	50 шт
	1,8 мм	42 шт
	2 мм	37 шт
	3 мм	25 шт

Дополнительный сервис



БЕЗОПАСНАЯ и УДОБНАЯ УПАКОВКА

Стандартные листы Novattro 2050x3050 мм



Рассеиватели Novattro нарезанные по заказу



Рассеиватели Novattro (квадратные) упаковываются специальные гофрокартонные короба.

В каждый короб помещается от 25 до 50 рассеивателей (в зависимости от толщины), обеспечивая плотную укладку рассеивателей и, соответственно, защиту при транспортировке.

Вес такого короба составляет около 30 кг - удобно даже для ручной разгрузки.

Короба укладываются на паллету и фиксируются транспортными лентами. Такая схема обеспечивает максимально бережную перевозку рассеивателей.

Профильные рассеиватели для светильников

Форма сотрудничества: **КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

Примеры реализованных проектов:

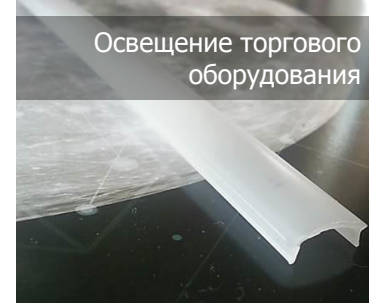
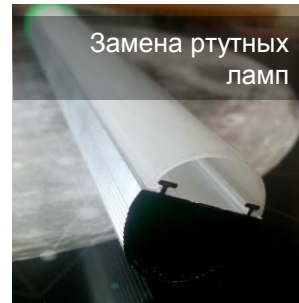
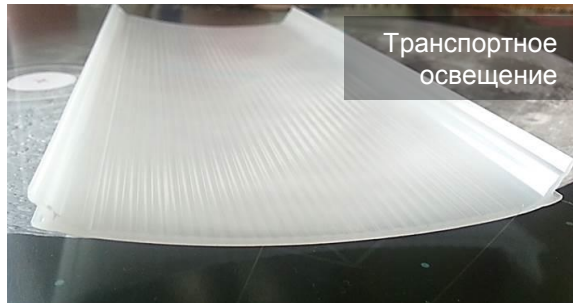


Схема сотрудничества:

- ЭТАП 1.** Вы предоставляете образец или чертеж профиля
- ЭТАП 2.** Мы рассчитываем стоимость производства оснастки и конечной стоимости профиля
- ЭТАП 3.** Производство оснастки
- ЭТАП 4.** Запуск контрактного производства

Ваш персональный менеджер – Ганиева Регина, тел: 8 917 929 8123

r.ganieva@safplast.ru

Наши партнеры



ИННОСВЕТ
производство светодиодной продукции

Производственно — торговый концерн освещения
ВСЕСВЕТОДИОДЫ
⚡ От одной лампы до освещения целого города ⚡
гарантия проверенного качества



ФОТОН
Производственно-торговая
компания

DURAY
Профессиональный свет



ПРОИЗВОДСТВО СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ



Остались вопросы ?

Ваш персональный менеджер

Ганиева Регина

r.ganieva@safplast.ru



качество от **ведущего**
российского **производителя**
прозрачных **полимерных изделий**



www.novattro.ru