



- Диапазон измерений от 5 м до 10 м
- Диаметр троса из нержавеющей стали 1 мм
- Высокое разрешение 75мкм (или по запросу)
- 5 VDC или 10...30 VDC Питание
- A, B, Z, /A, /B, /Z Выходные сигналы энкодера (Push-Pull или Line Driver)
- Высокопрочный трос из нержавеющей стали
- Максимальная скорость 2м/с
- Диапазон рабочих температур от -25 до +85 °С
- Устойчивость от ударной нагрузки и вибрации
- 2,4Н Максимальное усилие натяжения
- Корпус из анодированного алюминия

AWE 310 это преобразователь на основе инкрементальных тросовых энкодеров, что преобразуют линейное перемещение в кодированные цифровые импульсы. Серия датчиков AWE 310 может измерять перемещение от 5 м до 10 м. Опционально можно запросить другие длину хода, разрешение, длину кабеля или разъём.

Устройство состоит из инкрементального энкодера, приводимого в действие движением (наматыванием или разматыванием) стального троса. Датчики просты в подключении. Подключение дисплея или указателя положения позволяет получить отличную систему для измерения линейного перемещения на станках, машинах для обработки дерева, мрамора, стекла и тд.

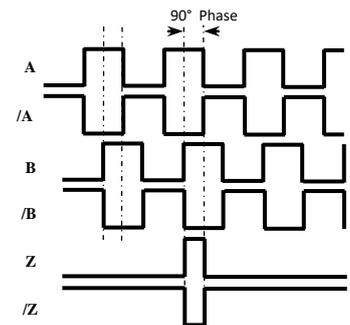
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Питание	10...30VDC ±%20 , 5VDC ±%5 5...24VDC ±%20 , 5...30VDC ±%20
Разрешение	0.075мкм(По умолчанию) (Другие варианты по запросу)
Длина хода(мм)	5.000, 6.000, 7.000, 8.000, 9.000, 10.000 (Другие варианты по запросу)
Точность	± 0,1 % FS
Максимальная скорость	2 м/с
Выходные сигналы	AB, ABZ, AB/A/B, ABZ/A/B/Z
Макс. выходной ток	Макс. 60 мА на канал
Рабочая температура	- 25 to +85 °C
Относительная влажность	10 to 90%

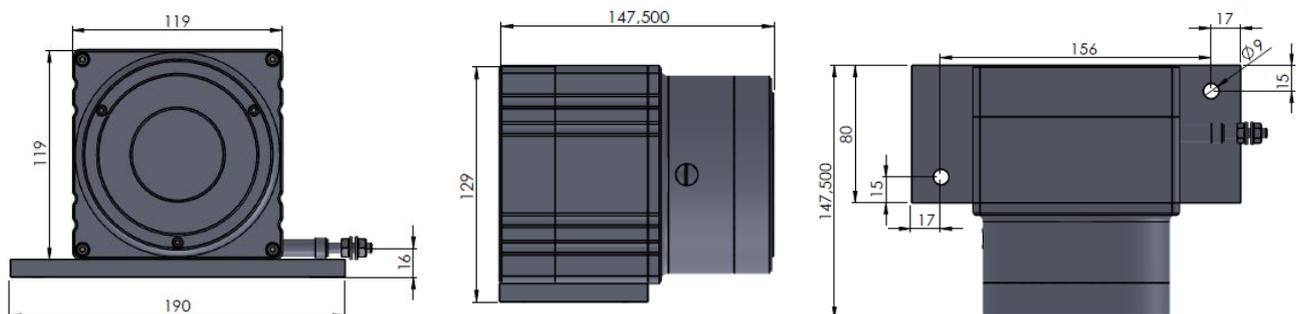
PIN № СИГНАЛ ЦВЕТ КАБЕЛЯ

1	A	ЖЕЛТЫЙ
2	/B	БЕЛЫЙ
3	+V	КРАСНЫЙ
4	0 V	ЧЁРНЫЙ
5	/A	СИНИЙ
	B	ЗЕЛЕНый
7	/Z	СЕРЫЙ
8	Z	РОЗОВЫЙ
9	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	ЭКРАН

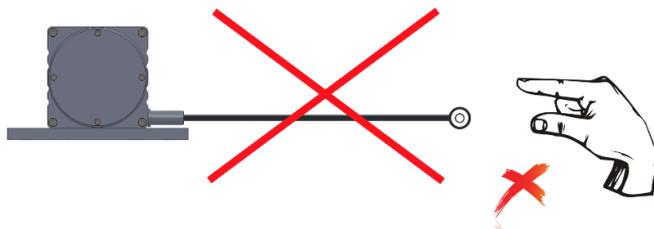
В таблице слева приведены цвета проводов кабеля датчика и их назначения. Если вторичный прибор принимает инвертированные сигналы датчиков Line Driver (/A, /B, /Z), то соответствующие провода необходимо подключить к системе. Если сигналы /A, /B, /Z не используются, соответствующие кабели должны быть изолированы по отдельности. Не забывайте, что на них тоже подается напряжение.



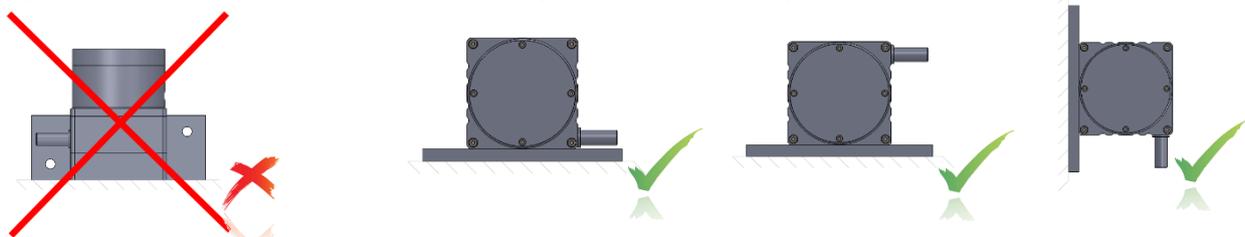
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1. Не отпускать трос без сопровождения (для избежания перекручивания троса)



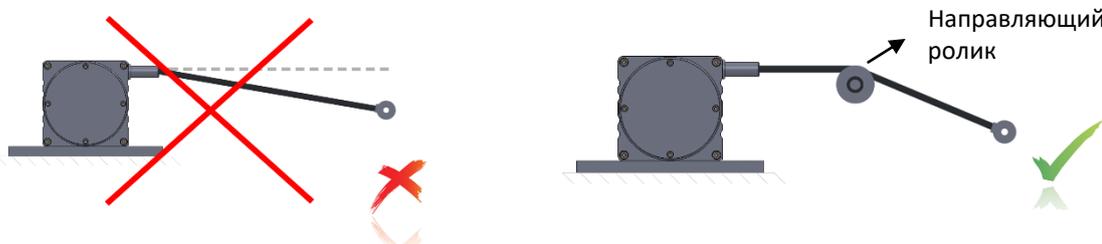
2. Тросовый энкодер устанавливать только в вертикальной, а не в горизонтальной позиции.



3. Если на энкодер попадает вода, то она не должна стекать вдоль провода. При необходимости, использовать направляющие ролики.



4. Трос не должен извлекаться под углом. При необходимости использовать направляющий ролик



Неполадки, связанные с несоблюдением данных рекомендаций по монтажу, не подлежат гарантийному обслуживанию.

Код заказа

Модель AWE 310	Разрешение 03 : 0.075 мкм * Другое на заказ	Длина троса 5000 : 5000 мм 6000 : 6000 мм 7000 : 7000 мм 8000 : 8000 мм 9000 : 9000 мм 10000 : 10000 мм * Другое на заказ	Питание и выход PP : 10...30 VDC Supply : 10...30VDC Output TTL : 5 VDC Supply : 5 VDC TTL RS422 Line Driver Output HTL : 10...30 VDC Supply : 5 VDC TTL RS422 Line Driver Output HPL : 5...24 VDC Supply : 5...24 VDC Push-Pull Output PTL : 5...30 VDC Supply : 5 VDC TTL RS422 Line Driver Output	Выходные сигналы 3 (A,B,Z) 6 (A,/A,B,/B,Z,/Z)	Длина кабеля 3M : 3M (По умолчанию) 5M : 5M 10M : 10M S16 : M16 Разъём S23 : M23 Разъём * Другое на заказ
AWE 310	XX	XXX	XXX	X	3M