

# Бесконтактная система для наладки инструмента NC4 (со встроенной системой обдува воздухом)

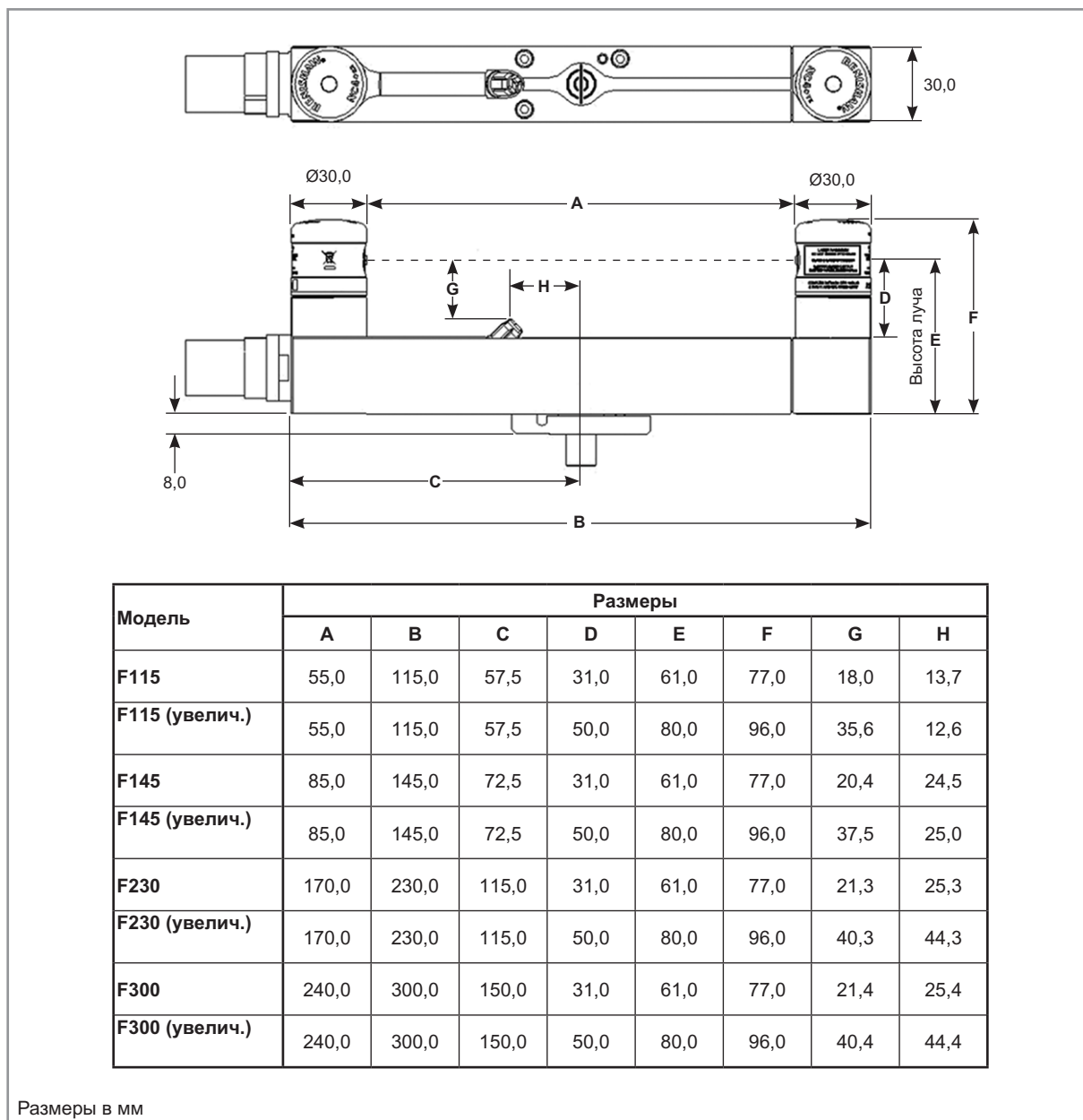


[www.renishaw.ru/nc4](http://www.renishaw.ru/nc4)

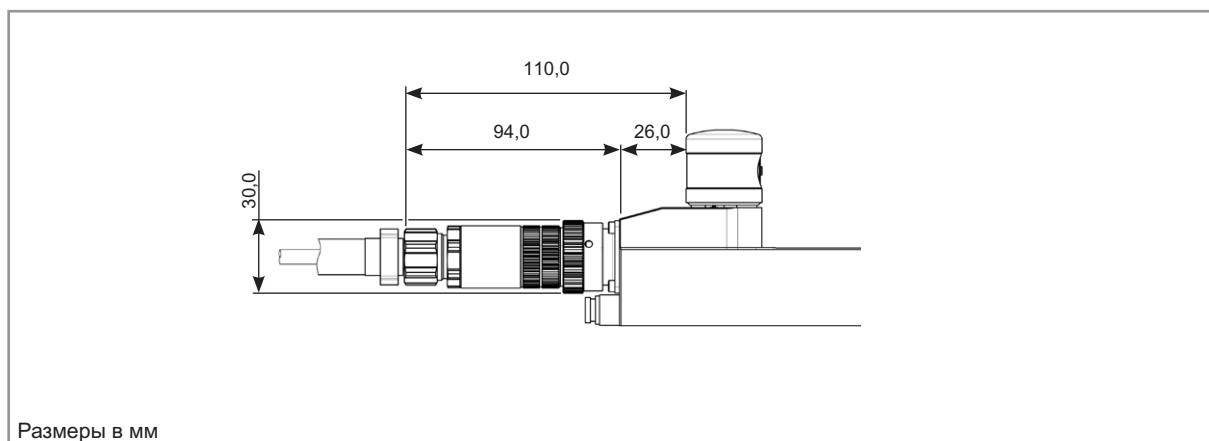
## Характеристики

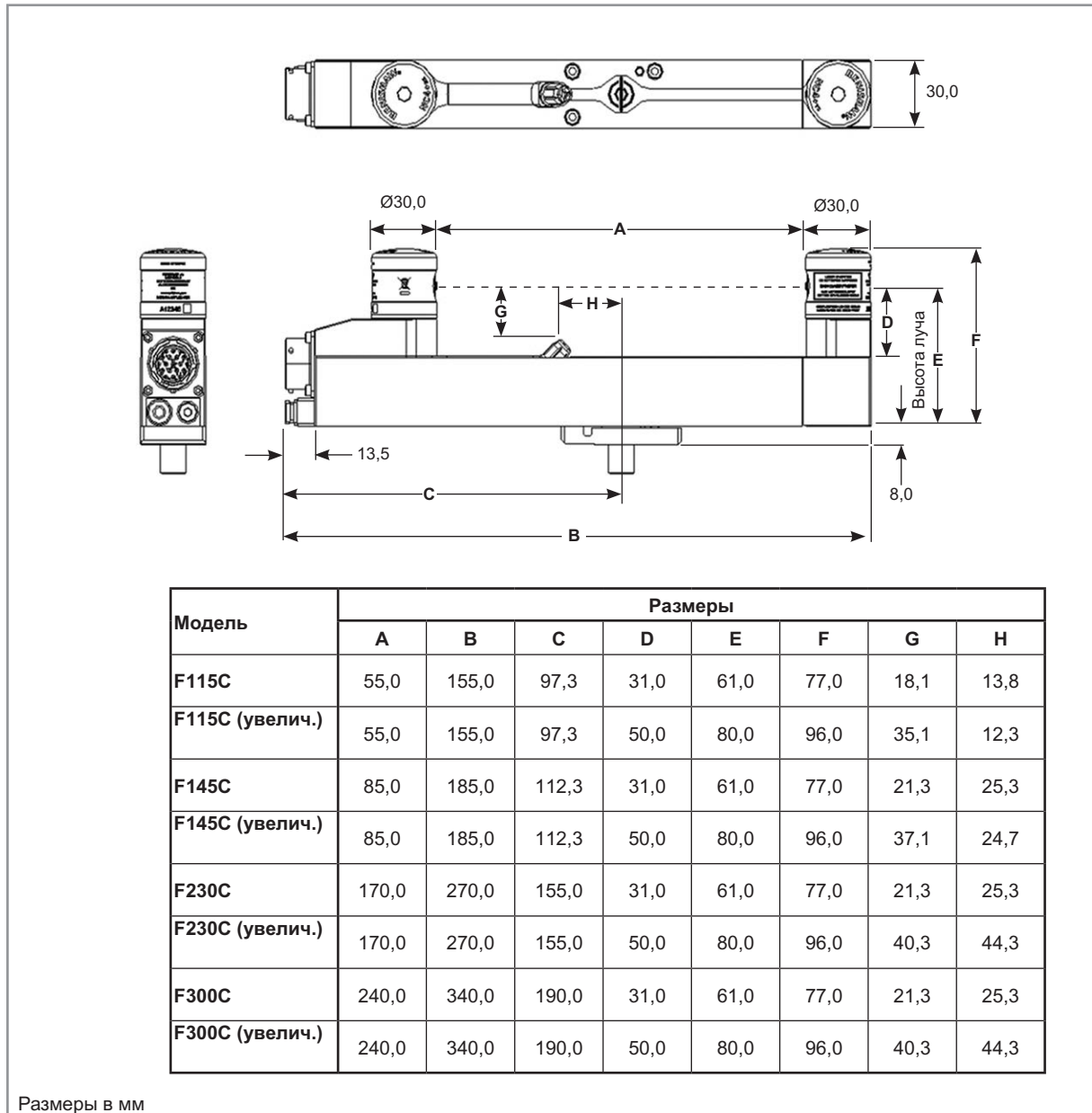
<b>Основное назначение</b>		Прецизионная высокоскоростная бесконтактная наладка инструмента и определение его поломки на вертикальных и горизонтальных обрабатывающих центрах любых габаритов, многоцелевых станках и портальных обрабатывающих центрах.
<b>Способ передачи сигнала</b>		Проводная передача сигнала
<b>Совместимый интерфейс</b>		NCi-6
<b>Повторяемость</b>		±1,0 мкм 2σ
<b>Наладка инструмента и обнаружение поломки инструмента (минимальный размер инструмента)</b>		Ø0,03 мм или больше в зависимости от расстояния между блоками и способа монтажа
<b>Выходной сигнал (из интерфейсного блока)</b>		Два неполярных твердотельных реле (SSR). Каждое реле может быть в нормально-разомкнутом либо в нормально-замкнутом состоянии (переключение между ними осуществляется с помощью специального переключателя). Ток (макс.) – 50 мА, напряжение (макс.) ±50 В. Интерфейс включает в себя дополнительное реле, которое может использоваться для переключения выхода между системой NC4 и шпиндельным датчиком. Это реле может также использоваться для управления электромагнитным клапаном для обдува инструмента струей сжатого воздуха (не входит в комплект поставки).
<b>Напряжение питания (к интерфейсу)</b>		От 11 В до 30 В постоянного тока
<b>Потребляемый ток (к интерфейсу)</b>		120 мА при 12 В, 70 мА при 24 В
<b>Защита источника питания</b>		Автоматические предохранители в интерфейсе. Возврат в исходное состояние осуществляется путём отключения питания и устранения неисправности с последующим возобновлением питания.
<b>Способ подключения (По запросу доступны другие конфигурации)</b>		<b>Проводные системы:</b> Выход кабеля с торца блока <b>Системы с разъёмом:</b> гнездо разъёма
<b>Кабель (к интерфейсу)</b>	<b>Характеристики</b>	Ø6,0 мм, две витые пары с индивидуальными жилами и экран, каждая жила ----- мм изолирована
	<b>Длина</b>	12,5 м
	<b>Электрическое подключение</b>	<b>Проводные системы:</b> Выход кабеля с торца блока. <b>Системы с разъёмом:</b> кабель с байонетным разъёмом, гнездо разъёма на торце блока. По запросу выполняются другие конфигурации.
<b>Подача воздуха для системы NC4</b>		<b>Проводные системы:</b> Ø3,0 мм × 5,0 м. <b>Системы с разъёмом:</b> Ø4,0 мм × 5,0 м. Воздухопровод, 6,0 бар максимум. Воздух, подводимый к системе NC4, должен удовлетворять требованиям стандарта BS ISO 8573-1: 2010 Class 1.7.2.
<b>Подача воздуха для системы обдува</b>		Воздухопровод Ø6,0 мм × 5,0 м, 6,0 бар максимум. Воздух, подводимый к системе обдува, должен удовлетворять требованиям стандарта BS ISO 8573-1: 2010 Class 2.9.4.
<b>Тип лазера</b>		Лазерное устройство класса 2. Максимальная мощность излучения 1 мВт при длине волны 670 нм <b>ВНИМАНИЕ: ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. НЕ ЗАГЛЯДЫВАТЬ В ИЗЛУЧАТЕЛЬ.</b>
<b>Юстировка лазерного луча</b>		Устройство поставляется с регулируемой монтажной пластиной, расположенной с нижней стороны датчика.
<b>Масса (включая кабель длиной 12,5 м).</b>		От 1080 г до 2000 г в зависимости от конфигурации
<b>Класс защиты</b>		IPX6 и IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013)
<b>Монтаж (предусмотрены другие варианты крепления)</b>		Болты M4, M10 или M12 для монтажа с помощью монтажно-юстировочного устройства (в комплект поставки не входит)
<b>Рабочая температура</b>		От +5 °C до +55 °C

## Размеры проводной системы NC4

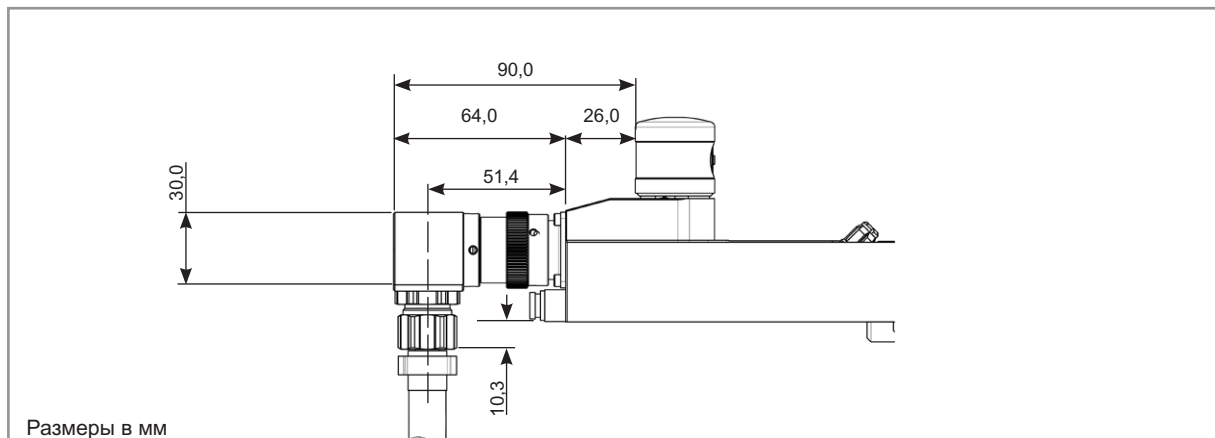


## Размеры прямого разъёма системы NC4

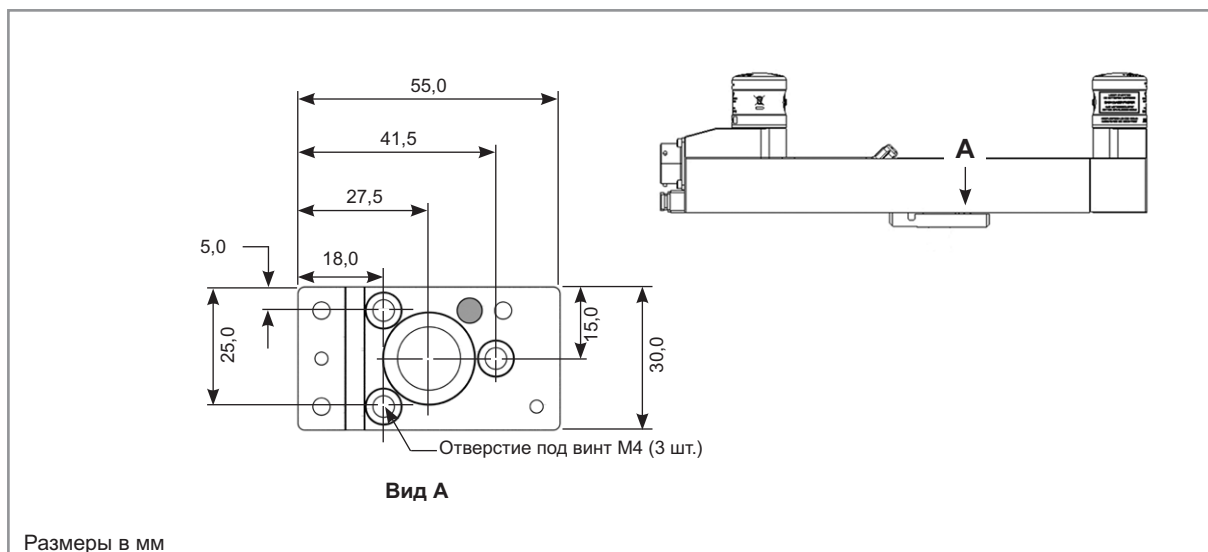




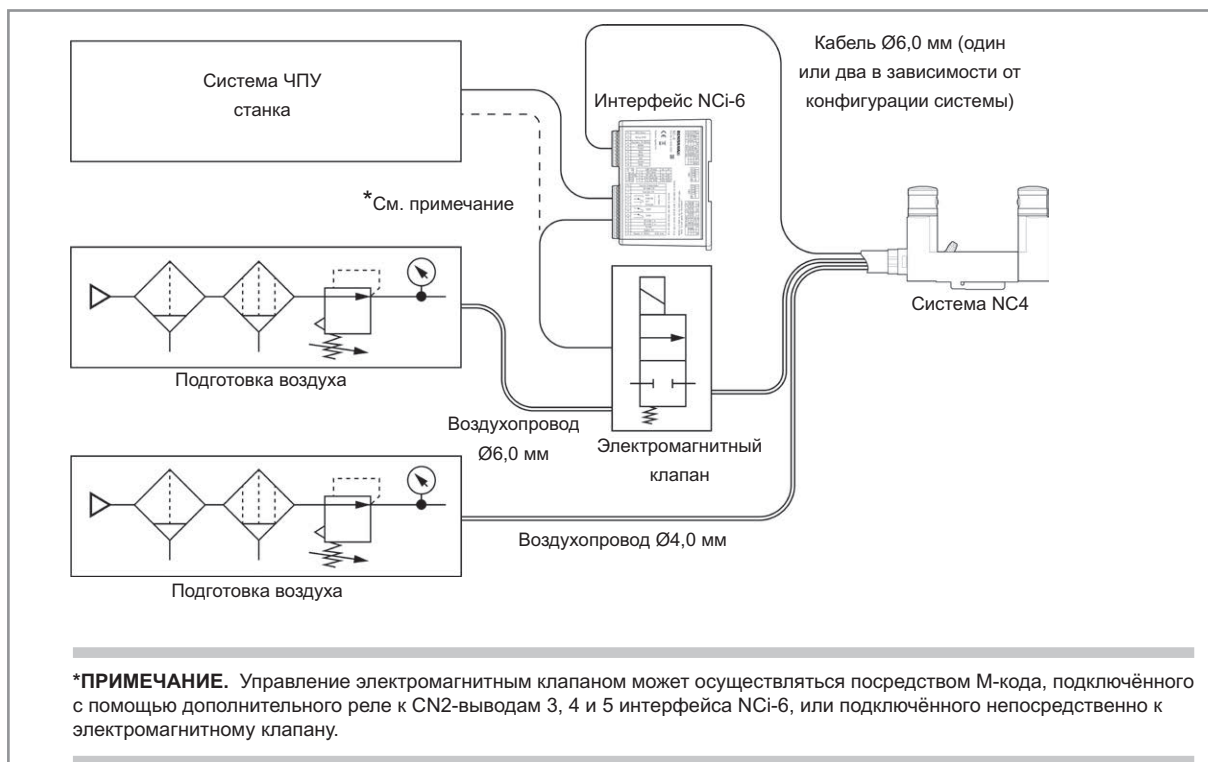
Размеры разъёма системы NC4, расположенного под прямым углом



## Монтаж и размеры монтажно-юстировочного устройства системы NC4



## Интеграция электрических и пневматических элементов



## Запасные части и дополнительные принадлежности

Предлагается полный спектр запчастей и дополнительных принадлежностей. Для получения полного списка обращайтесь в компанию Renishaw.

**Адреса представительств компании Renishaw в разных странах мира указаны на веб-странице [www.renishaw.ru/contact](http://www.renishaw.ru/contact)**

КОМПАНИЯ RENISHAW ПРИЛОЖИЛА ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ УСИЛИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВИЛЬНОСТИ ИНФОРМАЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ НА ДАТУ ЕГО ПУБЛИКАЦИИ. ОДНАКО КОМПАНИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ ИЛИ ЗАВЕРЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА. КОМПАНИЯ RENISHAW СНИМАЕТ С СЕБЯ ВСЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ НЕТОЧНОСТИ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ.

