

## ДАТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ КРОМКИ С ФУНКЦИЕЙ КОНТРОЛЯ **ELR-233**



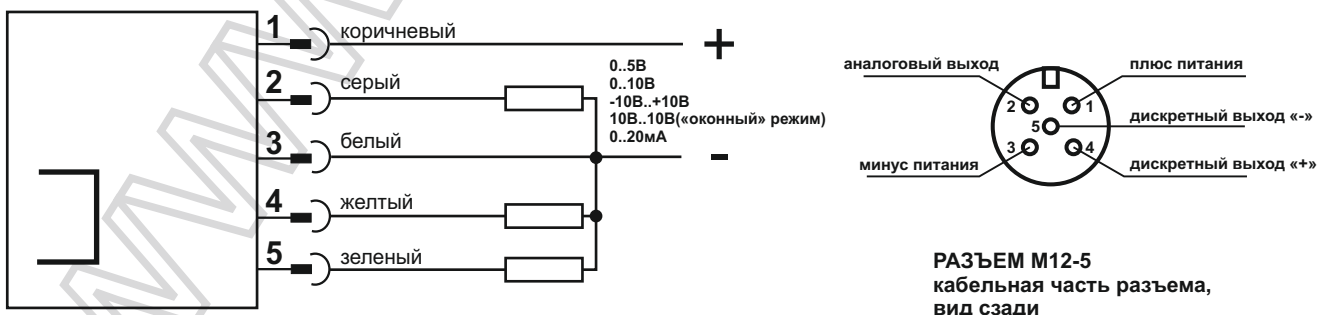
### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Датчик предназначен для определения положения кромки любого материала - прозрачного, непрозрачного, с металлизацией или без, при перемотке или резке. Кроме пропорционального аналогового выхода, у датчика есть и два дополнительных дискретных выхода, которые подают сигнал, если кромка материала выходит за пределы центральной одно-миллиметровой зоны. Этими выходами напрямую можно управлять выравнителем выравнивания кромки, и таким образом поддерживать ровность намотки. Предусмотрен и специальный «оконный» режим работы аналогового выхода, при котором выходной сигнал принимает нулевое значение по середине рабочей области, а при смещении кромки выходной сигнал растет экспоненциально, для работы с частотными преобразователями и фазовыми управлениями (для двигателя выравнивания). Удобная светодиодная индикация указывает положение кромки в середине рабочей области с разрешением 1мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания .....	10..30V, постоянное
Пульсации напряжения питания .....	до 10%
Разрешающая способность .....	до 0,01мм
Время реакции выходов .....	5 мс
Максимальный ток выхода	
аналоговый выход .....	20 мА
дискретные выходы .....	100 мА
Ширина рабочей области .....	30 мм
Рабочая температура .....	-10С...+55С
Степень защиты .....	IP65
Индикация	
аналогового выхода .....	7 красных светодиодов: +3 мм, +2 мм, +1 мм, 0 мм, -1 мм, -2 мм, -3 мм
дискретных выходов .....	2 красных светодиода «стрелка», по одному для каждого выхода
Тип выходов	
аналогового выхода .....	с заземленной нагрузкой
дискретных выходов .....	PNP
Режимы аналогового выхода .....	0..5В/0..10В/-10В..10В/10В/10В..10В(«оконный»)/
(нужный указывать при заявке)	0..20мА/4..20мА - прямая и инверсная функция
Электрическое присоединение .....	разъем M12-5/кабель 2м
Материал корпуса .....	ABS

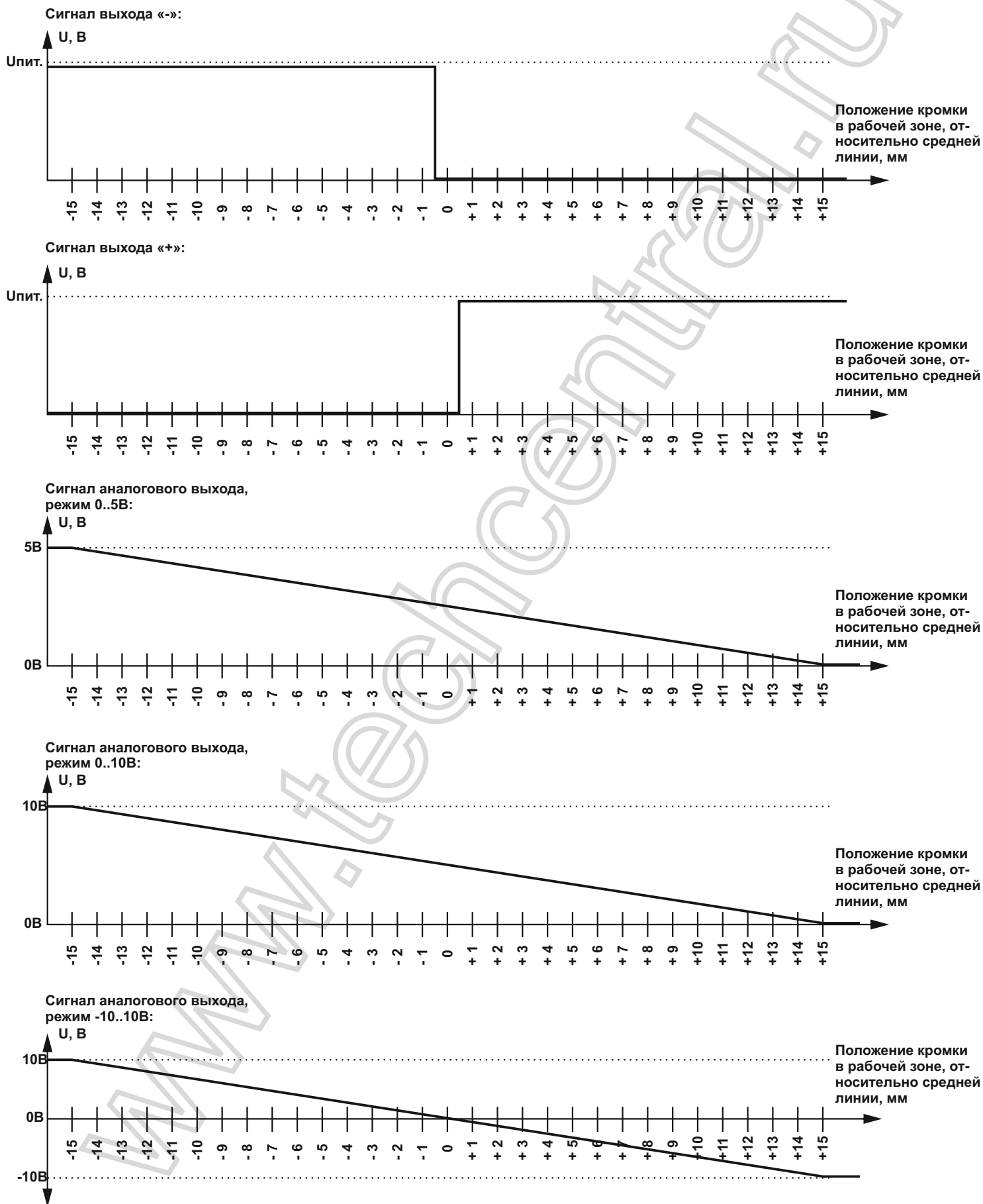
### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



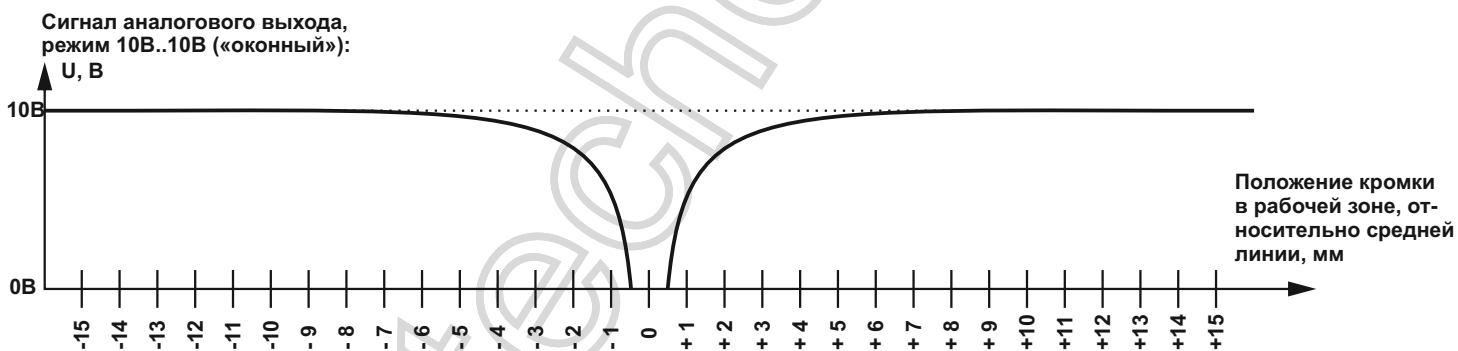
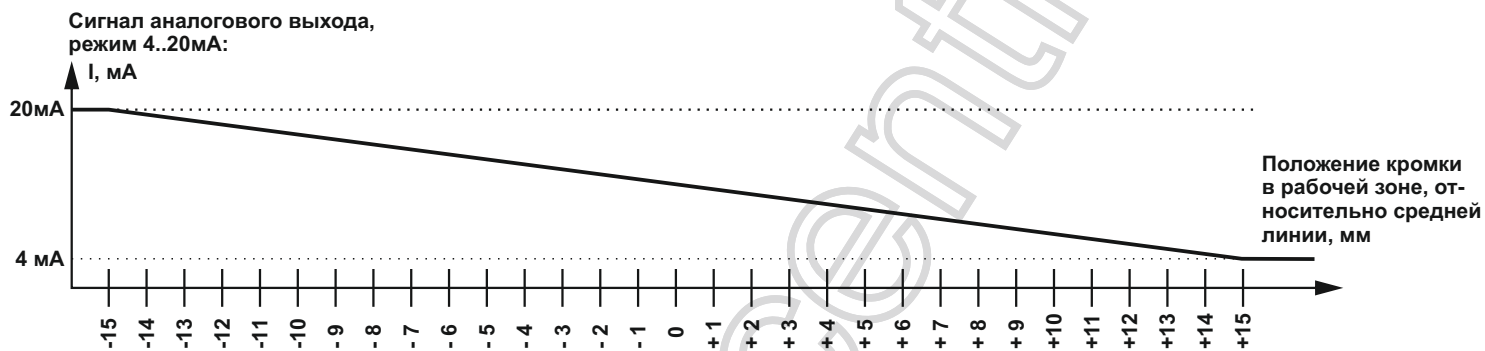
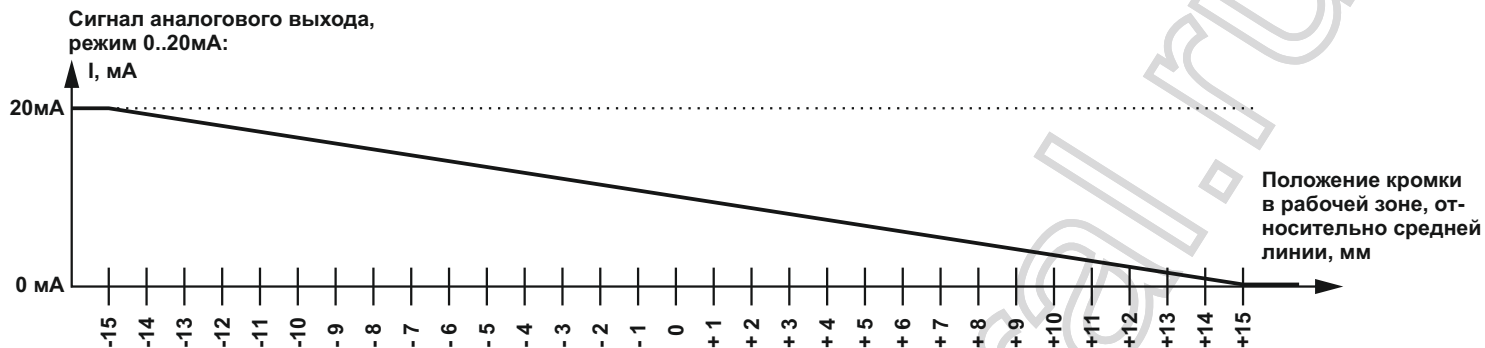
**ELR-233**

**РАЗЪЕМ M12-5**  
кабельная часть разъема,  
вид сзади

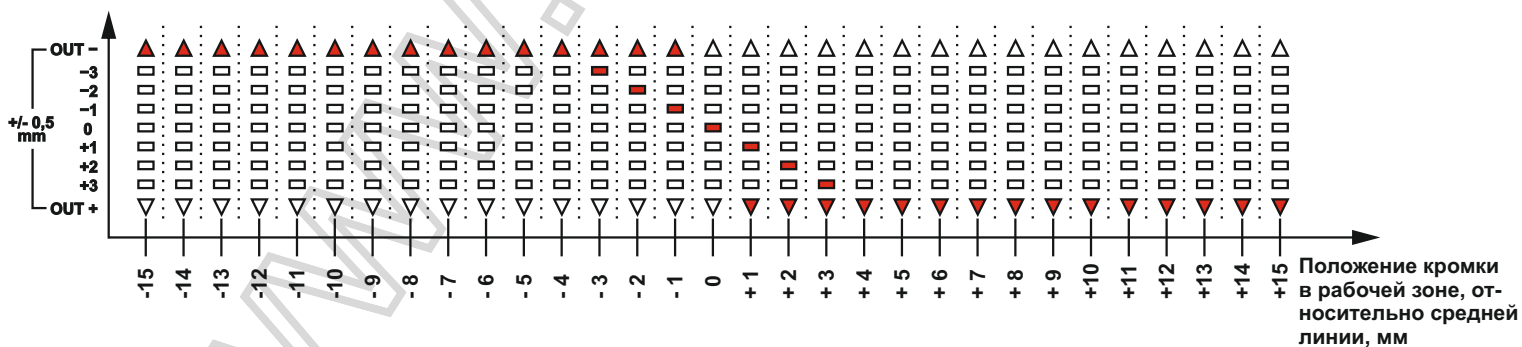
## РЕАКЦИЯ ВЫХОДОВ



### РЕАКЦИЯ ВЫХОДОВ(ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Индикация на лицевой панели:



ПРИМЕЧАНИЕ: выходную функцию датчика можно заказать инверсной, т.е. максимум сигнала будет, когда рабочая зона датчика полностью перекрыта объектом. При заказе нужно указать что нужна «инверсная» функция выхода.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

