

Руководство  
по эксплуатации



## PLTLS – 01

Датчик высоты инструмента

### СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие сведения .....	2
2. Комплект поставки .....	2
3. Технические характеристики .....	2
4. Назначение разъёмов и индикация .....	5
5. Подключение .....	5
6. Гарантийные обязательства .....	6



Более подробную информацию по использованию и настройке нашей продукции Вы найдете на [wiki.purelogic.ru](http://wiki.purelogic.ru)

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

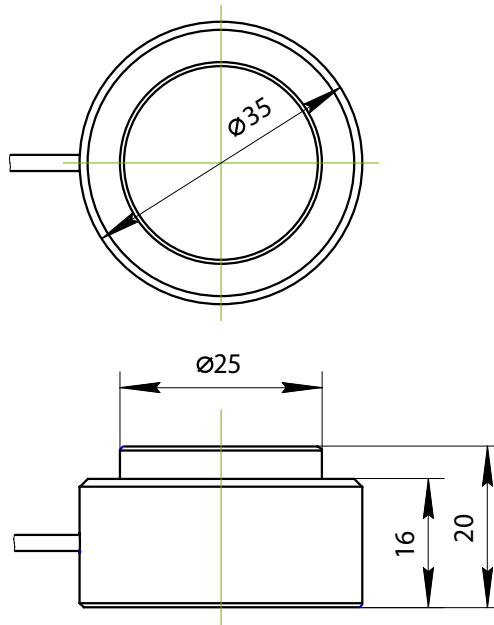
Датчик PLTLS предназначен для установки на поверхность обрабатываемого материала с целью установки координаты Z0 системы ЧПУ. Конструктивно датчик выполнен из полиамида, контактная поверхность выполнена из алюминия. Для фиксации на поверхности в основании корпуса установлен магнит.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Датчик PLTLS – 01 - 1шт.
- Руководство по подключению и настройке — 1шт.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	полиамид
Материал контакта	алюминий
Сопротивление изоляции	100 МОм



Габаритные размеры датчика PLTLS-01



**ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ МОДУЛЯ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ИСТОЧНИКЕ ПИТАНИЯ**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ СОЕДИНЕНИЕ «->» ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ КОНТРОЛЛЕРА С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ, МАССОЙ, КОРПУСОМ И Т.Д.**

**ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И НАСТРОЙКУ ОБОРУДОВАНИЯ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ**

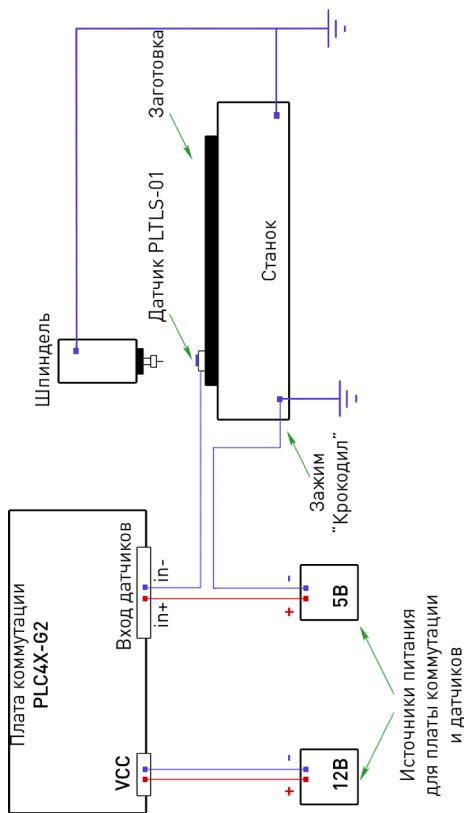


Рисунок 1. Схема подключения датчика ко входу платы коммутации PLC4x-G2

## 4. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ И ИНДИКАЦИЯ

Для подключения к плате контроллера датчик оснащен двумя контактами, один из них подключен к контакту внутри датчика, второй к зажиму «крокодил». Индикация срабатывания датчика контролируется управляющей программой и индикаторами срабатывания входа платы коммутации или контроллера движения.

## 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение датчика на примере платы коммутации с оптоизолированным входом иллюстрирует рисунок 1.

В данной схеме применен отдельный источник питания. Использовать для питания датчика тот же источник, от которого запитана плата коммутации не рекомендуется, поскольку в этом случае резко снижается помехозащищенность последней и исключается гальваническая развязка входа. Плюс источника питания соединяется последовательно со входом платы коммутации и подключается к одному из контактов датчика. Минус источника питания посредством зажима «крокодил» соединяется с корпусом станка. Перед началом измерений датчик устанавливают на поверхность заготовки, для фиксации на черных металлах предназначен постоянный магнит, установленный в основании датчика. Рабочий инструмент подводят к контактной площадке датчика и из управляющей программы выполняют макрос по поиску заготовки. В момент касания инструментом контакта датчика замыкается электрическая цепь от источника питания и через вход платы коммутации протекает ток, опирающийся оптрон входа. Управляющей программой фиксируется срабатывание датчика и производится обнуление координаты Z с учетом толщины датчика, указанной в чертеже. Далее инструмент поднимают и уводят в сторону, после чего датчик убирают с поверхности заготовки.



## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

### 1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих. В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании).

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

### 2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

### 3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

### 4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющих посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

**Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.**

№ партии:

ОТК:



Обращаем Ваше внимание на то, что в документации  
возможны изменения в связи с постоянным  
техническим совершенствованием продукции.  
Последние версии Вы всегда можете скачать  
на нашем сайте [www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)



[www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

**Адрес:** Россия, 394033, г. Воронеж,  
Ленинский проспект, 160, оф. 149

**Телефон:** +7(495) 505-63-74 (Москва)  
+7(473) 204-51-56 (Воронеж)

**e-mail:** [info@purelogic.ru](mailto:info@purelogic.ru)