



(51) МПК  
*G02F 1/01* (2006.01)  
*G02B 23/02* (2006.01)  
*G01C 3/08* (2006.01)  
*G01S 7/483* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ  
 ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016100575, 11.01.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 11.01.2016

Дата регистрации:  
 07.04.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.01.2016

(45) Опубликовано: 07.04.2017 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

194044, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, 14, АО  
 "ГИРООПТИКА", генеральному директору  
 И.В. Поповой

(72) Автор(ы):

Попова Ирина Валерьевна (RU),  
 Егорова Марина Германовна (RU),  
 Цуканова Галина Ивановна (RU),  
 Митин Владимир Павлович (RU),  
 Шулекин Сергей Федорович (RU),  
 Николаева Марина Викторовна (RU),  
 Гаршин Алексей Сергеевич (RU),  
 Егоров Дмитрий Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Российская Федерация, от имени которой  
 выступает Министерство обороны  
 Российской Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: RU 2398252 С2 27.08.2010;SU  
 1103186 А1 15.07.1984. WO 1992015024 А1  
 03.09.1992. US 20130134318 А1 30.05.2013.

**(54) ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ С ЗАЩИТОЙ ФОТОПРИЁМНОГО ТРАКТА ОТ  
 ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

(57) Формула полезной модели

Оптико-электронный модуль, содержащий входное окно, корпус, в котором размещены: видеокамера, включающая телевизионный объектив, фотоприёмную матрицу и блок формирования изображения, лазерный дальномер, включающий объектив, плоское зеркало с осевым отверстием, фотоприемник и блок управления лазером, отличающийся тем, что введён синхрогенератор, первый выход которого подключён к входу блока формирования изображения, а второй выход синхрогенератора подключён к входу блока управления лазером.

RU 169946 U1

RU 169946 U1