

Позиционные выключатели LS30P и LS31P

Защитная изоляция  – пластмассовый корпус, IP65,
ширина 30 мм

LS30P с 1 кабельным вводом для Pg 13,5

LS31P с 1 кабельным вводом для Pg 11

Данные для заказа

Тип	№ заказа	Блок-контакты						Цена за шт.	Вес в кг
		Контакт мгнов. действ.	Контакт замедл. действ. без перекрытия	Контакт замедл. действ. с перекрытием	Контакт замедл. действ.	Контакт замедл. действ.	Контакт мгнов. действ.		
									1 шт.

Плунжер стальной

LS30P11B11	1SBV 01 0211 R 1211	1	–	–	–	–	–		0,070
LS30P11D11	1SBV 01 0211 R 1411	–	1	–	–	–	–		0,070
LS30P11C11	1SBV 01 0211 R 1511	–	–	1	–	–	–		0,070
LS30P11L02	1SBV 01 0211 R 1302	–	–	–	1	–	–		0,070
LS30P11L20	1SBV 01 0211 R 1320	–	–	–	–	1	–		0,070
LS30P11B02	1SBV 01 0211 R 1202	–	–	–	–	–	1		0,070
LS31P11B11	1SBV 01 0111 R 1211	1	–	–	–	–	–		0,070
LS31P11D11	1SBV 01 0111 R 1411	–	1	–	–	–	–		0,070
LS31P11C11	1SBV 01 0111 R 1511	–	–	1	–	–	–		0,070
LS31P11L02	1SBV 01 0111 R 1302	–	–	–	1	–	–		0,070
LS31P11L20	1SBV 01 0111 R 1320	–	–	–	–	1	–		0,070
LS31P11B02	1SBV 01 0111 R 1202	–	–	–	–	–	1		0,070

Роликовый плунжер с пластмассовым роликом

LS30P13B11	1SBV 01 0213 R 1211	1	–	–	–	–	–		0,070
LS30P13D11	1SBV 01 0213 R 1411	–	1	–	–	–	–		0,070
LS30P13C11	1SBV 01 0213 R 1511	–	–	1	–	–	–		0,070
LS30P13L02	1SBV 01 0213 R 1302	–	–	–	1	–	–		0,070
LS30P13L20	1SBV 01 0213 R 1320	–	–	–	–	1	–		0,070
LS30P13B02	1SBV 01 0213 R 1202	–	–	–	–	–	1		0,070
LS31P13B11	1SBV 01 0113 R 1211	1	–	–	–	–	–		0,070
LS31P13D11	1SBV 01 0113 R 1411	–	1	–	–	–	–		0,070
LS31P13C11	1SBV 01 0113 R 1511	–	–	1	–	–	–		0,070
LS31P13L02	1SBV 01 0113 R 1302	–	–	–	1	–	–		0,070
LS31P13L20	1SBV 01 0113 R 1320	–	–	–	–	1	–		0,070
LS31P13B02	1SBV 01 0113 R 1202	–	–	–	–	–	1		0,070

Роликовый рычажный толкатель на пластмассовым плунжере

LS30P30B11	1SBV 01 0230 R 1211	1	–	–	–	–	–		0,065
LS30P30D11	1SBV 01 0230 R 1411	–	1	–	–	–	–		0,065
LS30P30C11	1SBV 01 0230 R 1511	–	–	1	–	–	–		0,065
LS30P30L02	1SBV 01 0230 R 1302	–	–	–	1	–	–		0,065
LS30P30L20	1SBV 01 0230 R 1320	–	–	–	–	1	–		0,065
LS30P30B02	1SBV 01 0230 R 1202	–	–	–	–	–	1		0,065
LS31P30B11	1SBV 01 0130 R 1211	1	–	–	–	–	–		0,065
LS31P30D11	1SBV 01 0130 R 1411	–	1	–	–	–	–		0,065
LS31P30C11	1SBV 01 0130 R 1511	–	–	1	–	–	–		0,065
LS31P30L02	1SBV 01 0130 R 1302	–	–	–	1	–	–		0,065
LS31P30L20	1SBV 01 0130 R 1320	–	–	–	–	1	–		0,065
LS31P30B02	1SBV 01 0130 R 1202	–	–	–	–	–	1		0,065



SB7721S

LS31P11B11



SB7723S

LS31P13B11



SB7725S

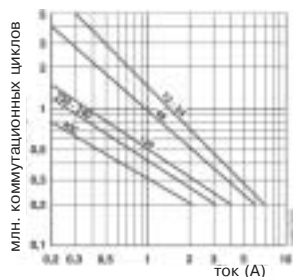
LS31P30B11

Позиционные выключатели **Пластмассовый или Металлический корпус** **Технические данные**

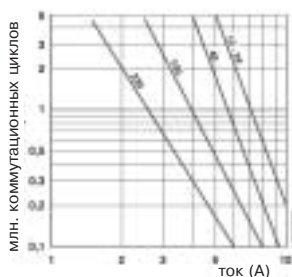
Общие технические данные		Пластмассовый корпус	Металлический корпус
Стандарты		приборы отвечают международному стандарту IEC 947-5-1 и европейскому стандарту EN 60 947-5-1	
Допуски		UL - CSA	
Окружающая температура			
вблизи прибора			
- при эксплуатации	°C	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70
- при складировании	°C	- 30 ... + 80	- 30 ... + 80
Климатостойкость		согласно IEC 68-2-3 и солевой туман согласно IEC 68-2-11	
Монтажные положения		допускаются все положения	
Ударопрочность (согласно IEC 68-2-27 и EN 60 068-2-27)		50 r* (1/2 синусоиды, 11 мс) без изменения положения контактов	
Вибропрочность (согласно IEC 68-2-6 и EN 60 068-2-6)		25 r (10 ... 500 Гц) изменение положения контактов не более 100 мксек	
Защита от поражения электротоком (согласно IEC 536)		класс II	класс I
Степень защиты (согласно IEC 529 и EN 60 529)		IP 65	IP 66
Совместимость (замер после 1 миллиона операционных циклов)		0,1 мм (в точке замыкания)	0,05 мм (в точке замыкания)
Минимальная скорость отключения	м/с	контакты замедленного действия 0,060 / контакты мгновенного действия 0,001	
Электрические характеристики			
Расчетное напряжение изоляции U _i		500 V (степень загрязнения 3)	
- согласно IEC 947-1 и EN 60-947-1		A 600; Q 600	
- согласно UL 508 и CSA C22-2 n° 14			
Расчетная импульсная прочность U _{imp}	kV	6	
(согласно IEC 947-1 и EN 60-947-1)			
Ток термической стойкости I _{th}	A	10	
(согласно IEC 947-5-1)			
Защита от коротких замыканий	A	10	
U _e ≤ 500 V AC – тип предохранителей gG (gl)			
Расчетный рабочий ток			
I _e / AC-15 (согласно IEC 947-5-1)	24 V - 50/60 Hz	A	10
	130 V - 50/60 Hz	A	5,5
	230 V - 50/60 Hz	A	3,1
	240 V - 50/60 Hz	A	3
	400 V - 50/60 Hz	A	1,8
I _e / DC-13 (согласно IEC 947-5-1)	24 V - d.c.	A	2,8
	110 V - d.c.	A	0,6
	250 V - d.c.	A	0,27
Частота коммутационных операций	цикл./час	3600	
Коэффициент нагрузки		0,5	
Сопротивление между контактами		mΩ	
		25	
Присоединительные зажимы		M 3,5 (+,-) Pozidrive, 2 винта с кабельными клеммами	
Присоединение защитного провода		-	M 3,5 (+,-) Pozidrive, 2 винта с кабельными клеммами
Возможность присоединения	1 или 2 x мм²	0,5 ... 2,5	
Маркировка присоединения		согласно EN 50 013	
Механическая долговечность	млн. коммут. циклов	15 10 5 >1 30 31 40 LS P 10...12 ; 30...34 13 ; 41...44 ; 51...54 ; 61...72 91...93 15 ; 16 30 25 10 LS 40 60 M 11...13 ; 21...23 ; 31...33 41...44 ; 51...54 ; 61...72 91...93	
Электрическая долговечность (согласно IEC 947-5-1)		Категории применения AC-15 и DC-13 (коэффициент нагрузки 0,5 согласно нижеприведенным графикам)	

* Исключение LS30/31P42: 25 г.

**AC-15 – контакт
мгновенного действия**



**AC-15 – контакт
замедленного действия**



D-13	Контакт мгновенного действия	Контакт замедленного действия
	Мощность размыкания для долговечности 5 млн. коммут. циклов	
Напряжение 24 V	9,5 W	12 W
Напряжение 48 V	6,8 W	9 W
Напряжение 110 V	3,6 W	6 W