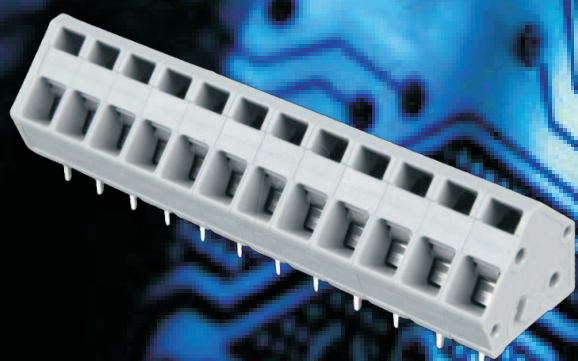
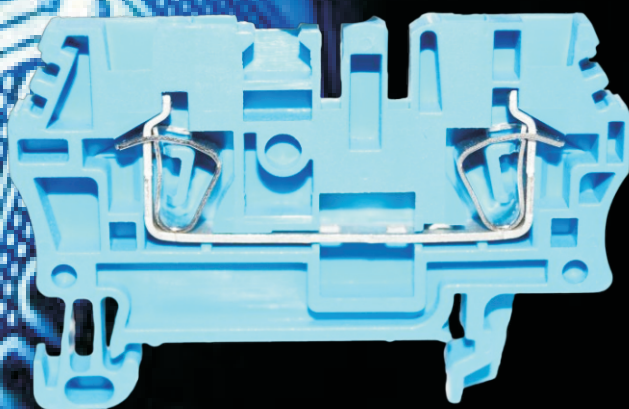
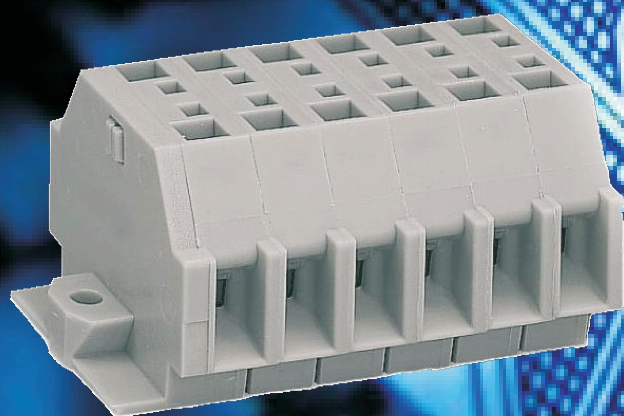


**АО “Завод Атлант”**  
*разработка и производство электрических соединителей*

# СОЕДИНИТЕЛИ КЛЕММНЫЕ



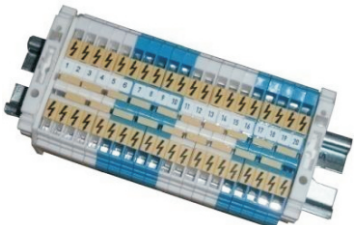
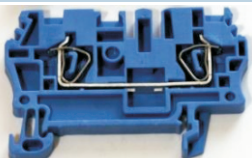






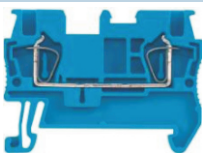


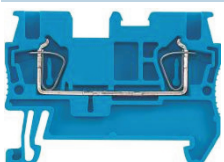


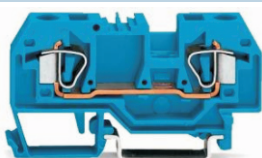








каталог изделий

г. Изобильный

2020 г.

**Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din- рейку)**





под сечение провода: 2,5 мм<sup>2</sup>; 4,0 мм<sup>2</sup>; 6 мм<sup>2</sup>

Назначение		
 <p>Шинные клеммы и вспомогательные детали предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 500 В, в условиях умеренного климата.</p>		
<b>Шинная клемма серия 2,5 ТУ 6313-009-07609017-2007</b>		
<p>2-х проводная проходная клемма</p> <p><b>ШК -2,5-2-3-(8)</b></p> <p>Номинальное напряжение, В 500 Рабочий ток, А max 20</p>  <p>Рабочая температура, °С минус 60...+85</p> <p>исполнение: белый  аналог ZDU 2,5 синий  аналог ZDU 2,5BL</p>	<p>Вспомогательные изделия</p> <p><b>Стопор концевой</b> СЦНК.757537.001 исполнение: белый  аналог ZEW35</p> <p><b>Крышка</b> СЦНК.757537.002 исполнение: белый  аналог ZAP/TW1</p> <p><b>Мостик соединительный</b> СЦНК.685168.015 исполнение: желтый  аналог ZQV2,5/2</p>	<p><b>Шильдик маркировочный</b> СЦНК.754420.001 аналог ZS 15/5 MC NE WS</p> <p><b>Шина монтажная</b> СЦНК.745522.001</p> 
<p><b>Шинная клемма серия 2,5 ТУ 6313-016-07609017-2012</b></p> <p>2-х проводная проходная клемма</p> <p><b>ШК -2,5Ф-2-3(2)-(8)</b></p> <p>Номинальное напряжение, В 800 Рабочий ток, А max 24</p>  <p>Раб/ температура, °С минус 60+85</p> <p>исполнение: белый (натуральный)  аналог ST2,5 синий  аналог ST2,5BU</p>	<p><b>Шинная клемма серия 4,0 ТУ 6313-016-07609017-2012</b></p> <p>2-х проводная проходная клемма</p> <p><b>ШК -4Ф-2-3(2)-(8)</b></p> <p>Номинальное напряжение, В 800 Рабочий ток, А max 32</p>  <p>Раб/ температура, °С минус 60+85</p> <p>исполнение: белый (натуральный)  аналог ST 4 синий  аналог ST 4BU</p>	<p><b>Шинная клемма серия 6,0 СЦНК;434410;028 ТУ</b></p> <p>2-х проводная проходная клемма</p> <p><b>ШК -6В-2-3(2)-(8)</b></p> <p>Номинальное напряжение, В 800 Рабочий ток, А max 41</p>  <p>Раб/ температура, °С минус 60+85</p> <p>исполнение: белый (натуральный)  аналог 282 синий  аналог 282-904</p>
<b>Вспомогательные изделия</b>		
<p><b>Крышка</b> СЦНК .757537.008 исполнение: белый (натуральный)  аналог D-ST2,5</p> 	<p><b>Крышка</b> СЦНК .757537.028 исполнение: белый (натуральный)  аналог D-ST4</p> 	<p><b>Крышка</b> СЦНК . 757537.029 исполнение: белый (натуральный)  аналог 282-325</p> 

## Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din - рейку) под сечение провода: 2,5 мм<sup>2</sup>


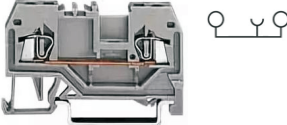




















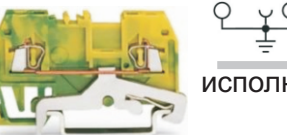











<b>Назначение</b>	
	<p>Клеммы пружинные и вспомогательные детали предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 М Гц) и импульсного токов при напряжении до 800 В, в условиях умеренного и холодного климата, применительно в оборудовании военного назначения</p>
<p>Клеммы пружинные предназначены для внутреннего монтажа.                  Конструкция клемм пружинных обеспечивает подсоединение проводов одножильных однопроволочных, одножильных многопроволочных сечением: от 0,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>.                  Изделия стойкие к воздействию механических, климатических и биологических внешних воздействующих факторов:                  Синусоидальная вибрация: - Диапазон частот, Гц.....5 - 1000                  Амплитуда ускорения, м/с (g)                  - в вертикальном направлении.....200 (20)                  - в горизонтальном направлении.....100 (10)                  Механический удар одиночного действия: - Длительность действия ударного ускорения, мс ... 1 - 3                  - Пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g).....2000 (200)                  Механический удар многократного действия: - Длительность действия ударного ускорения, мс ... 1 - 3                  - Пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g):                  - в вертикальном направлении.....800 (80)                  - в горизонтальном направлении.....300 (30)                  Повышенная влажность воздуха -Значение относительной влажности при температуре 40°С, %.....93±5                  Соляной (морской) туман -Продолжительность воздействия, ч.....48</p>	
<b>Технические характеристики</b>	
<p>Габаритные и присоединительные размеры, мм.</p>  <p>Рабочее напряжение, В....800 Рабочий ток, А.....24</p>	<p style="text-align: right;"><b>КПР – 2,5 - 2 - 2 (3) – 01 (05;08)</b></p> <p>Тип изделия:                  Клемма пружинная;                  Максимальное сечение провода, присоединяемого к клемме, мм                  Количество выводов для подсоединения проводов;                  Покрытие контакта перемычки:                  2 – серебро; 3 - олово;                  Цвет: 01– серый; 05– красный; 08– синий;</p> 
<b>Вспомогательные изделия</b>	
<p><b>Крышка СЦНК.757537.035</b> СЦНК.434410.036 ТУ Толщина: 2,5 мм. исполнение                  белый (натуральный)  аналог D-ST2,5                  синий  аналог D-ST2,5BU                  красный  аналог D-ST2,5</p> 	<p><b>Мостик соединительный СЦНК.685168.015</b> СЦНК.434410.036 ТУ исполнение:                  желтый  аналог ZQV2,5/2</p> 
<p><b>Стопор концевой СЦНК.757537.036</b> СЦНК.434410.036 ТУ исполнение                  белый (натуральный)  аналог ZEWS3</p> 	<p><b>Шильдик маркировочный СЦНК.754420.017</b> СЦНК.434410.036 ТУ аналог ZS 15/5 MC NE WS</p> 
	<p><b>Рейка монтажная СЦНК.745522.001-05</b> СЦНК.434410.036 ТУ</p> 

**Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din - рейку)  
под сечение провода от 1,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>**


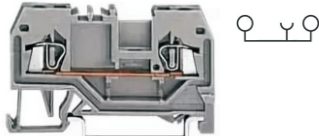
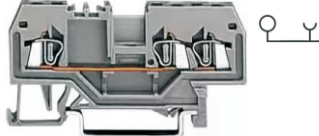




























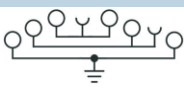






<b>Назначение</b>	
	<p>Клеммы пружинные предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжении со значением до 1100 В.</p> <p>Обеспечивают подключение сигнальных и силовых линий (питания)</p>
<p>Клеммы пружинные предназначены для внутреннего монтажа.                  Конструкция клемм пружинных обеспечивает подсоединение проводов одножильных однопроволочных, одножильных многопроволочных сечением: от 0,08 мм<sup>2</sup> до 35,0 мм<sup>2</sup>.                  Изделия стойкие к воздействию механических, климатических и биологических внешних воздействующих факторов: Синусоидальная вибрация: - Диапазон частот, Гц.....1 - 2000                  Амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g).....200 (20)                  Механический удар одиночного действия: - Длительность действия ударного ускорения, мс ... 1 - 3                  - Пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) .....3000 (300)                  Повышенная влажность воздуха - Значение относительной влажности при температуре 40°C, %.....93±5                  Соляной (морской) туман - Продолжительность воздействия, ч.....48                  Рабочая температура, °С .....от минус 60 до +85</p>	
<b>Технические характеристики</b>	
<p style="text-align: center;"><b>КПР1 – 2,5 В – 2 У – 2 – 01</b></p> <p>Тип изделия: Клемма пружинная;</p> <p>1,5; 2,5; 4,0; 10,0; 16,0; 35,0 максимальное сечение провода, присоединяемого к клемме, мм<sup>2</sup></p> <p>Функциональный аналог ф. Wago</p> <p>2; 3; 4 юличество контактов перемишек с выводами для подсоединения проводов</p> <p>У; Г; В; ВУ – вид корпуса</p> <p>Покрытие контакта перемишки 2-серебро; 3-олово</p> <p>Цвет: 01– серый; 03– оранжевый; 05– красный; 06– черный; 08– синий; 09– желтый;</p>	<p style="text-align: center;"><b>Способ соединения</b></p> <p style="text-align: center;">Зажим CAGE CLAMP®</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Тип монтируемого провода</b>                  - медный (алюминиевый)                  однопроволочный                  - медный многопроволочный</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Способ монтажа</b> Защелкивание на DIN-рейку</p>




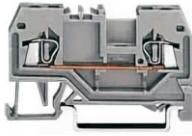

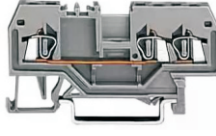

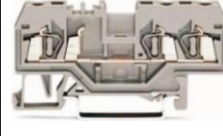













**Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din - рейку)  
под сечение провода от 1,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>**

<b>Назначение</b>			
			<p>Клеммы пружинные предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжении со значением до 1100 В.</p> <p>Обеспечивают подключение сигнальных и силовых линий (питания).</p>
<b>серия 1,5</b>			
<b>2-х проводная проходная клемма</b> <b>КПР1-1,5В-2В-3(2)-0Х</b> Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 18 	<b>3-х проводная проходная клемма</b> <b>КПР1-1,5В-3В-3(2)-0Х</b> Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 18 	<b>4-х проводная проходная клемма</b> <b>КПР1-1,5В-4В-3(2)-0Х</b> Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 18 	
исполнение: 01 серый  аналог 279-901 03 оранжевый  аналог 279-902 05 красный  аналог 279-903 06 черный  аналог 279-905 08 синий  аналог 279-904 09 желтый  аналог 279-906	исполнение: 01 серый  аналог 279-681 03 оранжевый  аналог 279-682 05 красный  аналог 279-683 06 черный  аналог 279-685 08 синий  аналог 279-684 09 желтый  аналог 279-686	исполнение: 01 серый  аналог 279-831 03 оранжевый  аналог 279-832 05 красный  аналог 279-833 06 черный  аналог 279-835 08 синий  аналог 279-834 09 желтый  аналог 279-836	
<b>2-х проводная проходная клемма с заземлением</b> <b>КПР1-1,5В-2В-3(2)-РЕ</b>  исполнение:  аналог 279-907	<b>3-х проводная проходная клемма с заземлением</b> <b>КПР1-1,5В-3В-3(2)-РЕ</b>  исполнение:  аналог 279-687		
<b>Вспомогательные изделия</b>			
Крышка <b>СЦНК .757537.057</b>  Цвет: серый  Толщина – 2,0 мм. аналог 279-325	Крышка <b>СЦНК.757537.058</b>  Цвет: серый  Толщина – 2,0 мм. аналог 279-308	Крышка <b>СЦНК .757537.059</b>  Цвет: серый  Толщина – 2мм. аналог 279-344	
Мостик соединительный <b>СЦНК .685168.037</b> Цвет: серый   Рабочий ток: 15А аналог 279-402			

**Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din - рейку)  
под сечение провода от 1,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>**




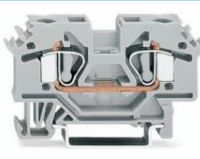

















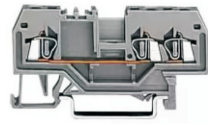



















<b>Назначение</b>		
		
<p>Клеммы пружинные предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжении со значением до 1100В.</p> <p>Обеспечивают подключение сигнальных и силовых линий (питания).</p>		
<b>серия 2,5</b>		
<b>2-х проводная проходная клемма</b> <b>КПР1-2,5В-2В-3(2)-0X</b> Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 24 	<b>3-х проводная проходная клемма</b> <b>КПР1-2,5В-3В-3(2)-0X</b> Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 24 	<b>4-х проводная проходная клемма</b> <b>КПР1-2,5В-4В-3(2)-0X</b> Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 24 
исполнение: 01 серый  аналог 280-901 03 оранжевый  аналог 280-902 05 красный  аналог 280-903 06 черный  аналог 280-905 08 синий  аналог 280-904 09 желтый  аналог 280-906	исполнение: 01 серый  аналог 280-681 03 оранжевый  аналог 280-650 05 красный  аналог 280-653 06 черный  аналог 280-671 08 синий  аналог 280-684 09 желтый  аналог 280-672	исполнение: 01 серый  аналог 280-833 03 оранжевый  аналог 280-835 05 красный  аналог 280-830 06 черный  аналог 280-831 08 синий  аналог 280-834 09 желтый  аналог 280-832
<b>3-х проводная проходная клемма с заземлением</b> <b>КПР1-2,5В-3В-3(2)-PE</b>  исполнение: аналог 280-687		
<b>Вспомогательные изделия</b>		
Крышка <b>СЦНК .757537.060</b> Цвет: серый  Толщина— 2,5мм. аналог 280-308 	Крышка <b>СЦНК .757537.061</b> Цвет: серый  Толщина— 2,5мм. аналог 279-324 	Крышка <b>СЦНК .757537.063</b> Цвет: серый  Толщина— 2,5мм. аналог 280-314 
Мостик соединительный СЦНК.685168.038  Рабочий ток, А 24 Цвет: серый  аналог 280-402		
Наборная трехъярусная, заземляющая - проходная, шестивыводная ( по 2 вывода в каждом ярусе)		
<b>КПР1-2,5В-3Яx2В-3(2)-PE-0X-01</b> Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 24  Исполнение: аналог 280-547 01   08  	Крышка <b>СЦНК .757537.062</b> Цвет: серый  Толщина— 2,5мм. аналог 280-303 	

**Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din - рейку)  
под сечение провода от 1,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>**

<b>Назначение</b>																																																								
																																																								
<p>Клеммы пружинные предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении со значением до 1100В.</p> <p>Обеспечивают подключение сигнальных и силовых линий (питания).</p>																																																								
<b>серия 4,0</b>																																																								
2-х проводная проходная клемма	3-х проводная проходная клемма	4-х проводная проходная клемма																																																						
<b>КПР 1-4В-2В-3(2)-0Х</b>	<b>КПР1-4В-3В-3(2)-0Х</b>	<b>КПР1-4В-4В-3(2)-0Х</b>																																																						
Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 32	Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 32	Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 32																																																						
 	 	 																																																						
<p>исполнение:</p> <table border="0"> <tr><td>01 серый</td><td></td><td>аналог 281-901</td></tr> <tr><td>03 оранжевый</td><td></td><td>аналог 281-902</td></tr> <tr><td>05 красный</td><td></td><td>аналог 281-903</td></tr> <tr><td>06 черный</td><td></td><td>аналог 281-905</td></tr> <tr><td>08 синий</td><td></td><td>аналог 281-904</td></tr> <tr><td>09 желтый</td><td></td><td>аналог 281-906</td></tr> </table>	01 серый		аналог 281-901	03 оранжевый		аналог 281-902	05 красный		аналог 281-903	06 черный		аналог 281-905	08 синий		аналог 281-904	09 желтый		аналог 281-906	<p>исполнение:</p> <table border="0"> <tr><td>01 серый</td><td></td><td>аналог 281-681</td></tr> <tr><td>03 оранжевый</td><td></td><td>аналог 281-678</td></tr> <tr><td>05 красный</td><td></td><td>аналог 281-679</td></tr> <tr><td>06 черный</td><td></td><td>аналог 281-685</td></tr> <tr><td>08 синий</td><td></td><td>аналог 281-684</td></tr> <tr><td>09 желтый</td><td></td><td>аналог 281-686</td></tr> </table>	01 серый		аналог 281-681	03 оранжевый		аналог 281-678	05 красный		аналог 281-679	06 черный		аналог 281-685	08 синий		аналог 281-684	09 желтый		аналог 281-686	<p>исполнение:</p> <table border="0"> <tr><td>01 серый</td><td></td><td>аналог 281-652</td></tr> <tr><td>03 оранжевый</td><td></td><td>аналог 281-653</td></tr> <tr><td>05 красный</td><td></td><td>аналог 281-663</td></tr> <tr><td>06 черный</td><td></td><td>аналог 281-664</td></tr> <tr><td>08 синий</td><td></td><td>аналог 281-654</td></tr> <tr><td>09 желтый</td><td></td><td>аналог 281-668</td></tr> </table>	01 серый		аналог 281-652	03 оранжевый		аналог 281-653	05 красный		аналог 281-663	06 черный		аналог 281-664	08 синий		аналог 281-654	09 желтый		аналог 281-668
01 серый		аналог 281-901																																																						
03 оранжевый		аналог 281-902																																																						
05 красный		аналог 281-903																																																						
06 черный		аналог 281-905																																																						
08 синий		аналог 281-904																																																						
09 желтый		аналог 281-906																																																						
01 серый		аналог 281-681																																																						
03 оранжевый		аналог 281-678																																																						
05 красный		аналог 281-679																																																						
06 черный		аналог 281-685																																																						
08 синий		аналог 281-684																																																						
09 желтый		аналог 281-686																																																						
01 серый		аналог 281-652																																																						
03 оранжевый		аналог 281-653																																																						
05 красный		аналог 281-663																																																						
06 черный		аналог 281-664																																																						
08 синий		аналог 281-654																																																						
09 желтый		аналог 281-668																																																						
2-х проводная проходная клемма с заземлением	3-х проводная проходная клемма с заземлением	4-х проводная проходная клемма с заземлением																																																						
<b>КПР1-4В-2ВУ-3(2)-РЕ</b>	<b>КПР1-4В-3В-3(2)-РЕ</b>	<b>КПР 1-4В-4В-3(2)-РЕ</b>																																																						
 	 	 																																																						
исполнение: аналог 281-607	исполнение: аналог 281-687	исполнение: аналог 281-657																																																						
<b>Вспомогательные изделия</b>																																																								
Крышка <b>СЦНК.757537.065</b> (для КПР-4В-2В)	Крышка <b>СЦНК.757537.067</b>	Крышка <b>СЦНК.757537.068</b>																																																						
 Цвет: серый Толщина – 2,5мм. аналог 281-328	 Цвет: серый Толщина – 2,5мм. аналог 281-324	 Цвет: серый Толщина – 2,5мм аналог 281-334																																																						
Крышка <b>СЦНК.757537.066</b> (для КПР-4В-2ВУ-РЕ)																																																								
 Цвет: серый Толщина – 2,5мм. аналог 281-316																																																								
Мостик соединительный <b>СЦНК .685168.042</b> Рабочий ток, А 32 Цвет: серый аналог 281-402	Мостик соединительный 10 - ти канальный <b>СЦНК .685168.043</b> Рабочий ток, А 32 Цвет: серый аналог 281-490																																																							
																																																								






















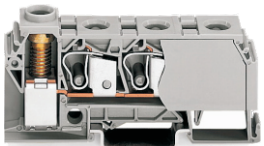





**Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din - рейку)  
под сечение провода от 1,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>**










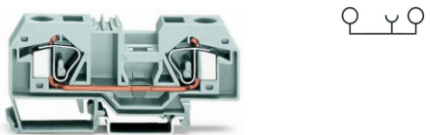

















<b>Назначение</b>		
		
<p>Клеммы пружинные предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении со значением до 1100В.</p> <p>Обеспечивают подключение сигнальных и силовых линий (питания).</p>		
<b>серия 6,0</b>		
2-х проводная проходная клемма с боковым подключением	2-х проводная проходная клемма укороченная	2-х проводная проходная клемма с заземлением
<b>КПР1-6В-2Г-3(2)-0Х</b>	<b>КПР1-6В-2ВУ-3(2)-0Х</b>	<b>КПР1-6В-2В-3(2)-РЕ</b>
Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 41	Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 41	
 	 	 
<p>исполнение:</p> <p>01 серый  аналог 282-101</p> <p>03 оранжевый  аналог 282-104</p> <p>08 синий  аналог 282-104</p>	<p>исполнение:</p> <p>01 серый  аналог 282-601</p> <p>03 оранжевый  аналог 282-604</p> <p>08 синий  аналог 282-604</p>	<p>исполнение:</p> <p>  аналог 282-907</p>
<b>Вспомогательные изделия</b>		
Крышка <b>СЦНК.757537.069</b>	Крышка <b>СЦНК.757537.070</b>	Крышка <b>СЦНК .757537.071</b>
 <p>Цвет: серый  аналог 282-301 Толщина— 2,5мм</p>	 <p>Цвет: серый  аналог 282-316 Толщина— 4,0мм.</p>	 <p>Цвет: серый  аналог 282-325 Толщина— 2,5мм.</p>
3-х проводная проходная клемма	3-х проводная проходная клемма с заземлением	3-х проводная проходная клемма угловая
<b>КПР1-6В-3В-3(2)-0Х</b>	<b>КПР1-6В-3В-3(2)-РЕ</b>	<b>КПР1-6В-3У-3(2)-0Х</b>
Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 41		Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 41
 	 	 
<p>исполнение:</p> <p>01 серый  аналог 282-681</p> <p>03 оранжевый  аналог 282-682</p> <p>08 синий  аналог 282-684</p>	<p>исполнение:</p> <p>  аналог 282-687</p>	<p>исполнение:</p> <p>01 серый  аналог 282-699</p> <p>03 оранжевый  аналог 282-694</p> <p>08 синий  аналог 282-694</p>
<b>Вспомогательные изделия</b>		
Крышка <b>СЦНК.757537.072</b>	Крышка <b>СЦНК .757537.073</b>	Мостик соединительный <b>СЦНК .685168.044</b>
 <p>Цвет: серый  аналог 282-308 Толщина— 2,5мм</p>	 <p>Цвет: серый  аналог 282-334 Толщина— 2,0мм</p>	 <p>Рабочий ток, А 41 Цвет: серый  аналог 282 -402</p>
















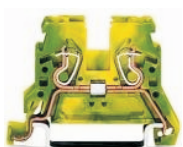




**Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din - рейку)  
под сечение провода от 1,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>**

Назначение		
		
<p>Клеммы пружинные предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжении со значением до 1100 В.</p> <p>Обеспечивают подключение сигнальных и силовых линий (питания).</p>		
серия 10,0		
2-х проводная проходная клемма	2-х проводная проходная клемма с заземлением	Вспомогательные изделия
<p><b>КПР1-10В-2ВУ-3(2)-0X</b></p> <p>Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 57</p>  <p>исполнение: 01 серый  аналог 284-601 03 оранжевый  аналог 284-602 08 синий  аналог 284-603</p>	<p><b>КПР1-10В-2ВУ-3(2)-РЕ</b></p>  <p>исполнение:  аналог 284-607</p>	<p>Крышка <b>СЦНК.757537.074</b></p>  <p>Цвет: серый  аналог 284-316 Толщина - 2,5 мм.</p>
3-х проводная проходная клемма	3-х проводная проходная клемма с заземлением	Вспомогательные изделия
<p><b>КПР1-10В-3В-3(2)-0X</b></p> <p>Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 57</p>  <p>исполнение: 01 серый  аналог 284-681 03 оранжевый  аналог 284-682 08 синий  аналог 284-684</p>	<p><b>КПР1-10В-3В-3(2)-РЕ</b></p>  <p>исполнение:  аналог 284-607</p>	<p>Крышка <b>СЦНК.757537.075</b></p>  <p>Цвет: серый  аналог 284-308 Толщина— 2,5 мм.</p>
Вспомогательные изделия		
<p>Мостик соединительный <b>СЦНК. 685168.045</b></p>  <p>Рабочий ток, А 57 Цвет: серый  аналог 284-402</p>	<p>Мостик соединительный <b>СЦНК.685168.046</b></p>  <p>Рабочий ток, А 57 Цвет: серый  аналог 283-402</p>	
<p><b>КПР1-10В-К6-3В/1Г-2(3)-01 (03, 08)</b></p>  <p>01 серый  аналог 284-621 03 оранжевый  аналог 284-622 08 синий  аналог 284-624</p>		

**Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din - рейку)  
под сечение провода от 1,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>**

<b>Назначение</b>		
		
<p>Клеммы пружинные предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжении со значением до 1100 В.</p> <p>Обеспечивают подключение сигнальных и силовых линий (питания).</p>		
<b>серия 16,0</b>		
<p>2-х проводная проходная клемма укороченная</p> <p><b>КПР116В-2ВУ-3(2)-0Х</b></p> <p>Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 70</p>  <p>исполнение:</p> <p>01 серый  аналог 283-601 03 оранжевый  аналог 283-604 08 синий  аналог 283-604</p>	<p>2-х проводная проходная клемма укороченная с заземлением</p> <p><b>КПР1-16В-2ВУ-3(2)-РЕ</b></p>  <p>исполнение:</p> <p> аналог 284-607</p>	<p>Вспомогательные изделия</p> <p>Крышка <b>СЦНК.757537.077</b></p>  <p>Цвет: серый  аналог 283-316 Толщина – 2,5мм.</p>
<p>2-х проводная проходная клемма</p> <p><b>КПР1-16В-2В-3(2)-0Х</b></p> <p>Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 70</p>  <p>исполнение:</p> <p>01 серый  аналог 283-901 03 оранжевый  аналог 283-902 08 синий  аналог 283-903</p>	<p>2-х проводная проходная клемма с заземлением</p> <p><b>КПР1-16В-2В-3(2)-РЕ</b></p>  <p>исполнение:</p> <p> аналог 283-907</p>	<p>Вспомогательные изделия</p> <p>Крышка <b>СЦНК.757537.078</b></p>  <p>Цвет: серый  аналог 283-325 Толщина – 2,5мм.</p>
<p>3-х проводная проходная клемма</p> <p><b>КПР1-16В-3В-3(2)-0Х</b></p> <p>Номинальное напряжение, В 900 Рабочий ток, А max 70</p>  <p>исполнение:</p> <p>01 серый  аналог 283-671 03 оранжевый  аналог 283-674 08 синий  аналог 283-674</p>	<p>3-х проводная проходная клемма с заземлением</p> <p><b>КПР1-16В-3В-3(2)-РЕ</b></p>  <p>исполнение:</p> <p> аналог 283-677</p>	<p>Вспомогательные изделия</p> <p>Крышка <b>СЦНК .757537.079</b></p>  <p>Цвет: серый  аналог 283-350 Толщина – 2,5мм.</p>
<p>Мостик соединительный <b>СЦНК.685168.047</b></p> <p>Рабочий ток, А 70 Цвет: серый  аналог 283-414</p> 		

**Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din-рейку)  
под сечение провода от 1,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>**

<b>Назначение</b>		
		
<p>Клеммы пружинные предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжении со значением до 1100 В.</p> <p>Обеспечивают подключения сигнальных и силовых линий (питания)</p>		
<b>серия 35,0</b>		
2-х проводная проходная клемма	2-х проводная проходная клемма с заземлением	Вспомогательные изделия
<p style="text-align: center;"><b>КПР1-35В-2В-3(2)-0Х</b></p> <p>Номинальное напряжение, В    1100 Рабочий ток, А max                85</p>  <p>исполнение:</p> <p>01 серый                     аналог 285-634 03 оранжевый             аналог 285-635 08 синий                     аналог 285-635</p>	<p style="text-align: center;"><b>КПР1-35В-2В-3(2)-РЕ</b></p>  <p>исполнение:</p> <p> аналог 285-637</p>	<p style="text-align: center;">Мостик соединительный <b>СЦНК .685168.049</b></p>  <p>Цвет: серый  аналог 285-435 Рабочий ток, А            85</p>
<b>серия 2,5 мини</b>		
2-х проводная проходная клемма	2-х проводная проходная клемма с заземлением	Вспомогательные изделия
<p style="text-align: center;"><b>КПР1М-2,5В-2В-3(2)-0Х</b></p> <p>Номинальное напряжение, В    800 Рабочий ток, А max                24</p>  <p>исполнение:</p> <p>серый                     аналог 870-901 синий                     аналог 870-904 оранжевый             аналог 870-902</p>	<p style="text-align: center;"><b>КПР1М-2,5В-2В-3(2)-РЕ</b></p>  <p>исполнение:</p> <p> аналог 870-907</p>	<p style="text-align: center;">Крышка <b>СЦНК .757537.064</b></p>  <p>Цвет: серый  аналог 870-923 Толщина—2,5мм.</p>
<b>Клемма соединительная КПС</b>		
2-х выводная клемма		
<p style="text-align: center;"><b>КПС-2,5В-2-3(2)</b></p> <p>Номинальное напряжение, В    800 Рабочий ток, А max                24</p>  <p>исполнение:    аналог 773-322</p>		





**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

<b>Назначение</b>	
	<p>Соединители клеммные пружинные для печатного монтажа предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжении со значением до 550 В.</p> <p>Обеспечивают подключение сигнальных и силовых линий (питания) на печатные платы.</p> <p>Аналогами соединителей являются изделия серии 233501...233-524; 233-401 - 233-424; 234-201 - 234-224; 235-401/333-000...235-448/333-000; 236-101...236-148; 236-401...236-448; 236-501...236-524; 236-201...236-224; 256-501...256-524; 236-601...236-624; 236-301...236-324; 254-651...254-674; 256-601...256-624 ф. WAGO ; 390-021-11 ф. Deca Swithlab</p>
<p>Соединители клеммные пружинные для установки на плату предназначены для внутреннего монтажа. Конструкция соединителей клеммных обеспечивает класс защиты IP40 по ГОСТ 14254.</p> <p>Монтаж изделий на плату осуществляется методом пайки.</p> <p>Принцип соединения проводников в клеммах основан на прижимании проводника к токонесущей шине посредством пружины специальной формы.</p> <p>Соединители клеммные быть стойкими к воздействию механических, климатических и биологических внешних воздействующих факторов (ВВФ), установленных в ГОСТ РВ 20.39.4 14.1 для группы исполнения 2У:</p> <p>Синусоидальная вибрация- Диапазон частот, Гц... 1 - 2000</p> <p>Амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в вертикальном направлении..... 200 (20)</li> <li>- в горизонтальном направлении..... 100(10)</li> </ul> <p>Многочисленные удары - Пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) .....5000 (500)</p> <p>Повышенная влажность воздуха - Значение относительной влажности при температуре 40°С, %.....93±5</p> <p>Соляной (морской) туман - Продолжительность воздействия, ч.....48</p>	
<p><b>СКПП-0,5-2,54У-1(24)х2-2(3)-Р</b> аналог 233-501...233-524</p>	
	<p>Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 0,5. Шаг контакта, мм: 2,54. Тип корпуса: Угловой подвод провода. Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 24. Кол-во выводов на печатную плату: 2. Покрытие: серебро (олово). Наличие встроенного приспособления: Рычаг. Цвет: оранжевый</p>
<p>Мах рабочий ток, А (мм)<sup>2</sup>.....6,0 (0,5) Мах рабочее напряжение, В...300 Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85</p>	
<p>Габаритные и присоединительные размеры, мм.</p> 	<p>Пример для заказа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро: <b>СКПП-0,5-2,54У-4х2-2-Р по СЦНК.434410.043 ТУ</b></li> <li>- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово: <b>СКПП-0,5-2,54У-20х2-3-Р по СЦНК.434410.043 ТУ</b></li> </ul>

**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

**СКПП-0,5-2,54У-1(24)х2-2(3)**

аналог 233-401...233-424

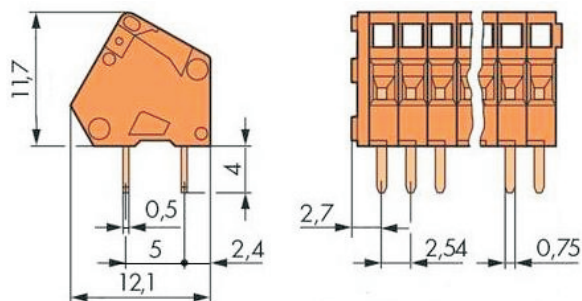


Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 0,5.  
Шаг контакта, мм: 2,54.  
Тип корпуса: Угловой подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 24.  
Кол-во выводов на печатную плату: 2.  
Покрытие: серебро (олово).  
Без встроенного приспособления.  
Цвет: оранжевый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....10,0 (1,0)  
Мах рабочее напряжение, В.....350  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.

Пример для заказа:



- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-0,5-2,54У-4х2-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-0,5-2,54У-20х2-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**

**СКПП-0,5-2,5В-1(24)х2-2(3)-Р**

аналог 234-201...234-224

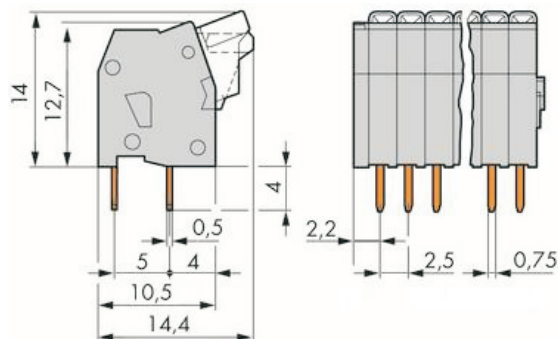


Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 0,5  
Шаг контакта, мм: 2,5.  
Тип корпуса: Вертикальный подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 24.  
Кол-во выводов на печатную плату: 2.  
Покрытие: серебро (олово).  
Наличие встроенного приспособления: Рычаг.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....6,0 (0,5)  
Мах рабочее напряжение, В .....300  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.

Пример для заказа:



- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-0,5-2,5В-4х2-2-Р по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-0,5-2,5В-20х2-3-Р по СЦНК.434410.043 ТУ**

**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

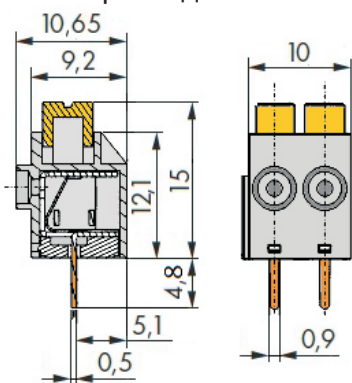
**СКПП-1,0-5Г-2х1-(2)3-К**  
аналог 390-021-11



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,5 до 1,0  
Шаг контакта, мм: 5.  
Тип корпуса: Горизонтальный подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: 2.  
Кол-во выводов на печатную плату: 1.  
Покрытие: серебро (олово).  
Наличие встроенного приспособления: Кнопка.  
Цвет: синий

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....10,0 (1,0)  
Мах рабочее напряжение, В.... 350

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель с покрытием серебро:  
**СКПП -1,0-5Г-2х1-2-К по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель с покрытием олово:  
**СКПП -1,0-5Г-2х1-3-К по СЦНК.434410.043 ТУ**

**СКПП-1,5-5Г-1(48)х2-2(3)**

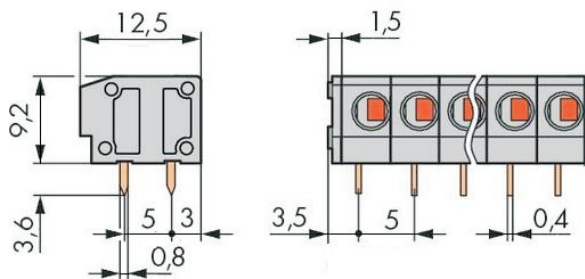
аналог 235-401/333-000...235-448/333-000



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,5 до 1,5.  
Шаг контакта, мм: 5.  
Тип корпуса: Горизонтальный подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 48.  
Кол-во выводов на печатную плату: 2.  
Покрытие: серебро (олово).  
Без встроенного приспособления.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....10,0 (1,5)  
Мах рабочее напряжение, В ....450  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-0,5-2,5В-4х2-2-Р по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-0,5-2,5В-20х2-3-Р по СЦНК.434410.043 ТУ**

**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

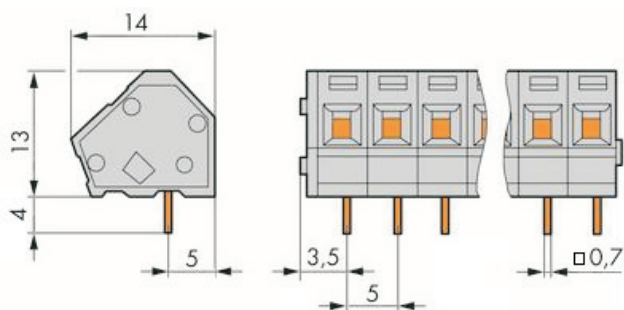
**СКПП-2,5-5У-1(48)х1-2(3)**  
аналог 236-101...236-148



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 2,5.  
Шаг контакта, мм: 5.  
Тип корпуса: Угловой п одвод провода.  
Кол- во контактов в соединителе: от 1 до 48.  
Кол- во выводов на печатную плату: 1.  
Покрытие: серебро (олово).  
Без встроенного приспособления.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....16,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В .... 550  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-2,5-5У-4х1-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-2,5-5У-20х1-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**

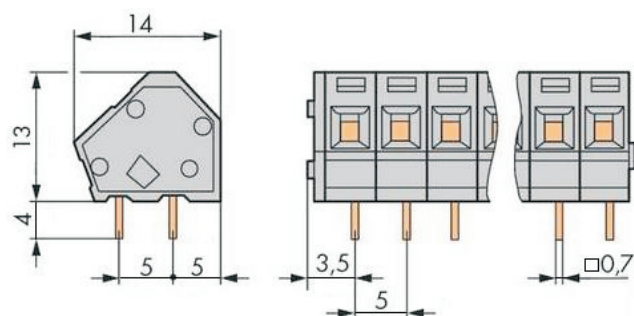
**СКПП-2,5-5У-1(48)х2-2(3)**  
аналог 236-401...236-448



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 2,5.  
Шаг контакта, мм: 5.  
Тип корпуса: Угловой подвод провода.  
Кол- во контактов в соединителе: от 1 до 48.  
Кол- во выводов на печатную плату: 2.  
Покрытие: серебро (олово).  
Без встроенного приспособления.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....16,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В ....550  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-2,5-5У-4х2-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-2,5-5У-20х2-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**



**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

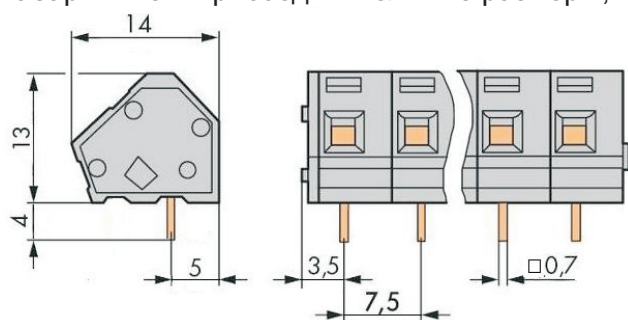
**СКПП-2,5-7,5У-1(24)х1-2(3)**  
аналог 236-201...236-224



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 2,5  
Шаг контакта, мм: 7,5.  
Тип корпуса: Угловой подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 24.  
Кол-во выводов на печатную плату: 1.  
Покрытие: серебро (олово).  
Без встроенного приспособления.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....16,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В..... 550  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-2,5-7,5У-4х1-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-2,5-7,5У-20х1-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**

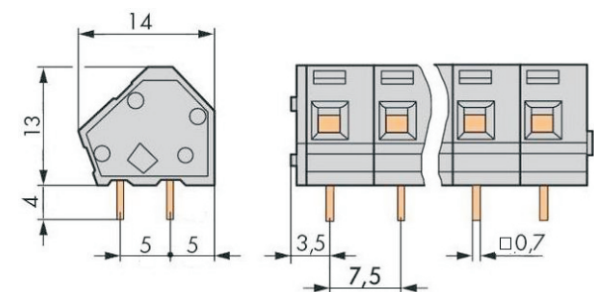
**СКПП-2,5-7,5У-1(24)х2-2(3)**  
аналог 236-501...236-524



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 2,5  
Шаг контакта, мм: 7,5.  
Тип корпуса: Угловой подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 24  
Кол-во выводов на печатную плату: 2.  
Покрытие: серебро (олово).  
Без встроенного приспособления.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....16,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В.....550  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-2,5-5У-4х2-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-2,5-5У-20х-2-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**

**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

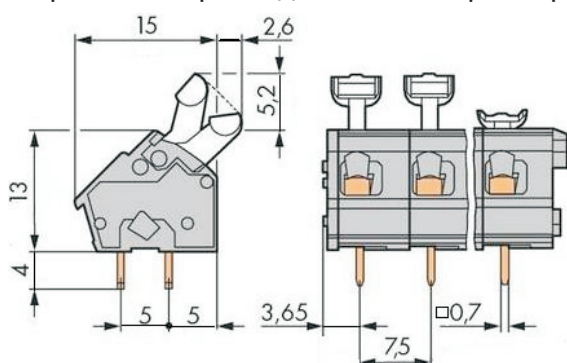
**СКПП-2,5-7,5У-1(24)х2-2(3)-Р**  
аналог 256-501...256-524



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 2,5  
Шаг контакта, мм: 7,5.  
Тип корпуса: Угловой подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 24.  
Кол-во выводов на печатную плату: 2.  
Покрытие: серебро (олово).  
Наличие встроенного приспособления: Рычаг.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>)....16,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В ...550  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-2,5-7,5У-4х2-2-Р по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-2,5-10У-20х2-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**

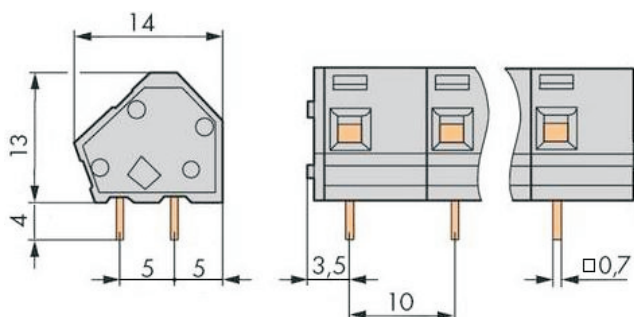
**СКПП-2,5-10У-1(24)х2-2(3)**  
аналог 236-601...236-624



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>  
Шаг контакта, мм: 10.  
Тип корпуса: Угловой подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 24.  
Кол-во выводов на печатную плату: 2.  
Покрытие: серебро (олово).  
Без встроенного приспособления.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....16,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В...550  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-2,5-10У-4х2-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-2,5-10У-20х2-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**

**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

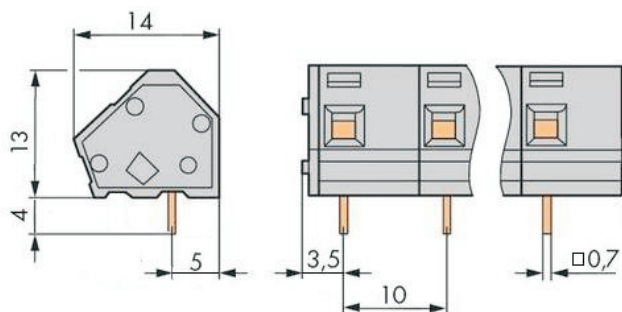
**СКПП-2,5-10У-1(24)х1-2(3)**  
аналог 236-301...236-324



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 2,5  
Шаг контакта, мм: 10.  
Тип корпуса: Угловой подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 24.  
Кол-во выводов на печатную плату: 1.  
Покрытие: серебро (олово).  
Без встроенного приспособления.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....16,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В...550  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-2,5-10У-4х2-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-2,5-10У-20х2-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**

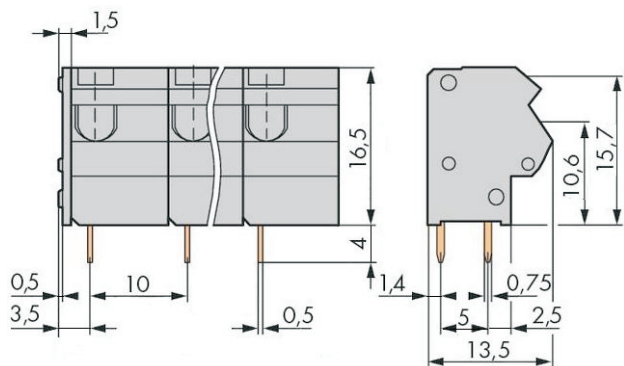
**СКПП-2,5-10В-1(24)х2-2(3)**  
аналог 254-651...254-674



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 2,5  
Шаг контакта, мм: 10.  
Тип корпуса: Вертикальный подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 24.  
Кол-во выводов на печатную плату: 2.  
Покрытие: серебро (олово).  
Без встроенного приспособления.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>)....16,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В ....550  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП-2,5-10В-4х2-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП-2,5-10В-20х2-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**

**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

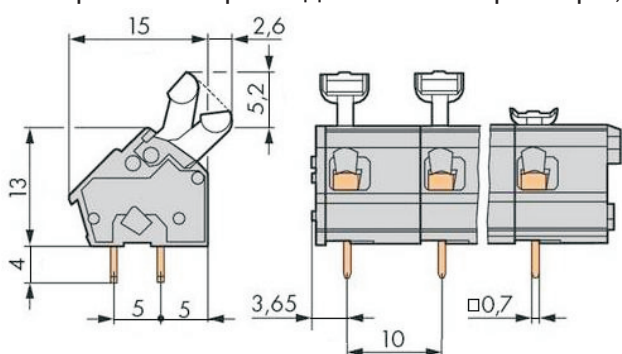
**СКПП-2,5-10У-1(24)х2-2(3)-Р**  
аналог 256-601...256-624



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,2 до 2,5  
Шаг контакта, мм: 10.  
Тип корпуса: Угловой подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 24.  
Кол-во выводов на печатную плату: 2.  
Покрытие: серебро (олово).  
Наличие встроенного приспособления: Рычаг.  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>).....16,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В...550  
Диапазон изменения температуры среды, °С ..... от минус 65 до +85

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПП -2,5-10У -4х2-2-Р поСЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель двадцати контактный с покрытием олово:  
**СКПП -2,5-10У -20х2-3-Р поСЦНК.434410.043 ТУ**



Принцип соединения проводников в клеммах основан на прижимании проводника к токонесущей шине посредством пружины специальной формы. Специальная форма и гальваническое покрытие токовой шины оловом гарантируют низкое переходное сопротивление контакта. Пружинные клеммы не нуждаются в обслуживании. Пружина изготавливается из стали, которая позволяет получить достаточно высокое усилие зажима проводника. Недожима или пережима проводника, часто происходящего с винтовыми клеммами, у данной конструкции - нет.

Клемма рассчитана на работу с проводниками с сечением 0,2-6 мм<sup>2</sup>. Можно зажимать проводники, сечение которых различается на порядок, не опасаясь повреждения тонких и недожима или выскальзывания толстых проводников.

Клеммы с пружинной технологией соединения, специально разработаны в соответствии с требованиями потребителей:

- малое монтажное пространство;  
*(конструкция позволяет уменьшить габаритные размеры объектов)*
- быстрый монтаж проводов;  
*(экономия рабочего времени при монтаже систем)*
- виброустойчивость и ударпрочность;  
*(минимизация затрат по проведению регламентных работ по обслуживанию)*
- возможность использование разных типов проводов;  
*(алюминиевый однопроволочный: медный однопроволочный: медный многопроволочный: многопроволочный луженый; многопроволочный в наконечнике гильзе; многопроволочный со штыревым наконечником).*
- независимость качества контакта от квалификации обслуживаемого персонала
- при монтаже не используется специальный инструмент;
- надежная защита от случайного прикосновения токоведущим частям клеммы;
- измерение электрических параметров цепи без нарушения изолированности соединения.



**Соединитель клеммный пружинный с крепежным фланцем**  
**Соединитель клеммный пружинный с укороченным крепежным фланцем**

<b>Назначение</b>	
	<p>Соединители клеммные пружинные с крепежным фланцем предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) и импульсного токов при напряжении со значением до 850 В.</p> <p>Обеспечивают подключение сигнальных и силовых линий (питания) на печатные платы.</p> <p>Аналогами соединителей являются изделия серии 260-101...260-112; 260-201...260-212; 261-101/341-000...261-112/341-000; 261-201/342-000...261-212/342-000 ф. WAGO</p>
<p>Соединители клеммные пружинные с крепежным фланцем для объемного монтажа.                  Конструкция соединителей клеммных обеспечивает класс защиты IP40 по ГОСТ 14254.                  Принцип соединения проводников в клеммах основан на прижимании проводника к токонесущей шине посредством пружины специальной формы                  Соединители клеммные стойкие к воздействию механических, климатических и биологических внешних воздействующих факторов (ВВФ), установленных в ГОСТ РВ 20.39.414.1 для группы исполнения 2У:                  Синусоидальная вибрация - Диапазон частот, Гц.....1-2000                  Амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g)                      - в вертикальном направлении.....200 (20)                      - в горизонтальном направлении.....100(10)                  Многократные удары - Пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g).....5000 (500)                  Повышенная влажность воздуха - Значение относительной влажности при температуре 40°С, %.....93 ±5                  Соляной (морской) туман - Продолжительность воздействия, ч.....48</p>	
<p><b>СКПФ-1,5-1(12)х2-2(3)</b> аналог 260-101...260-112</p>	
	<p>Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>:от 0,5 до 1,5.                  Шаг контакта, мм: 5.                  Тип корпуса: Горизонтальный подвод провода.                  Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 12.                  Кол-во выводов: 2.                  Покрытие: серебро (олово).                  Цвет: серый</p>
<p>Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>) ...18,0 (1,5)                  Мах рабочее напряжение, В...450</p>	
<p>Габаритные и присоединительные размеры, мм.</p> 	<p>Пример для заказа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро: <b>СКПФ-1,5-4х2-2 по СЦНК.434410.043 ТУ</b></li> <li>- Соединитель десяти контактный с покрытием олово: <b>СКПФ-1,5-10х2-3 по СЦНК.434410.043 ТУ</b></li> </ul>

**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

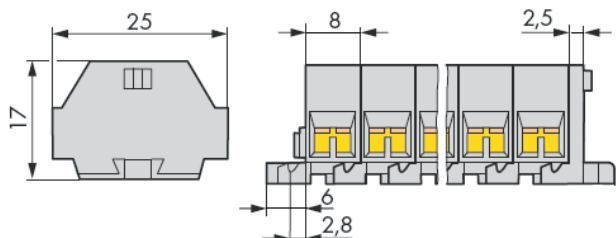
**СКПФ-1,5-1(12)х4-2(3)**  
аналог 260-201...260-212



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,5 до 1,5.  
Шаг контакта, мм: 8.  
Тип корпуса: Горизонтальный подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 12.  
Кол-во выводов: 4.  
Покрытие: серебро (олово).  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>)...18,0 (1,5)  
Мах рабочее напряжение, В...450

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПФ-1,5-4х4-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**

- Соединитель десяти контактный с покрытием олово:  
**СКПФ-1,5-10х4-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**

**СКПуФ-2,5-1(12)х2-2(3)-К**

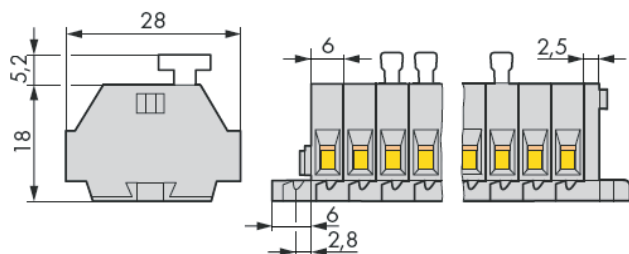
аналог 261-101/341-000...261-112/341-000



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup> от 0,5 до 2,5  
Шаг контакта, мм: 6.  
Тип корпуса: Горизонтальный подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 12.  
Кол-во выводов: 2.  
Наличие встроенного приспособления: Кнопка.  
Покрытие: серебро (олово).  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>)...24,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В.....550

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПФ-2,5-4х2-2-К по СЦНК.434410.043 ТУ**

- Соединитель десяти контактный с покрытием олово:  
**СКПФ-2,5-10х2-3-К по СЦНК.434410.043 ТУ**

**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

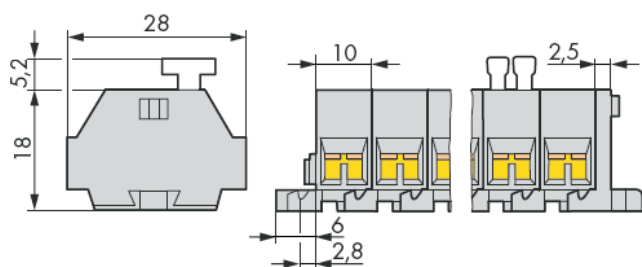
**СКПуФ-2,5-1(12)х4-2(3)-К**  
аналог 261-201/342-000...261-212/342-000



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,5 до 2,5  
Шаг контакта, мм: 10.  
Тип корпуса: Горизонтальный подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 12.  
  
Кол-во выводов: 4.  
Наличие встроенного приспособления: Кнопка.  
Покрытие: серебро (олово).  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>)...24,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В.....550

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПФ-2,5-4х4-2-К по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель десяти контактный с покрытием олово:  
**СКПФ-2,5-10х4-3-К по СЦНК.434410.043 ТУ**

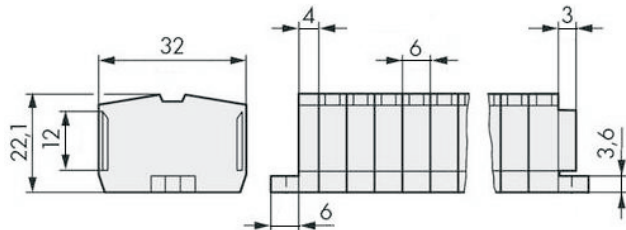
**СКПФ-2,5-1(12)х2-2(3)**  
аналог 264-101...264-112



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup> : от 0,5 до 2,5.  
Шаг контакта, мм: 6.  
Тип корпуса: Горизонтальный подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 12.  
Кол-во выводов: 2.  
Покрытие: серебро (олово)  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>) ...24,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В.....550

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

- Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПФ-2,5-4х2-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**
- Соединитель десяти контактный с покрытием олово:  
**СКПФ-2,5-10х2-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**

**Соединитель клеммный пружинный для печатного монтажа**

**СКПФ-2,5-1(12)х4-2(3)**

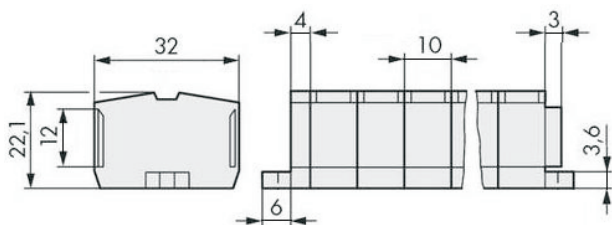
аналог 264-201...264-212



Сечение подключаемого провода, мм<sup>2</sup>: от 0,5 до 2,5.  
Шаг контакта, мм: 8.  
Тип корпуса: Горизонтальный подвод провода.  
Кол-во контактов в соединителе: от 1 до 12.  
Кол-во выводов: 4.  
Покрытие: серебро (олово).  
Цвет: серый

Мах рабочий ток, А (мм<sup>2</sup>)...24,0 (2,5)  
Мах рабочее напряжение, В...850

Габаритные и присоединительные размеры, мм.



Пример для заказа:

-Соединитель четырех контактный с покрытием серебро:  
**СКПФ-2,5-4х4-2 по СЦНК.434410.043 ТУ**

- Соединитель десяти контактный с покрытием олово:  
**СКПФ-2,5-10х4-3 по СЦНК.434410.043 ТУ**



Принцип соединения проводников в клеммах основан на прижимании проводника к токонесущей шине посредством пружины специальной формы. Специальная форма и гальваническое покрытие токовой шины оловом гарантируют низкое переходное сопротивление контакта. Пружинные клеммы не нуждаются в обслуживании. Пружина изготавливается из стали, которая позволяет получить достаточно высокое усилие зажима проводника. Неожиданно или пережима проводника, часто происходящего с винтовыми клеммами, удачной конструкции - нет.



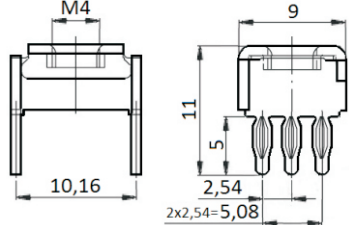

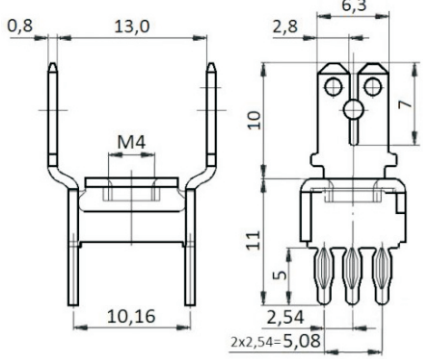
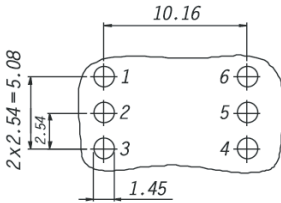
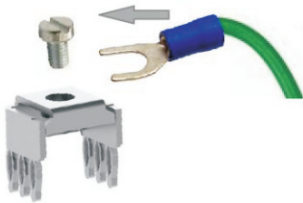
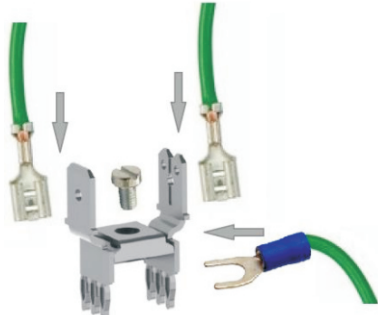
Клемма рассчитана на работу с проводниками с сечением 0,2-6 мм<sup>2</sup>. Можно зажимать проводники, сечение которых различается на порядок, не опасаясь повреждения тонких и неожиданного или выскальзывания толстых проводников.

Клеммы с пружинной технологией соединения, специально разработаны в соответствии с требованиями потребителей:


- малое монтажное пространство;  
(конструкция позволяет уменьшить габаритные размеры объектов)
- быстрый монтаж проводов;  
(экономия рабочего времени при монтаже систем)
- виброустойчивость и ударопрочность;  
(минимизация затрат по проведению регламентных работ по обслуживанию)
- возможность использование разных типов проводов;  
(алюминиевый однопроволочный; медный однопроволочный; медный многопроволочный; многопроволочный луженый; многопроволочный в наконечнике - гильзе; многопроволочный со штыревым наконечником).
- независимость качества контакта от квалификации обслуживаемого персонала;
- при монтаже не используется специальный инструмент;
- надежная защита от случайного прикосновения токоведущим частям клеммы;
- измерение электрических параметров цепи без нарушения изолированности соединения.



**ПС (проходник силовой) - вилки винтовые штекерные шестиконтактные**

<b>Назначение</b>	
	<p>Проходники Силовые предназначены для подключения силовых линий (питания) на печатные платы. Аналогами изделия являются штекерные винтовые вилки 911-32006 ф. EPT GMBH и 3686.801 ф. Rittal.</p>
<p>Проходники Силовые предназначены для внутреннего монтажа. Кабель питания подключается с помощью кольцевого наконечника винтом М4 и (или) гнездового контакта серии 6,3.</p> <p>Монтаж изделий на плату осуществляется методом Press-Fit.</p> <p>Изделия стойкие к воздействию механических, климатических и биологических внешних воздействующих факторов: Синусоидальная вибрация- Диапазон частот, Гц.....50                      Амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g)..... 100 (10)                      Многократные удары - Пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) ..... 150 (15)                      Повышенная влажность воздуха - Значение относительной влажности при температуре 40°С, %.....98±5                      Соляной (морской) туман - Продолжительность воздействия, ч.....48</p>	
<b>Технические характеристики</b>	
	<p><b>ПС-1/0В-B6-2(3)</b></p> <p>Покрытие серебро (олово)                      6-ти контактный, Врезание в металлизированные отверстия платы                      1-но подключение винтом М4, без гнездовых контактов                      Проходник Силовой</p> <p>Рабочий ток, А 0 0 20                      Рабочее напряжение, В 0 0 220                      Рабочая температура, °С 0 0 минус 650+85</p> 
	<p><b>ПС-1/2В-B6-2(3)</b></p> <p>Покрытие серебро (олово)                      6-ти контактный, Врезание в металлизированные отверстия платы                      1-но подключение винтом М4, 2 подключения гнездовыми контактами                      Проходник Силовой</p> <p>Рабочий ток, А 0 0 20                      Рабочее напряжение, В 0 0 220                      Рабочая температура, °С 0 0 минус 650+85</p> 
<p>Координатная сетка отверстий печатной платы, мм/ для установки изделий.</p> 	<p><b>Схема подключения питания</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>ПС-1/0В-B6-2(3)</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>ПС-1/2В-B6-2(3)</b></p>  </div> </div>

**КО (клемма обжимная) – клеммы обжимные серии 6,3**

<b>Назначение</b>	
	<p>Клеммы обжимные предназначены для разъёмного соединения проводников, подключения сигнальных и силовых линий (питания).</p> <p>Аналогами изделия являются клеммы обжимные: TAY-1,25F ф. ВМ; 42565-2, 42282-2 ф. Тусо; KTL-016-10, KTL-016-15 ф. Karson Technology; 730 ф. Klauke.</p>
<p>Клеммы Обжимные предназначены для внутреннего монтажа. Конструкция Клемм Обжимных обеспечивает подсоединение проводов одножильных многопроволочных методом обжимки. Изделия стойкие к воздействию механических, климатических и биологических внешних воздействующих факторов: Синусоидальная вибрация- Диапазон частот, Гц... ..50 Амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g)... .. 100 (10) Многokrатные удары - Пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) ..... 150 (15) Повышенная влажность воздуха - Значение относительной влажности при температуре 40°С, %.....98±5 Соляной (морской) туман - Продолжительность воздействия, ч.....48</p>	
<b>Технические характеристики</b>	
<p style="text-align: center;"><b>КО - 6,3 – Г(Ш) – 1(2,3&lt;6) В</b></p> <p>Клемма Обжимная Серия клеммы Вид клеммы. Г – гнездовая Ш – штыревая</p> <p>Диапазон сечений подсоединяемых проводов, мм<sup>2</sup>: 1 – от 0,5 до 1,5; 2 – от 0,75 до 1,5; 3 – от 0,75 до 2,5; 4 – от 1,0 до 2,5; 5 – от 1,5 до 2,5; 6 – от 2,5 до 6,0;</p> <p>В – наличие втулки изолирующей; без символа - отсутствие втулки изолирующей.</p> <p>Покрытие - Олово</p> <p>Рабочий ток, А... .. 20 Рабочее напряжение, В ... .. 220 Рабочая температура, °С ... .. минус 65...+85</p>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>КО-6,3-Г-1В</b> аналог TAY-1,25F ф. ВМ; сечение провода от 0,5 до 1,5 мм<sup>2</sup> втулка изолирующая – цвет красный</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>КО-6,3-Ш-2</b> аналог 42565-2 ф. Тусо сечение провода от 0,75 до 1,5 мм<sup>2</sup></p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>КО-6,3-Г-3</b> аналог 42282-2 ф. Тусо сечение провода от 0,75 до 2,5 мм<sup>2</sup></p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>КО-6,3-Г-4В</b> аналог KTL-016-10 ф. KarsonTechnology сечение провода от 1,0 до 2,5 мм<sup>2</sup> втулка изолирующая – цвет синий</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>КО-6,3-Г-5В</b> аналог 730 ф. Klauke сечение провода от 1,0 до 2,5 мм<sup>2</sup> втулка изолирующая – цвет синий</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>КО-6,3-Г-6В</b> аналог KTL-016-15 ф. KarsonTechnology сечение провода от 2,5 до 6 мм<sup>2</sup> втулка изолирующая цвет желтый</p> </div> </div> </div>

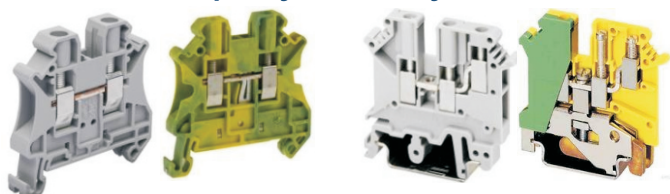
**Клеммы пружинные для установки на рейку монтажную (Din - рейку)  
под сечение провода от 1,5 мм<sup>2</sup> до 35 мм<sup>2</sup>**

Завершение ОКР: 2020 г.

**Назначение**

Разработка и освоение производства на отечественном предприятии клемм винтовых для монтажа на печатную и монтажную платы и рейку монтажную (Din-рейку) под сечение провода до: 1; 1,5; 2,5; 4; 6 мм<sup>2</sup>

**Тип I, II клеммы винтовые для установки на рейку монтажную**

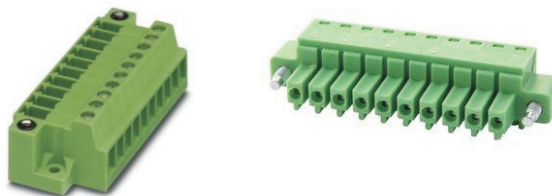


клемма винтовая под сечение провода до 6 мм<sup>2</sup>,  
одноконтактная, двухвыводная, проходная  
клемма винтовая под сечение провода до 4 мм<sup>2</sup>,  
одноконтактная, трехвыводная, проходная

**Тип III, IV, V соединители клеммные винтовые**



Вилка (розетка)шестиконтактная с шагом 5,08 мм с выводами на печатную плату угловая 90° параллельно плате,  
Винтовая фиксация с розеточной частью.



Съемная вертикальная вилка с горизонтальным подводом провода с фиксацией, фланцами для крепления на плату или панель прибора.

Розетка с горизонтальным подключением провода, с фиксацией.



Розетка с горизонтальным подводом провода  
( без фиксации)

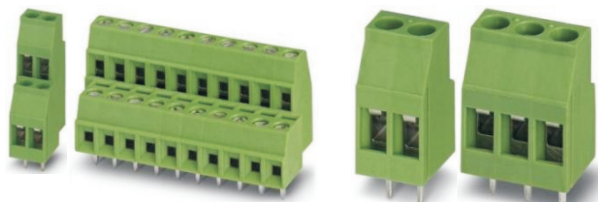
Вилка угловая (прямая) для монтажа на печатную плату

**Тип VI с оединители клеммные винтовые с изолирующими перегородками и крепежным фланцем**



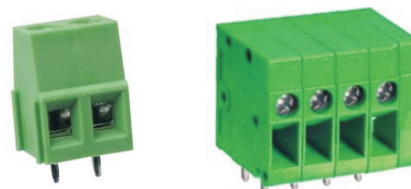
Соединитель винтовой проходной  
четырёхконтактный и шестиконтактный с шагом 10,5 мм.

**Тип VII соединители клеммные винтовые для печатного монтажа**



Соединитель винтовой двух-, трех контактный с одним выводом на печатную плату, с горизонтальным подводом провода.

**Тип IX, X соединители клеммные винтовые для печатного монтажа**



Соединитель винтовой двух- трех- контактный с одним выводом на печатную плату, с ключом (ключами) позиционером, с горизонтальным подводом провода.

Соединитель винтовой с шагом контактов 5 мм с двумя выводами на печатную плату от 2 до 24 контактов, наборный, с горизонтальным подводом провода.

**Тип VIII соединители клеммные винтовые для печатного монтажа**

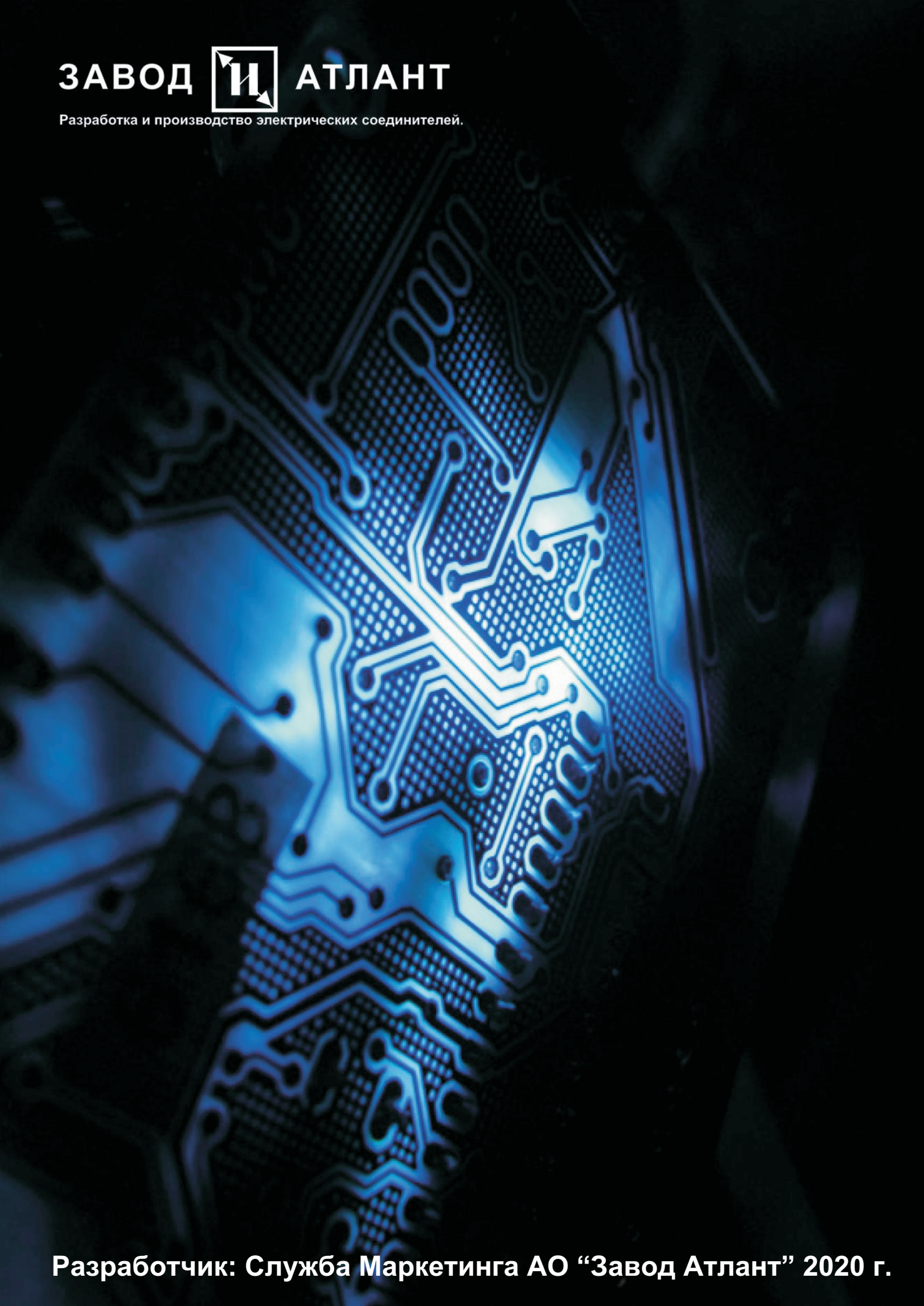


Соединитель винтовой одно, двух, восьми контактный с одним выводом на печатную плату, с ключом позиционером, с горизонтальным подводом провода.



# ЗАВОД АТЛАНТ

Разработка и производство электрических соединителей.



Разработчик: Служба Маркетинга АО “Завод Атлант” 2020 г.