

Перечень оказываемых услуг

*Наше предприятие занимается разработкой оптических систем, от постановки задачи до выпуска чертежей на готовое изделие. В короткие сроки по желанию заказчика **могут быть выполнены следующие работы:***

- расчеты оптических систем, разработка конструкции и последующее изготовление опытного образца*
- разработка конструкции по техническому заданию заказчика отдельного узла или прибора в целом, предоставление конструкторской документации, на оптическую и механическую части в соответствии с ЕСКД*
- помощь в постановке задачи, связанной с оптикой*
- выработка технических требований к оптическим приборам различного Назначения*
- формирование технического задания*
- соединение нескольких оптических систем, постановка задачи*
- встраивание оптических систем различного назначения в уже имеющиеся комплексы*
- анализ и оценка оптических систем*

Источники питания акустооптического затвора

Источник питания акустооптического затвора предназначен для управления акустооптическими затворами, используемыми для модуляции добротности резонаторов. Источники имеют режим подавления «первого импульса» различными способами (амплитудным, частотным, импульсным и их вариациями).

Наше предприятие выпускает два вида акустооптических затворов [Pulsar 04](#) и [Pulsar4-50CC](#).



Pulsar4-50CC



Pulsar 04



Тел. +375(17) 262 17 96
Тел./факс: +375 (17) 262 05 11
e-mail: falconls@mail.ru

Республика Беларусь
г. Минск, ул. Черняховского 1
www.falconls.com

Материалы предоставлены в ознакомительных целях
и могут быть изменены без уведомления.
Все права защищены.

F- θ объективы для сканеров

F- θ объективы для сканеров - объективы с особым исправлением дисторсии, в которых размер изображения прямо пропорционален углу наклона (а не тангенсу угла наклона), что позволяет использовать постоянную скорость сканирования по всему рабочему полю гравировки.

Название	Фокусное расстояние, мм	Угол сканирования, \pm°	Площадь сканирования, мм	Положение входного зрачка, мм	Диаметр входного зрачка, мм	Диаметр сканирующего пятна, мм	Длина, мм
M100	163	25	100x100	32	15	18	50
M200	325	25	200x200	38	18	40	50



Тел. +375(17) 262 17 96
Тел./факс: +375 (17) 262 05 11
e-mail: falconls@mail.ru

Республика Беларусь
г.Минск, ул. Черняховского 1
www.falconls.com

Материалы предоставлены в ознакомительных целях и могут быть изменены без уведомления.
Все права защищены.

Расширители лазерного пучка

Расширители лазерного пучка - это телескопы, системы Галилея в обратном ходе, предназначенные для уменьшения расходимости лазерного излучения, в том числе с плавным изменением увеличением

Обозначение	Кратность	Название	Длина волны λ , нм	Диаметр входного лазерного луча, мм	Выходная апертура, мм	Длина, мм
T501	10,4 ^x	BE 1.6x10 ^x	1064	1,6	17,6	40
T551	(6-8) ^x	BE 6x(6-8) ^x	1064	6	57,6	140



Тел. +375(17) 262 17 96
Тел./факс: +375 (17) 262 05 11
e-mail: falconls@mail.ru

Республика Беларусь
г.Минск, ул. Черняховского 1
www.falconls.com

Материалы предоставлены в ознакомительных целях и могут быть изменены без уведомления.
Все права защищены.

Телескопы, работающие с лазерным излучением

Наше предприятие выпускает резонаторные телескопы, телескопы для уменьшения пучка, а так же телескопы ахроматы.

Обозначение	Кратность	Название	Длина волны λ , нм	Диаметр входного лазерного луча, мм	Длина, мм
T571	1.42 ^x	Телескоп резонаторный	1064	6,5	18
T571.1	0.71 ^x	Телескоп резонаторный	1064	8,5	18
T300.04	4 ^x	Телескоп для уменьшения лазерного пучка	1064	18,0	88
T314	6.7 ^x	Телескоп ахромат	1064, 532, 355	8	169
5-10*-A3	10 ^x	Телескоп ахромат	1064, 532, 355	5	265
10-5*-A3	5 ^x	Телескоп ахромат	1064, 532, 355	10	237



Тел. +375(17) 262 17 96
Тел./факс: +375 (17) 262 05 11
e-mail: falconls@mail.ru

Республика Беларусь
г.Минск, ул. Черняховского 1
www.falconls.com

Материалы предоставлены в ознакомительных целях и могут быть изменены без уведомления.
Все права защищены.

Перестраиваемые телескопы

Наше предприятие выпускает перестраиваемые телескопы лазерного пучка с программно-задаваемыми апертурой и Z-координатой.

Обозначение	Кратность	Название	Длина волны λ , нм	Диаметр входного лазерного луча, мм	Длина, мм	Фокусировка объектива, \pm мм
T300.03.01	$(8,8..2,5)^x$	Телескоп перестраиваемый	1064	2,5	180	2,3
T300.03	$(3..0,9)^x$	Телескоп перестраиваемый	1064	7	180	2,3



Тел. +375(17) 262 17 96
Тел./факс: +375 (17) 262 05 11
e-mail: falconls@mail.ru

Республика Беларусь
г.Минск, ул. Черняховского 1
www.falconls.com

Материалы предоставлены в ознакомительных целях и могут быть изменены без уведомления.
Все права защищены.