Автор: Administrator
08.07.2017 10:08 -

Буквально на днях представители пресс-службы компании «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех сообщила о том, что инженеры холдинга разработали световой прибор, который предназначен для глубоководных работ. Новейший световой прибор получил название ТС-12. Светильник был разработан в АО «НИИ телевидения» Петербурга.

Немного о создателях и разработчиках

«Ростех» - это государственная корпорация, созданная с целью разработки, производства и реализации высокотехнологичной промышленной продукции как гражданского, так и военного назначения. Компания была создана в 2007 году. В 2009 году в состав Ростеха вошла компания «Росэлектроника». В феврале этого года корпорация Ростех объединила «Росэлектронику» и ОПК. На данный момент теперь уже объединённый холдинг является самым крупным отечественным разработчиком и производителем робототехники, средств связи, вычислительной техники и иного оборудования.

Автор: Administrator
08.07.2017 10:08 -

Новинка холдинга

Как заверяют представители компании, новая разработка Ростеха предназначена для проведения работ под водой. Конструкция прибора при этом способна выдержать давление воды на глубине до 300 метров. Прибор был создан для обеспечения работы телевизионных глубоководных систем. Однако светильник ТС-12 может быть использован и на подводных лодках, самоходных аппаратах, а также в работе водолазов для освещения зоны исследований. Хотя ранее представителями холдинга «Росэлектроника» заявлялось, что их компания занимается производством световых приборов для нужд флота. Так или иначе, новая разработка Ростеха имеет следующие характеристики. Из семи кластеров имеющих по семь светодиодов каждый состоит рабочий орган светильника.

Использованы светодиоды типа XLD. Свечение прибора белое, но при необходимости цвет может быть изменён, например, на голубой или сине-зелёный. При мощности в 70 Вт дальность освещения составит 2 500 люкс на один метр в воздухе. Питается прибор за счёт напряжения в 24 В. Ток потребления – 2,5 А. Кроме того, имеется возможность установки на светильник вторичной оптики, которая позволит уменьшить угол освещения с 40 градусов до 30. Эта возможность светового прибора позволяет увеличить дальность освещения. Что касается габаритов светового прибора, то его вес составляет 2,8 кг. Если использовать вторичную оптику, то вес увеличивается до 3,3 кг. Корпус прибора имеет диаметр 170 мм, а диаметр стекла внутри корпуса составляет 150 мм.

Толщина стекла прибора составляет 15 мм. Световой прибор будет представлен в Санкт-Петербурге на 8-ой Международной военно-морской выставке, которая начнётся уже в конце июня.