

ООО «МЕТИНВЕСТ – МРМЗ»

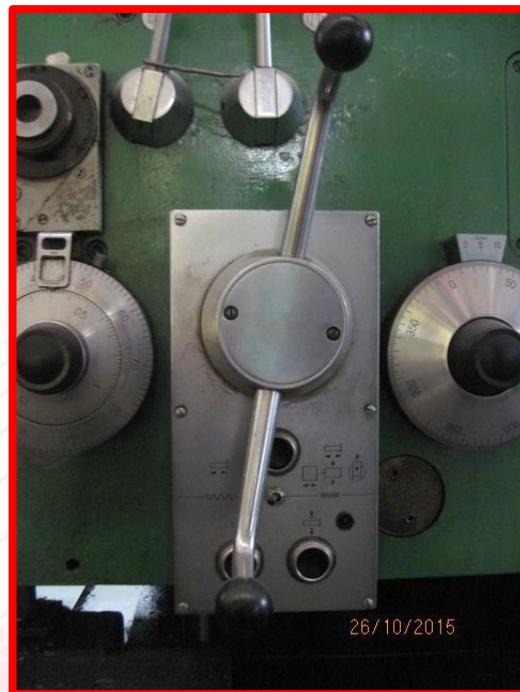
**«Разработка уникальной технологической подсветки
механообрабатывающего оборудования с применением
светодиодов»**



В РМЦ-5 ООО «МЕТИНВЕСТ МРМЗ» существует проблема по в рабочей подсветке управляющего пульта и органов управления для группы расточных станков. В настоящее время для подсвечивания выбранного для работы органа управления используются коммутаторные лампы. Которые в свою очередь имеют низкий срок эксплуатации при завышенном напряжении которое подается от трансформатора.

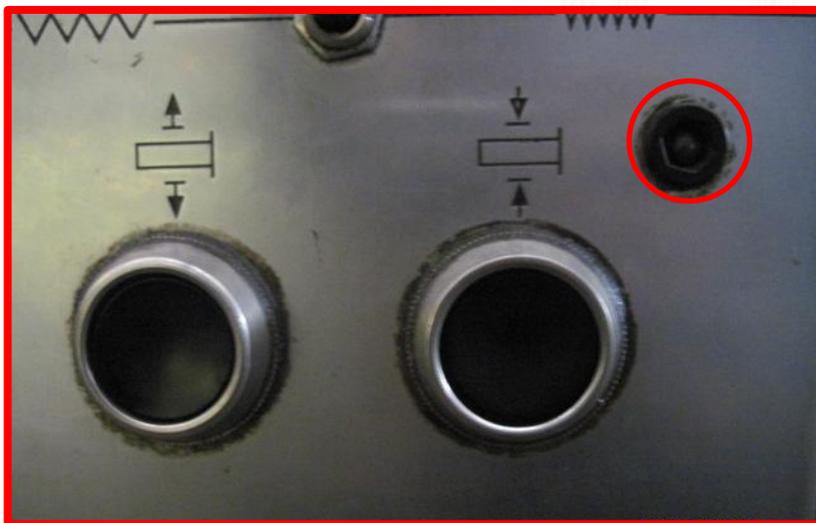


Пульт управления станка

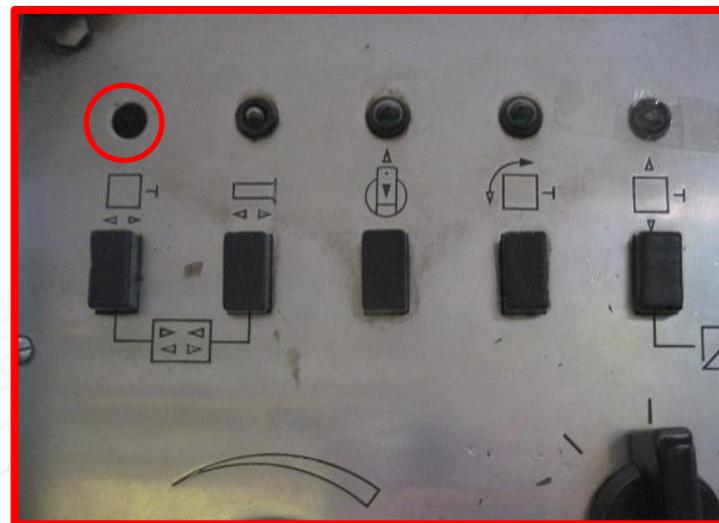


Орган управления зажима шпинделя

Целый патрон с лампочкой

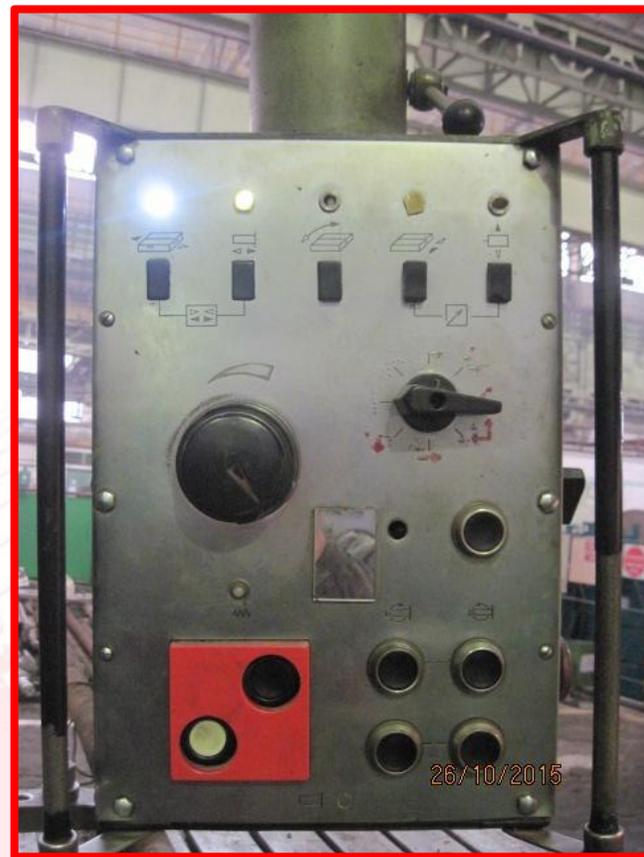


Патрон отсутствует



На данных фотографиях показаны патроны для ламп выбора органа управления.

Было принято решение о замене коммутаторных ламп на светодиоды .
После внедрения данного предложения светодиоды работают без замены с
марта 2015 года по сегодняшний день. Во внедрении участвовал расточной
станок модели 2А622-1



При замене ламп на светодиоды потребовалось изготовление новых креплений для надежной фиксации патрона. Светодиоды типа АЛ-307 и резисторы типа МЛТ. На фотографии показан патрон с новым металлическим креплением и светодиодом внутри патрона.



**Спасибо за
внимание!**

