

Немецкая электротехническая фирма **Leuze electronic** открыла в 2007 году представительство в России в городах Москве и Челябинске. Фирма более 40 лет производит устройства промышленной автоматизации и измерительные приборы для контроля положения объектов оптическими, ультразвуковыми, радиочастотными, ёмкостными методами :

№	разделы продукции	max дистанция до объекта, м	ориентиров.цены с НДС, Euro
1	<b>оптические датчики приближения</b> (определение присутствия предмета в зоне действия луча) : 1.1 датчики пересечения луча; излучатель и приёмник в разных корпусах; throughbeam sensors 1.2 датчики, улавливающие луч, возвращённый отражателем; излучатель и приёмник в одном корпусе; retro-reflective sensors 1.3 датчики, улавливающие рассеянный луч, возвращённый произвольным предметом; излучат. и приёмник в одном корпусе; diffuse reflection scanners 1.4 датчики, улавливающие рассеянный луч и нечувствительные к переднему/заднему фону; diffuse reflection scanners with foreground / background suppression	200 28 5,5 5,5	50 ... 570
2	<b>волоконно-оптические датчики</b> приближения и усилители	1,0	130 ... 330
3	<b>оптические устройства для измерения дистанции и позиционирования</b> 3.1 дальнометры для измерения расстояния до объекта; возможность измерения скорости объекта 3.2 сканеры для определения положения объекта в пространстве	200 50	230 ... 3 300 4 000 ... 4 600
4	<b>ультразвуковые датчики</b> 4.1 дальнометры для измерения расстояния до объекта 4.2 датчики приближения	6,0 6,0	400 ... 790 160 ... 530
5	<b>датчики вилочнообразной конструкции</b> (оптические, ультразвуковые, конденсаторные) 5.1 датчики для определения наличия бумаги, прозрачных, непрозрачных, металлизированных этикеток 5.2 вилочнообразные оптические датчики точного определения края объекта, размера предмета	0,008 0,220	140 ... 530 620 ... 900
6	<b>фотодатчики определения контраста</b> объекта	0,050	240 ... 520
7	<b>фотодатчики определения цветности</b> объекта	0,050	410 ... 680
8	<b>фотодатчики определения люминесцентного</b> объекта	0,150	340 ... 760
9	9.1 считыватели штрихкодов (1D) и 2D-кодов и устройства сопряжения считывателей с шинами в системах промышлен. маркировки; 9.2 устройства позиционирования со считывателями штрих-кодов	2,4 10 000	830 ... 7 500
10	<b>системы передачи цифровой информации по оптич. каналу</b>	500	370 ... 2 500
11	<b>системы идентификации по радиоканалу (RFID)</b>	0,700	830 ... 6 500
12	<b>системы машинного зрения</b>		
13	<b>системы контроля захвата / наслоения</b> двух или нескольких листов в печатных и иных машинах	0,060	1 000
14	<b>устройства обеспечения безопасности</b> персонала вблизи промышл. оборудования; устройства защиты от столкновений 14.1 оптические барьеры безопасности, сканеры безопасности; 14.2 электромеханические блокираторы доступа в опасную зону	70	200 ... 6 900