

# РЕЗЬБОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

## ВБЗ.18М, постоянный и переменный ток

ПОСТОЯННЫЙ и ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК		ЛАЗЕРНЫЙ (630нм)	Типы D (Диффузный) и R (Рефлекторный)
Типоразмер		M 18x1	M 18x1
Вид излучения.....красный лазер 630нм Класс защиты по лазерному излучению ..... I Оптика..... стекло Минимальный размер объекта срабатывания ..... .....0,5мм для TRL100 ..... 1мм для TRL5000 Внешняя освещенность максимальная..... 5000 Лк Тип подключения.....двухпроводный Категория коммутирующего элемента .....DC13/AC140 Гистерезис .....не более 15% от Sn Диапазон рабочих температур.....0...+50град.С Степень защиты.....IP67			
Частота переключения максимальная 25Гц			
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм	5...120мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...100мм	5...100мм
Лазерный	Замыкающий контакт	ВБЗ.18М.75.TRL100.7.4.К	ВБЗ.18М.90.TRL100.7.4.З
	Размыкающий контакт	ВБЗ.18М.75.TRL100.8.4.К	ВБЗ.18М.90.TRL100.8.4.З
Прерывание луча (тип R)	Sn на световозвращатель	30...5000мм	30...5000мм
	Лазерный	Замыкающий контакт	ВБЗ.18М.75.TRL5000.7.4.К
	Размыкающий контакт	ВБЗ.18М.75.TRL5000.8.4.К	ВБЗ.18М.90.TRL5000.8.4.З
Напряжение питания		18...240В постоянный/переменный	18...240В постоянный/переменный
Регулировка чувствительности		Есть (кроме TRL5000)	Есть (кроме TRL5000)
Индикатор срабатывания		Есть, цветовая индикация	Есть, цветовая индикация
Остаточное напряжение		не более 8В	не более 8В
Остаточный ток		не более 3,5мА	не более 3,5мА
Коммутируемый ток		не более 0,3А	не более 0,3А
Защита от перегрузки по току		Есть	Есть
Защита от короткого замыкания нагрузки		Есть	Есть
Способ подключения		Кабель 3x0,35мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,35мм <sup>2</sup>
Наличие заземляющего проводника		Есть	Есть
Материал корпуса		Латунь	Латунь
Масса		Не более 180г.	Не более 200г.
Схемы подключения			
Замыкающий контакт 		Размыкающий контакт 	
Кабельное соединение		Кабельное соединение	

ПОСТОЯННЫЙ и ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК		ЛАЗЕРНЫЙ (630нм)	Типы D (Диффузный) и R (Рефлекторный)
Типоразмер		М 18x1	М 18x1
Вид излучения.....красный лазер 630нм Класс защиты по лазерному излучению .....1 Оптика..... стекло Минимальный размер объекта срабатывания ..... .....0,5мм для TRL100 ..... 1мм для TRL5000 Внешняя освещенность максимальная..... 5000 Лк Тип подключения.....двухпроводный Категория коммутирующего элемента .....DC13/AC140 Гистерезис .....не более 5% от Sn Диапазон рабочих температур.....-20...+70град.С Степень защиты.....IP67			

Частота переключения максимальная 25Гц			
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99	5...120мм	5...120мм
	Sn на горячекатанную сталь	5...100мм	5...100мм
Лазерный	Замыкающий контакт	ВБ3.18М.75.TRL100.7.4.К	ВБ3.18М.90.TRL100.7.4.З
	Размыкающий контакт	ВБ3.18М.75.TRL100.8.4.К	ВБ3.18М.90.TRL100.8.4.З
Прерывание луча (тип R)	Sn на световозвращатель	30...5000мм	30...5000мм
	Замыкающий контакт	ВБ3.18М.75.TRL5000.7.4.К	ВБ3.18М.90.TRL5000.7.4.З
Лазерный	Размыкающий контакт	ВБ3.18М.75.TRL5000.8.4.К	ВБ3.18М.90.TRL5000.8.4.З
Напряжение питания		18...240В постоянный/переменный	18...240В постоянный/переменный
Регулировка чувствительности		Есть (кроме TRL5000)	Есть (кроме TRL5000)
Индикатор срабатывания		Есть, цветовая индикация	Есть, цветовая индикация
Остаточное напряжение		не более 8В	не более 8В
Остаточный ток		не более 3,5мА	не более 3,5мА
Коммутируемый ток		не более 0,3А	не более 0,3А
Защита от перегрузки по току		Есть	Есть
Защита от короткого замыкания нагрузки		Есть	Есть
Способ подключения		Кабель 3x0,35мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,35мм <sup>2</sup>
Наличие заземляющего проводника		Есть	Есть
Материал корпуса		Латунь	Латунь
Масса		Не более 180г.	Не более 200г.

Схемы подключения		
Замыкающий контакт 	Размыкающий контакт 	
Кабельное соединение	Кабельное соединение	

ПОСТОЯННЫЙ и ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК		ЛАЗЕРНЫЙ (630нм)	Типы D (Диффузный) и R (Рефлекторный)
Типоразмер		M 18x1	M 18x1
Вид излучения.....красный лазер 630нм Класс защиты по лазерному излучению ..... 1 Оптика..... стекло Минимальный размер объекта срабатывания ..... .....0,5мм для TRL100 ..... 1мм для TRL5000 Внешняя освещенность максимальная..... 5000 Лк Тип подключения.....двухпроводный Категория коммутирующего элемента .....DC13/AC140 Гистерезис ..... не более 5% от Sn Диапазон рабочих температур.....-20...+70град.С Степень защиты.....IP67			

Частота переключения максимальная 25Гц			
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99		5...120мм
	Sn на горячекатанную сталь		5...100мм
Лазерный	Замыкающий контакт		ВБ3.18М.100.TRL100.7.4.B
	Размыкающий контакт		ВБ3.18М.100.TRL100.8.4.B
Прерывание луча (тип R)	Sn на световозвращатель	30...5000мм	30...5000мм
	Замыкающий контакт	ВБ3.18М.90.TRL5000.7.4.C27	ВБ3.18М.100.TRL5000.7.4.B
Лазерный	Размыкающий контакт	ВБ3.18М.90.TRL5000.8.4.C27	ВБ3.18М.100.TRL5000.8.4.B
Напряжение питания		18...240В постоянный/переменный	18...240В постоянный/переменный
Регулировка чувствительности		Нет	Есть (кроме TRL5000)
Индикатор срабатывания		Есть, цветовая индикация	Есть, цветовая индикация
Остаточное напряжение		не более 8В	не более 8В
Остаточный ток		не более 3,5мА	не более 3,5мА
Коммутируемый ток		не более 0,3А	не более 0,3А
Защита от перегрузки по току		Есть	Есть
Защита от короткого замыкания нагрузки		Есть	Есть
Способ подключения		Разъем	Клеммная коробка
Наличие заземляющего проводника		Есть	Есть
Материал корпуса		Латунь	Латунь
Масса		Не более 200г.	Не более 200г.

Схемы подключения

<p>Замыкающий контакт</p> <p>18...240В AC/DC</p> <p>Разъемное соединение</p>	<p>Замыкающий контакт</p> <p>18...240В AC/DC</p> <p>Соединение в клеммной коробке</p>
--	---

ПОСТОЯННЫЙ и ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК		ЛАЗЕРНЫЙ (630нм)	Типы D (Диффузный) и R (Рефлекторный)
Типоразмер		M 18x1	M 18x1
Вид излучения.....красный лазер 630нм Класс защиты по лазерному излучению .....1 Оптика.....стекло Минимальный размер объекта срабатывания ..... .....0,5мм для TRL100 .....1мм для TRL5000 Внешняя освещенность максимальная..... 5000 Лк Тип подключения.....двухпроводный Категория коммутирующего элемента .....DC13/AC140 Гистерезис .....не более 15% от Sn Диапазон рабочих температур.....0...+50град.С Степень защиты.....IP67			

Частота переключения максимальная 25Гц			
Отражение от объекта (тип D)	Sn на тест-карту Кодак ГОСТ Р 50030.5.2-99		5...120мм
	Sn на горячекатанную сталь		5...100мм
Лазерный	Замыкающий контакт		ВБ3.18М.100.TRL100.7.4.В
	Размыкающий контакт		ВБ3.18М.100.TRL100.8.4.В
Прерывание луча (тип R)	Sn на световозвращатель	30...5000мм	30...5000мм
	Замыкающий контакт	ВБ3.18М.90.TRL5000.7.4.С27	ВБ3.18М.100.TRL5000.7.4.В
Лазерный	Размыкающий контакт	ВБ3.18М.90.TRL5000.8.4.С27	ВБ3.18М.100.TRL5000.8.4.В
Напряжение питания		18...240В постоянный/переменный	18...240В постоянный/переменный
Регулировка чувствительности		Нет	Есть (кроме TRL5000)
Индикатор срабатывания		Есть, цветовая индикация	Есть, цветовая индикация
Остаточное напряжение		не более 8В	не более 8В
Остаточный ток		не более 3,5мА	не более 3,5мА
Коммутируемый ток		не более 0,3А	не более 0,3А
Защита от перегрузки по току		Есть	Есть
Защита от короткого замыкания нагрузки		Есть	Есть
Способ подключения		Разъем	Клеммная коробка
Наличие заземляющего проводника		Есть	Есть
Материал корпуса		Латунь	Латунь, АВС
Масса		Не более 200г.	Не более 220г.

Схемы подключения

<p>Замыкающий контакт</p> <p>Разъемное соединение</p>	<p>Замыкающий контакт</p> <p>Соединение в клеммной коробке</p>
---	--

# Современные Технологии Разработки Автоматизированных Управляющих Систем



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.straus.nt-rt.ru](http://www.straus.nt-rt.ru) || [sse@nt-rt.ru](mailto:sse@nt-rt.ru)