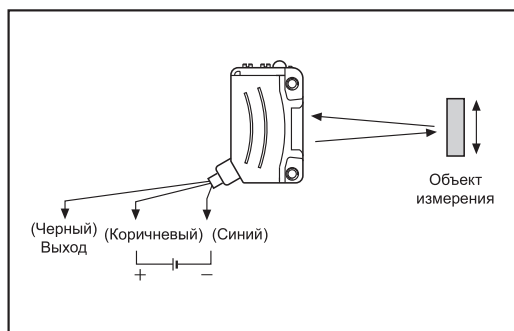


## Компактный фотодатчик с узконаправленным лучом серии VJN

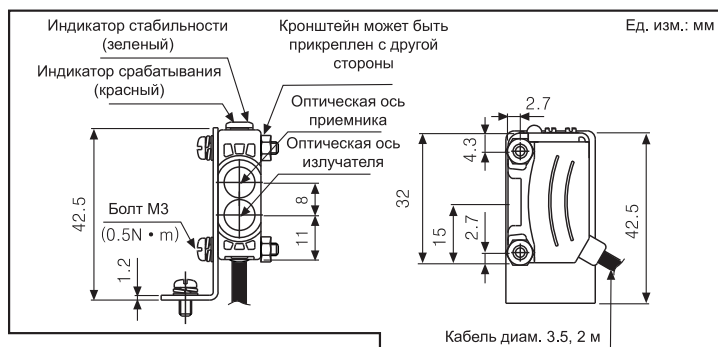
### Технические характеристики

Тип	Модель на диффузное отражение (с узконаправленным лучом)		
Модель	NPN-выход с открытым коллектором	<b>VJN50-NDT</b>	<b>VJN100-NDT</b>
	PNP-выход с открытым коллектором	<b>VJN50-NDT-P</b>	<b>VJN100-NDT-P</b>
Внешний вид и размеры	<p>CE</p> <p>[Ш10,6xВ32xГ20мм]</p> <p>NEW</p>		
Источник питания	12...24 В ±10%; пульсации (размах): макс. 10%		
Потребление тока	макс. 30 мА,		
Мин. диаметр светового пятна	Приблиз. 2,0 мм	Приблиз. 2,5 мм	
Мин. размер объекта измерения	Приблиз. 0,2 мм (медный провод)		
Объекты измерения	Объекты из прозрачных, полупрозрачных и непрозрачных материалов		
Расстояние срабатывания	30...70 мм (100 x 100 мм, небликующая белая бумага)	70...130 мм (100 x 100 мм, небликующая белая бумага)	
Гистерезис	Макс. 25% от расстояния срабатывания	Макс. 20% от расстояния срабатывания	
Источник света / длина волны	Точечный светодиод (точечный источник) / 650 нм		
Выход управления	NPN или PNP с открытым коллектором • Напряжение нагрузки: макс. 26,4 В • Ток нагрузки: макс. 100 мА • Остаточное напряжение: NPN: макс. 1 В, PNP: мин. (питающее напряжение - 2,5 В)		
Режим работы	Срабатывание на свет или на затемнение (на выбор) [Поворотный регулятор VR(210°)]		
Электрическая защита	Защита от подключения с обратной полярностью, защита от короткого замыкания выходной цепи, защита от взаимного влияния		
Подключение	Модель с кабелем (2 м)		
Индикатор	Индикатор срабатывания: красный, индикатор стабильности: зеленый		

### Подсоединение

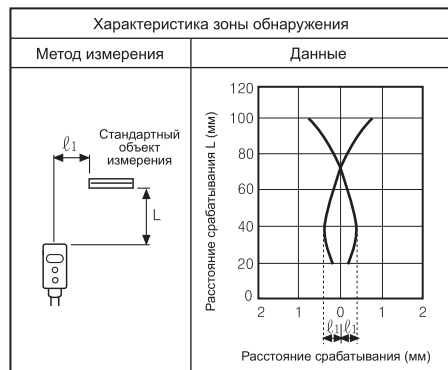


### Размеры



### Диаграммы

#### •VJN50-NDT / VJN50-NDT-P



#### •VJN100-NDT / VJN100-NDT-P

