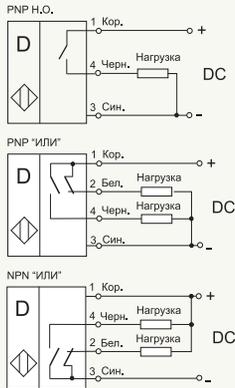


Напряжение
питания
постоянного
тока

Оптические бесконтактные выключатели типа D

Варианты схем подключения



Типоразмер	Схема подключения	Коммутационная функция	Зона чувствительности	Корпус и способ подключения		
ВБО-У25-80P-1111-CA	PNP	НО	S_d 0,1...1 м	<p>Тип D. Рассеянное отражение от объекта. Разъем M12. Ответная часть ПВ-РКП или ПВ-РКУ заказывается отдельно (раздел В4). Степень защиты – IP65.</p>		
ВБО-У25-80P-1113-CA	PNP	"ИЛИ"				
ВБО-У25-80P-1123-CA	NPN	"ИЛИ"				
ВБО-У25-80P-3113-С	PNP	"ИЛИ"	S_d 10...100 мм		<p>Тип D. Рассеянное отражение от объекта. Разъем M12. Ответная часть ПВ-РКП или ПВ-РКУ заказывается отдельно (раздел В4). Степень защиты – IP65.</p>	
ВБО-У25-80P-3123-С	NPN	"ИЛИ"				
ВБО-У25-80P-5111-CA	PNP	НО				
ВБО-У25-80P-5113-CA	PNP	"ИЛИ"	S_d 10...400 мм			<p>Тип D. Рассеянное отражение от объекта. Встроенный кабель ПВС 3 X 0,35 мм² или ПВС 4 X 0,35 мм². Длина кабеля – 2 м. Степень защиты – IP65.</p>
ВБО-У25-80P-5123-CA	NPN	"ИЛИ"				
ВБО-У25-80У-1111-CA	PNP	НО				
ВБО-У25-80У-1113-CA	PNP	"ИЛИ"	S_d 0,1...1 м	<p>Тип D. Рассеянное отражение от объекта. Встроенный кабель ПВС 3 X 0,35 мм² или ПВС 4 X 0,35 мм². Длина кабеля – 2 м. Степень защиты – IP65.</p>		
ВБО-У25-80У-1123-CA	NPN	"ИЛИ"				
ВБО-У25-80У-3111-С	PNP	НО				
ВБО-У25-80У-3113-С	PNP	"ИЛИ"	S_d 10...100 мм		<p>Тип D. Рассеянное отражение от объекта. Встроенный кабель ПВС 3 X 0,35 мм² или ПВС 4 X 0,35 мм². Длина кабеля – 2 м. Степень защиты – IP65.</p>	
ВБО-У25-80У-3123-С	NPN	"ИЛИ"				
ВБО-У25-80У-5111-CA	PNP	НО				
ВБО-У25-80У-5113-CA	PNP	"ИЛИ"	S_d 10...400 мм			<p>Тип D. Рассеянное отражение от объекта. Встроенный кабель ПВС 3 X 0,35 мм² или ПВС 4 X 0,35 мм². Длина кабеля – 2 м. Степень защиты – IP65.</p>
ВБО-У25-80У-5123-CA	NPN	"ИЛИ"				

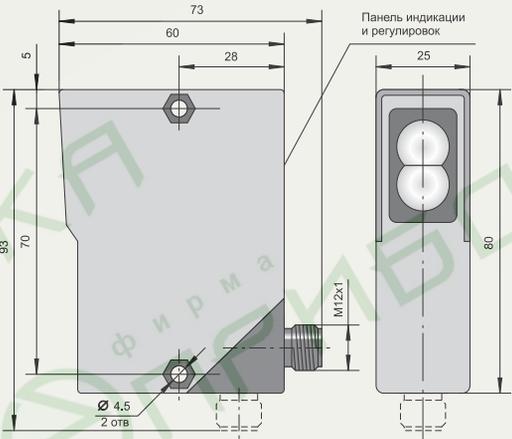
Общие параметры

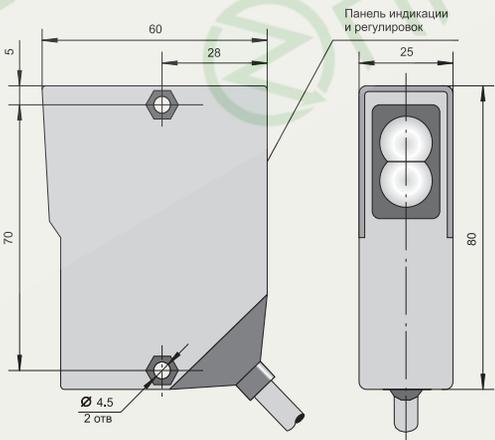
Диапазон номинальных напряжений питания	12-24 В
Диапазон рабочих напряжений питания	10-30 В
Номинальный ток	200 мА
Категория применения коммутационного элемента	DC13
Защита коммутационного элемента	есть
Индикация срабатывания	есть
Частота циклов срабатывания	250 Гц
Температура окружающей среды	-25...+80°C
Материал корпуса	полиамид
Максимальная масса изделия	0,15 кг
Общие параметры ВБ	в разделе Б3

Оптические бесконтактные выключатели типа R

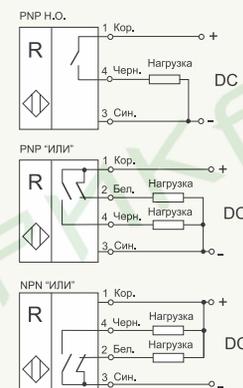
Напряжение питания
ПОСТОЯННОГО
ТОКА

Типоразмер	Схема подключения	Коммутационная функция	Зона чувствительности	Корпус и способ подключения
------------	-------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------

ВБО-У25-80P-2111-CA	PNP	НО	S_d 0,5...8 м	 <p>Тип R. Возврат луча от отражателя.</p> <p>Разъем M12. Ответная часть ПВ-РКП или ПВ-РКУ заказывается отдельно (раздел В4). Степень защиты – IP65. Изделие поставляется в комплекте со световозвращателем ПВ-СВ-050.</p>
ВБО-У25-80P-2113-CA	PNP	"ИЛИ"		
ВБО-У25-80P-2123-CA	NPN	"ИЛИ"		
ВБО-У25-80P-7111-C	PNP	НО	S_d 0,1...2 м	
ВБО-У25-80P-7113-C	PNP	"ИЛИ"		
ВБО-У25-80P-7123-C	NPN	"ИЛИ"		
ВБО-У25-80P-8111-CA	PNP	НО	S_d 0,1...4 м	
ВБО-У25-80P-8113-CA	PNP	"ИЛИ"		
ВБО-У25-80P-8123-CA	NPN	"ИЛИ"		

ВБО-У25-80У-2111-CA	PNP	НО	S_d 0,5...8 м	 <p>Тип R. Возврат луча от отражателя.</p> <p>Встроенный кабель ПВС 3 X 0,35 мм² или ПВС 4 X 0,35 мм². Длина кабеля – 2 м. Степень защиты – IP65. Изделие поставляется в комплекте со световозвращателем ПВ-СВ-050.</p>
ВБО-У25-80У-2113-CA	PNP	"ИЛИ"		
ВБО-У25-80У-2123-CA	NPN	"ИЛИ"		
ВБО-У25-80У-7111-C	PNP	НО	S_d 0,1...2 м	
ВБО-У25-80У-7113-C	PNP	"ИЛИ"		
ВБО-У25-80У-7123-C	NPN	"ИЛИ"		
ВБО-У25-80У-8111-CA	PNP	НО	S_d 0,1...4 м	
ВБО-У25-80У-8113-CA	PNP	"ИЛИ"		
ВБО-У25-80У-8123-CA	NPN	"ИЛИ"		

Варианты схем подключения



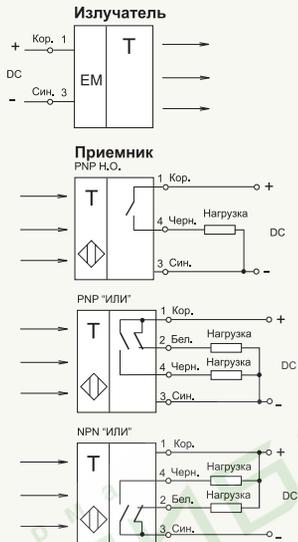
Общие параметры

Диапазон номинальных напряжений питания	12-24 В
Диапазон рабочих напряжений питания	10-30 В
Номинальный ток	200 мА
Категория применения коммутационного элемента	DC13
Защита коммутационного элемента	есть
Индикация срабатывания	есть
Частота циклов срабатывания	250 Гц
Температура окружающей среды	-25...+80°C
Материал корпуса	полиамид
Максимальная масса изделия	0,15 кг
Общие параметры ВБ	в разделе Б3

Напряжение
питания
ПОСТОЯННОГО
ТОКА

Оптические бесконтактные выключатели типа Т

Варианты схем подключения



Типоразмер

Схема подключения

Коммутационная функция

Зона чувствительности

Корпус и способ подключения

ВБО-У25-80P-9100-Н

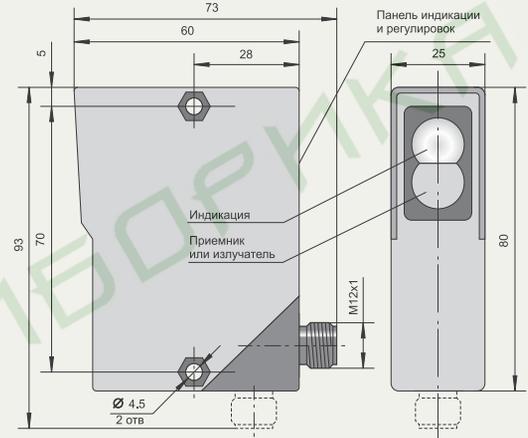
Излучатель

ВБО-У25-80P-9111-С PNP НО

ВБО-У25-80P-9113-С PNP "ИЛИ"

ВБО-У25-80P-9123-С NPN "ИЛИ"

Приемник
 $S_d=0...16$ м



Тип Т. Прямой световой луч.

Разъем M12. Ответная часть ПВ-РКП или ПВ-РКУ заказывается отдельно (раздел В4).
Степень защиты – IP65.

Общие параметры

Диапазон номинальных напряжений питания **12-24 В**

Диапазон рабочих напряжений питания **10-30 В**

Номинальный ток **200 мА**

Ток потребления излучателя, не более **25 мА**

Категория применения коммутационного элемента **DC13**

Защита коммутационного элемента **есть**

Индикация срабатывания **есть**

Частота циклов срабатывания **500 Гц**

Температура окружающей среды **-25...+80°C**

Материал корпуса **полиамид**

Максимальная масса изделия **0,15 кг**

Общие параметры ВБ **в разделе Б3**

ВБО-У25-80У-9100Н

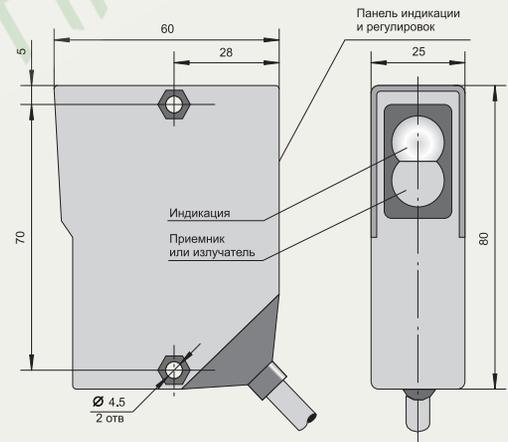
Излучатель

ВБО-У25-80У-9111-С PNP НО

ВБО-У25-80У-9113-С PNP "ИЛИ"

ВБО-У25-80У-9123-С NPN "ИЛИ"

Приемник
 $S_d=0...16$ м



Тип Т. Прямой световой луч.

Встроенный кабель ПВС 3 X 0,35 мм² или ПВС 4 X 0,35 мм².
Длина кабеля – 2 м.
Степень защиты – IP65.

Оптические бесконтактные выключатели типа D,R

Напряжение питания переменного и постоянного тока

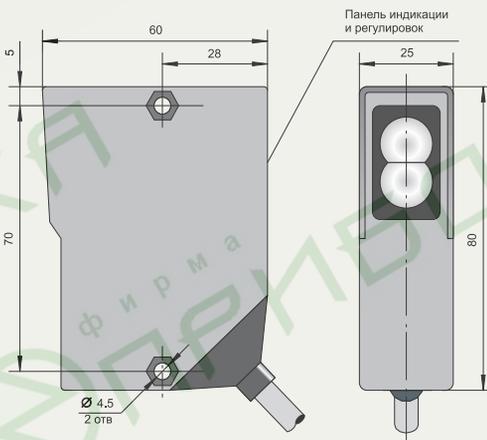
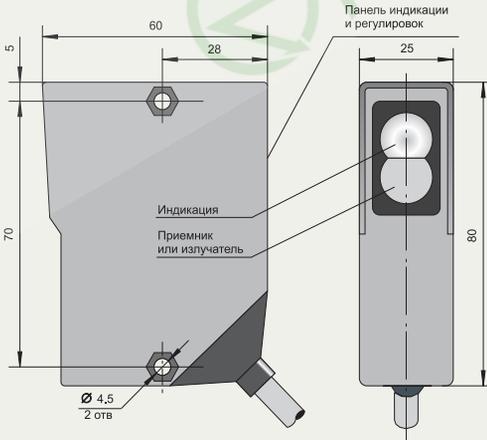
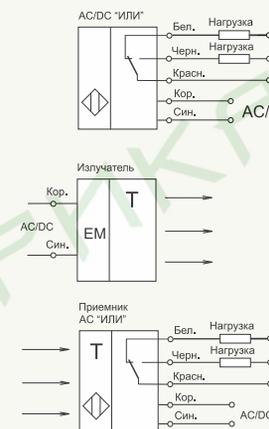
Типоразмер	Зона чувствительности	Регулировка чувствительности	Корпус и способ подключения
ВБО-У25-80У-1273-ЛА ВБО-У25-80У-1273-ЛГ	$S_d=0,1...1$ м Рассеянное отражение от объекта. Тип D.	Есть	 <p>Встроенный кабель ПВС 5 X 0,35 мм². Длина кабеля - 2 м. Степень защиты - IP65. Изделие ВБО...-ЛГ имеют раздельную регулировку задержек срабатывания и отпущения от 1 до 20 с.</p>
ВБО-У25-80У-3273-Л	$S_d=10...100$ мм Рассеянное отражение от объекта. Тип D.	Нет	
ВБО-У25-80У-5273-ЛА ВБО-У25-80У-5273-ЛГ	$S_d=10...400$ мм Рассеянное отражение от объекта. Тип D.	Есть	
ВБО-У25-80У-2273-ЛА ВБО-У25-80У-2273-ЛГ	$S_d=0,5...8$ м Возрат луча от отражателя. Тип R.	Есть	
ВБО-У25-80У-7273-Л	$S_d=0,1...2$ м Возрат луча от отражателя. Тип R. Изделие поставляется в комплекте со световозвращателем ПВ-СВ-050.	Нет	
ВБО-У25-80У-8273-ЛА ВБО-У25-80У-8273-ЛГ	$S_d=0,1...4$ м Возрат луча от отражателя. Тип R. Изделие поставляется в комплекте со световозвращателем ПВ-СВ-050.	Есть	
ВБО-У25-80У-9200-Н	Излучатель	Нет	 <p>Тип Т. Прямой световой луч.</p> <p>Встроенный кабель ПВС 5 X 0,35 мм². Длина кабеля - 2 м. Степень защиты - IP65.</p>
ВБО-У25-80У-9273-Л	Приемник $S_d=0...16$ м	Нет	

Схема подключения AC/DC



Общие параметры

Диапазон номинальных напряжений питания **24-220 В**
 Диапазон рабочих напряжений питания **20-250 В AC**
20-35 В DC
 Номинальный ток **3 А / 250 В AC**
3 А / 30 В DC
 Средний ток потребления **50 мА**
 Категория применения коммутационного элемента **AC14 DC13**
 Защита коммутационного элемента **нет**
 Коммутационная функция **"ИЛИ"**
 Индикация срабатывания **есть**
 Частота циклов срабатывания **10 Гц**
 Температура окружающей среды **-25...+80°C**
 Материал корпуса **полиамид**
 Максимальная масса изделия **0,17 кг**
 Общие параметры ВБ **в разделе Б3**