

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	<b>Таджикистан</b> (992)427-82-92-69	

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

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ С  
ВИДИМЫМ РАЗРЫВОМ CLBSV..CO  
Технические характеристики

# ETISWITCH



## Переключатели нагрузки малогабаритные с видимым разрывом CLBSV..CO



→ Виты зажимной клеммы зафиксированы в корпусе (при полном откручивании остаются в клемме)



→ Универсальная система крепления позволяет производить монтаж на шину TH-35 и монтажную панель



→ Специальный тип крепления на шину TH 35 (не требует использования специальных инструментов, а также демонтажа шинной сборки при замене переключателя)



→ Возможность подключения дополнительных контактов с функцией предварительного разрыва



→ Двойной видимый разрыв цепи обеспечивает безопасность обслуживания



→ Возможность блокировки рукоятки замком



→ Соединительная шина позволяет осуществить объединение выходов переключателя



→ Возможность прямого и выносного фронтального управления



→ Указатель положения силовых контактов выключателя

## Переключатели нагрузки малогабаритные с видимым разрывом CLBSV..CO

**Применение** - Переключатели нагрузки с видимым разрывом CLBSV являются многополюсными устройствами с ручным управлением и применяются в распределительных устройствах и электрических шкафах для переключения цепей низкого напряжения с номинальным рабочим током от 63 до 125 А. Могут применяться как переключатели для ручного ввода резерва.

### Особенности:

- двойной разрыв цепи;
- возможность монтажа: шина TH35, монтажная или модульная панель;
- степень защиты выключателя и аксессуаров IP20;
- видимый двойной разрыв на основе скользящей контактной системы;
- индикация положения контактов.

### Технические характеристики (согласно стандарту IEC 60947-3)

Тип			CLBSV 63 CO	CLBSV 100 CO	CLBSV 125 CO
Номинальный ток	(In)	(A)	63	100	125
Номинальное напряжение изоляции	(Ui)	(V)	800		
Номинальное напряжение изоляции импульсное	(U imp)	(kV)	8		
Номинальный ток при 40°C	(Ith)	(A)	63	100	125
Номинальный ток (Ie)	AC-20 A/B <sup>(1)</sup>	415V AC (A)	63	100	125
	AC-21 A/B <sup>(1)</sup>	415V AC (A)	63	100	125
	AC-22 A/B <sup>(1)</sup>	415V AC (A)	63	100	125
	AC-23 A/B <sup>(1)</sup>	415V AC (A)	63	63	63
	AC-20 A/B <sup>(1)</sup>	690V AC <sup>(2)</sup> (A)	63	100	125
	AC-21 A/B <sup>(1)</sup>	690V AC <sup>(2)</sup> (A)	63	80	80
	AC-22 A/B <sup>(1)</sup>	690V AC <sup>(2)</sup> (A)	40	40	40
Максимальная рабочая мощность при нагрузке AC 23	400V AC	(kW)	30	30	30
	690V AC	(kW)	22	22	22
Реактивная мощность	400V AC	(kVAr)	28	45	55
	1 сек.	(kA)	2,5		
Ток короткого замыкания I <sub>cs</sub>	0,25 сек.	(kA)	3,55		
	<b>Характеристики выключателя, защищенного предохранителем при U<sub>e</sub>=400V AC</b>				
Номинальный ток предохранителя	(A)		100	100	50
Ожидаемый ток короткого замыкания	(kA)		63	100	125
<b>Перегрузочная способность</b>					
Номинальный кратковременно допустимый ток I <sub>cs</sub>	0,3 сек.	(kA)	4,5		
<b>Подключение</b>					
Минимальное сечение подключаемых проводников, Cu	мм <sup>2</sup>		4		
Максимальное сечение подключаемых проводников, Cu	мм <sup>2</sup>		50		
Момент прилагаемого усилия	Nm		6		
Механический ресурс	цикл		10 000		
Рабочее усилие - 3-пол. устройство	Nm		1,2		

<sup>(1)</sup> Категория с индексом А = частое использование - Категория с индексом В = нечастое использование.

<sup>(2)</sup> С клеммными крышками или межфазными перегородками.



## Переключатели нагрузки малогабаритные с видимым разрывом CLBSV..CO



CLBSV 63 3P CO I-0-II

### Переключатели нагрузки 1-0-2 с видимым разрывом CLBSV..CO 63 - 125 A

Тип	Код	In (A)	Количество полюсов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CLBSV 63 3P CO I-0-II	4661890	63	3	1,25	1
CLBSV 100 3P CO I-0-II	4661891	100	3	1,36	1
CLBSV 125 3P CO I-0-II	4661892	125	3	1,36	1

Фронтальное (прямое или выносное) управление. Рукоятка в комплект поставки не входит.

### Переключатели нагрузки 1-1+2-2 с видимым разрывом CLBSV..CO 63 - 125 A

Тип	Код	In (A)	Количество полюсов	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CLBSV 63 3P CO I-I+II-II	4661893	63	3	1,36	1
CLBSV 100 3P CO I-I+II-II	4661894	100	3	1,36	1
CLBSV 125 3P CO I-I+II-II	4661895	125	3	1,36	1

Фронтальное (прямое или выносное) управление. Рукоятка в комплект поставки не входит.

## Аксессуары



CLBSV-DH125/B I-0-II



CLBSV-EH125/B I-0-II



CLBSV-S200 I-0-II



CLBSV-BR 3P



CLBSV-PS11

### Рукоятки прямого управления для монтажа на переключатели CLBSV..CO

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CLBSV-DH125/B I-0-II	Рукоятка на корпус I-0-II, черная	CLBSV..CO I-0-II	4661896	0,03	1/50
CLBSV-DH125/B I-I+II-II	Рукоятка на корпус I-I+II-II, черная	CLBSV..CO I-I+II-II	4661897	0,04	1/50

Прямое фронтальное управление

### Рукоятки для монтажа на дверцу шкафа (с блокировкой) IP65

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CLBSV-EH125/B I-0-II	Выносная рукоятка I-0-II, черная	CLBSV..CO I-0-II	4661898	0,22	1/20
CLBSV-EH125/B I-I+II-II	Выносная рукоятка I-I+II-II, черная	CLBSV..CO I-I+II-II	4661899	0,22	1/20

Выносное фронтальное управление. Шток в комплект поставки не входит.

### Шток для выносного управления

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CLBSV-S200 I-0-II	Шток, 200мм	CLBSV..CO I-0-II	4661900	0,19	1/30
CLBSV-S320 I-0-II	Шток, 320мм		4661901	0,25	1/25
CLBSV-S200 I-I+II-II	Шток, 200мм	CLBSV..CO I-I+II-II	4661902	0,191	1/25
CLBSV-S320 I-I+II-II	Шток, 320мм		4661903	0,214	1

Шток используется для выносного фронтального управления.

### Соединительная шина IP20

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CLBSV-BR 3P	Соединительная шина IP20, 3р	CLBSV..CO	4661904	0,03	1/100

Применение: Для создания общего соединения между устройствами I и II, на верхней или нижней части переключателя.

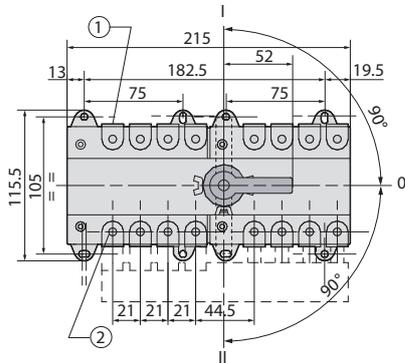
### Дополнительный блок-контактов (перекидной)

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
CLBSV-PS11	Дополнительные контакты, 1NO/NC	CLBSV..CO I-0-II	4661905	0,03	1/25

Применение: предварительный разрыв и сигнализация положений I и II, 1NO/NC дополнительный контакт на каждое положение.

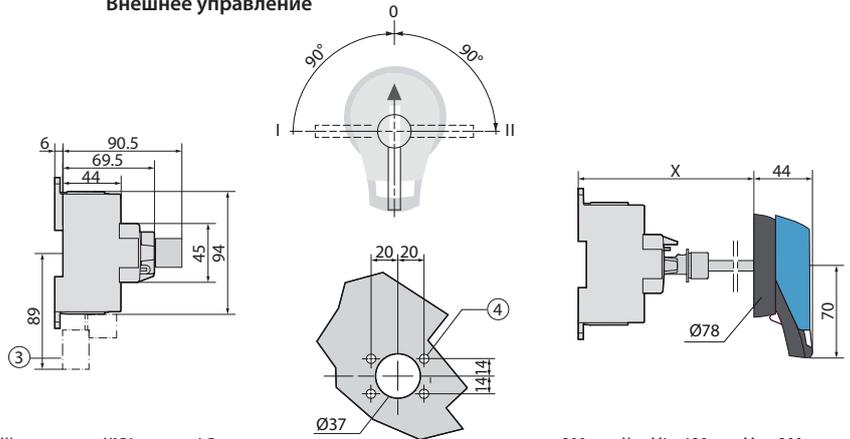
## Габаритные размеры (мм)

### Прямое управление



1. Макс. подсоединение  
- монолитный проводник: 50 мм<sup>2</sup>;  
- многожильный проводник: 35 мм<sup>2</sup>;

### Внешнее управление



2. Шестигранник №51 разъем 4,5 мм.
3. Соединительная шина.
4. Монтаж с помощью 2 или 4 винтов диаметром 7 мм.

для штока 200мм - X = Min. 128мм., Max. 290мм  
для штока 320мм - X = Min. 128мм., Max. 410мм

### Пример монтажа:

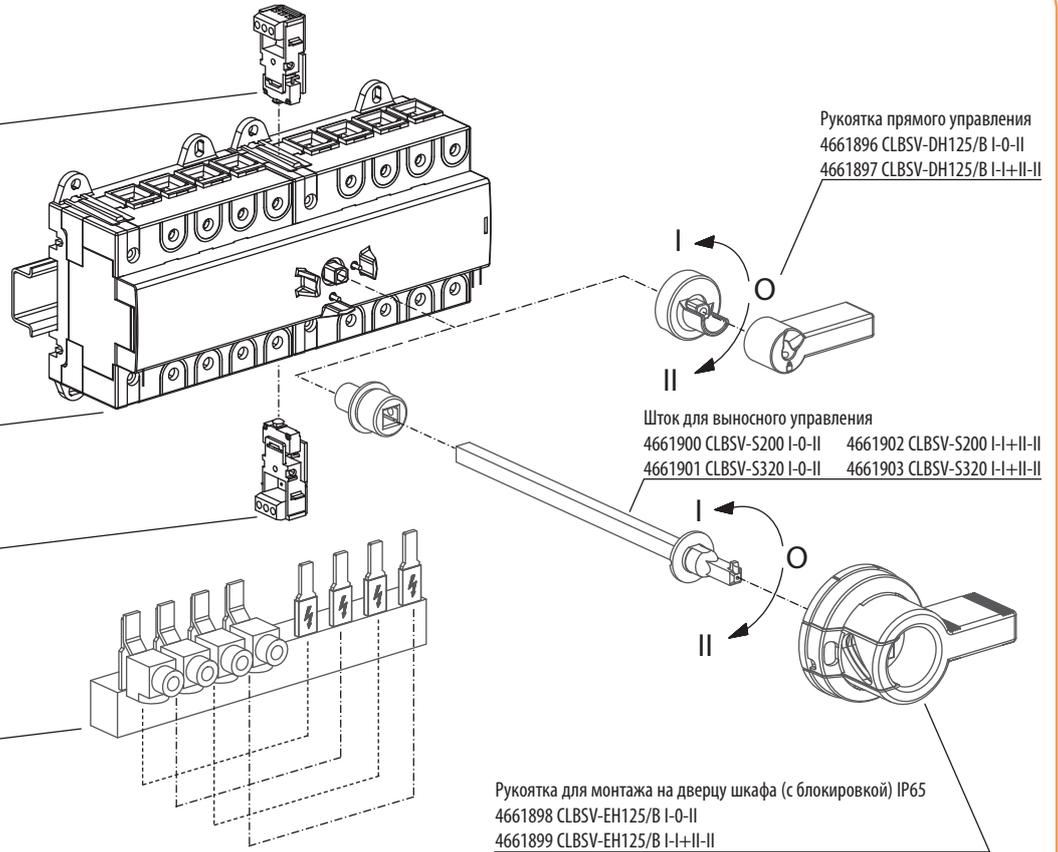
Дополнительный блок-контактов (перекидной)  
4661905 CLBSV-PS11

Переключатель нагрузки  
4661890 CLBSV 63 3P CO I-0-II  
4661891 CLBSV 100 3P CO I-0-II  
4661892 CLBSV 125 3P CO I-0-II

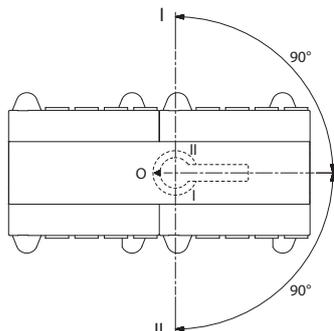
4661893 CLBSV 63 3P CO I-I+II-II  
4661894 CLBSV 100 3P CO I-I+II-II  
4661895 CLBSV 125 3P CO I-I+II-II

Дополнительный блок-контактов (перекидной)  
4661905 CLBSV-PS11

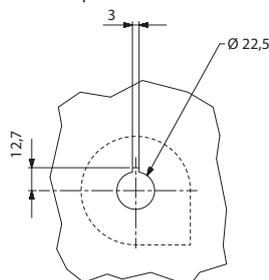
Соединительная шина IP20  
4661904 CLBSV-BR 3P



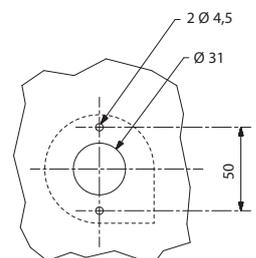
### Монтажное отверстие



С крепежной гайкой



С крепежными винтами



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