



Производственная компания ООО «Электростекло»
Москва, 119571, ул. 26 Бакинских Комиссаров, д. 5
Тел: +7 (495) 234 59 51, 234-59-52, факс: +7 (910) 485 67 82
<http://www.elektrosteklo.ru>, sales@elektrosteklo.ru

ООО «Электростекло» изготавливает оптику для астротелескопов, входящих в состав Глобальной сети телескопов-роботов МАСТЕР, осуществляющих непрерывный мониторинг космического пространства из различных обсерваторий мира.

Система автоматически наводящихся телескопов-роботов МАСТЕР создана для исследования, обнаружения и сопровождения нестационарных объектов в космосе. МАСТЕР это Мобильная Астрономическая Система Телескопов-Роботов (MASTER -Mobile Astronomical System of Telescopes-Robots), имеет полный комплекс оборудования с автоматической обработкой информации и обеспечения согласованной работы телескопов-роботов данной сети. В настоящее время в сети МАСТЕР работают пять телескопов на территории России, а также в Аргентине, в ЮАР и на Канарских островах.



Астротелескопы для системы МАСТЕР выпускаются с начала 2000-х (диам. 400 мм) и имеют последующие модификации конструкций (диам. 600 мм) и соответствующих систем обеспечения. Одна из моделей - оптический роботизированный комплекс МАСТЕР II состоит из двух светосильных зеркально-линзовых телескопов, установленных на общей параллактической монтировке. Телескопы построены по системе Гамильтона с диаметром 400 мм, фокусным расстоянием 1000 мм и полем зрения 4 квадратных градуса. Оба телескопа имеют независимые узлы юстировки для наблюдения как одного так и разных полей зрения.

Производственная компания ООО «Электростекло» в кооперации с Московским Государственным Университетом в рамках программы Глобальная сеть МАСТЕР МГУ под руководством профессора Липунова В.М. участвует в переоснащении сети телескопов-роботов МАСТЕР более крупными широкоугольными телескопами. Предприятие производит оптические компоненты для телескопов - зеркала и линзы высокой точности с использованием алюминиевых и просветляющих покрытий.

Оптические детали для астротелескопов



ООО «Электростекло», тел: +7 (495) 234-59-51, 234-59-52, факс: +7 (910) 485 67 82,
<http://www.elektrosteklo.ru> , sales@elektrosteklo.ru