

|   |  |   |     |   |
|---|--|---|-----|---|
|   | расстояния с высокой точностью измерений                                     | (видимый красный свет)<br>Размеры светового пятна не более 600×700 мкм<br>Погрешность измерений:<br>повторяемость не хуже 20 мкм,<br>нелинейность (в процентах от полной шкалы измерений) не более 0.1 %<br>Температурный дрейф (в процентах от полной шкалы на градус кельвина) не более 0.5 %/К<br>Временные характеристики:<br>максимальная частота измерений не более 1 КГц, время оклика не более 4 мс.<br>Тип интерфейса цифровой RS485.<br>Напряжение питания в диапазоне 12 – 24 В +10%<br>Максимальный потребляемый ток не более 70 мА |     |   |
| 4 | Гальваноизолированный преобразователь сигналов RS-232 в сигналы RS-422/485   | Интерфейсы RS232 - RS422/RS485<br>Разъемы DB9 – со стороны RS232. Клеммная колодка со стороны RS422/RS485<br>Автоматический контроль направления передачи данных - присутствует. Напряжение пробоя изоляции не менее 1000 В<br>Допустимая скорость передачи данных не менее 38.4 кБод<br>Напряжение питания в диапазоне 10 – 30 В. Потребляемая мощность не более 1 Вт при напряжении питания 24В.<br>Монтаж - DIN - линейка  | Шт. | 1 |
| 5 | Гальваноизолированный преобразователь сигналов интерфейсов USB в RS485/RS232 | Интерфейсы USB - RS232/RS485<br>Автоматическое определение направления передачи данных по RS485 –присутствует. Гальваническая изоляция интерфейса RS485 не менее 1000 В<br>Питание в диапазоне 5В от порта USB  | Шт. | 1 |
| 6 | Цифровая камера машинного зрения   | Разрешение не хуже 1280 ×720 пикселей<br>Размер пикселя не более 3,0 x 3,0 мкм<br>Динамический диапазон не хуже 8 бит<br>Частота кадров не менее 30 кадров/с<br>Электрический интерфейс:<br>Интерфейс: USB 2.0<br>Напряжение: USB в диапазоне 4.5-5.5 В<br>Ток не более 250 мА при 5В   | Шт. | 1 |

Ректор

Проректор по НРИИ

Руководитель программы



Шаймарданов Ж.К.

Гавриленко О.Д.

Алонцева Д. Л.

### УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Перед приобретением согласовать с заказчиком.

Срок поставки: 20 календарных дней с момента подписания договора.