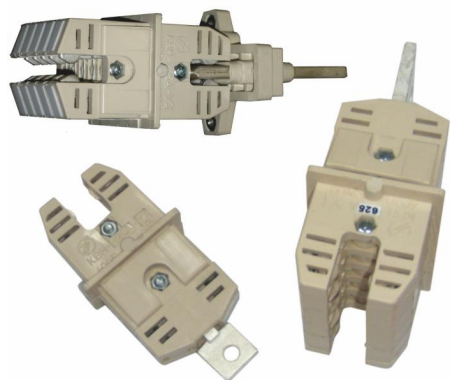


Контакт втычной наборный (КВН)



ООО «ЕССО-ТЕХНОЛОДЖИ»

ПРИМЕНЕНИЕ:

Предназначен для подключения силовой аппаратуры к токоведущим шинам толщиной 4, 5, 6 или 10 мм в электрошкафах различного назначения

СТАНДАРТЫ: ТУ 6384-005-61929916-2010

Обозначение контакта втычного наборного:

КВН - от 125А до 1250А - 01 (от 01 до 29) - УЗ (ТЗ) - Ср (ОВ) - 4 (5, 6, 10), где:

КВН - контакт втычной наборный;

125А (250А - 1250А) - номинальный ток контакта;

01 (от 01 до 29) - обозначение исполнения контакта от 01 до 29 по табл. 2, т. е. указывается способ подсоединения силовой аппаратуры (втычной, винтовой вертикальный, винтовой горизонтальный и компоновка контакта из секций);

УЗ (ТЗ) - условное обозначение вида климатического исполнения по ГОСТ 15150:

УЗ - умеренный;

ТЗ - тропический

Ср (ОВ) - вид покрытия контактных пар:

Ср - серебрение;

ОВ - олово-висмут

4 (5, 6, 10) - толщина токоведущей шины, к которой подключается контакт.



Особенности конструкции:

1. Возможность врубного двухстороннего соединения: шина - аппаратура, что наиболее важно при подключении выдвижных ячеек НКУ, снабженных плоским контактным ножом. При этом не происходит повреждение токоведущих шин, с которыми контакт находится в постоянном зацеплении;
2. Универсальность, позволяющая подсоединять силовую аппаратуру, как врубным безвинтовым методом, так и болтово-винтовым с помощью кабеля;
3. Компактность, обеспеченная наборностью контакта из отдельных секций в непрерывный ряд в зависимости от величины тока с кратностью 125А;
4. Технологичность конструкции, в т.ч. мест подсоединения аппаратуры;
5. Самоцентрирующие контактные пары компенсируют погрешности монтажа направляющих ячеек;
6. Обеспечена маркировка мест подсоединения проводников с помощью бирок.

Технические характеристики:

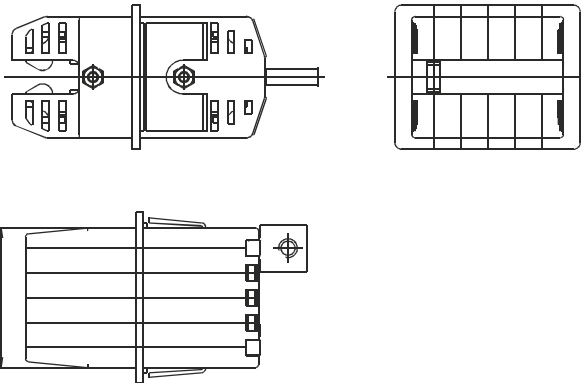
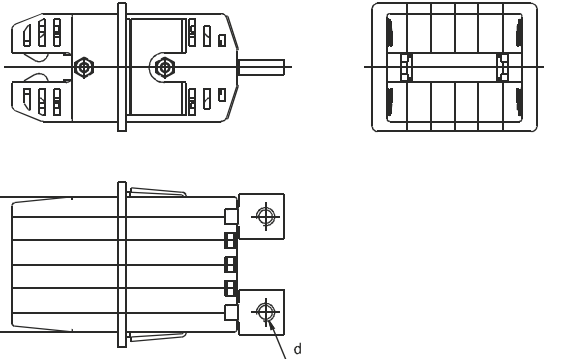
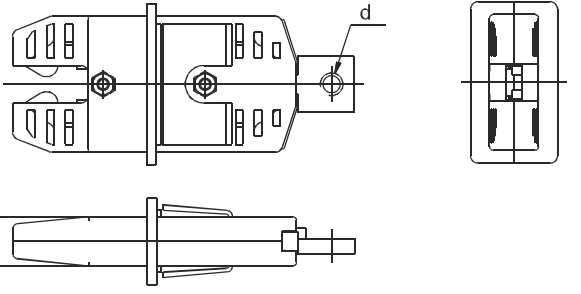
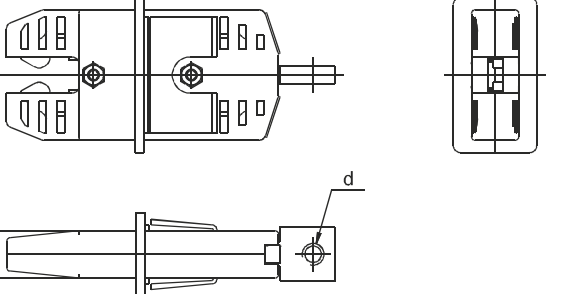
1. Рабочее напряжение, В, не более.....400
2. Сила тока на одну контактную пару не более, А.....125
3. Количество контактных пар.....от 1 до 5 и более
4. Максимальное полное сопротивление контактов, мкОм.....20
 - для вариантов с 1-ой контактной парой, не более.....120
 - для остальных вариантов55
5. Количество сочленений-расчленений, не менее.....100
6. Гарантированный срок службы при температуре от -60 °С до +105 °С, лет.....30
7. Усилие расчленения 1 контактной пары, кГс.....0,6-0,8 (6±^н)
8. Толщина подсоединяемой шины «В», мм.....4, 5, 6 или 10

Тел: (8352) 62-67-57, 62-38-81 тел./факс (8352) 62-58-48 E-mail: esso@cbx.ru <http://www.esso.inc.ru/>

Рекомендации по выбору исполнения контакта:

Таблица 1

Тип	Исполнение по табл.2	Способ подсоединения силовой аппаратуры	Ток, А
<p>Тип 1</p>	от 01 по 08	Вертикальное болтовое.	250-625
<p>Тип 2</p>	от 09 по 17	Вертикальное врубное посредством контактного ножа толщиной 4, 5, 6 или 10 мм. *Допускается установка ножа контактного конструкции потребителя	125-625
<p>Тип 3</p>	от 18 по 19	Горизонтальное болтово-винтовое. Для сохранения размера 48 мм установлены корпуса-пустышки.	125
<p>Тип 4</p>	от 20 по 21	Горизонтальное болтово-винтовое. Для сохранения размера 48 мм установлены корпуса-пустышки.	125x2

Тип	Исполнение по табл.2	Способ подсоединения силовой аппаратуры	Ток, А
 <p>Тип 5</p>	от 22 по 23	Вертикальное болтово-винтовое. Установлены 4 корпуса-пустышки.	125
 <p>Тип 6</p>	от 24 по 25	Вертикальное болтово-винтовое. Установлены 2 корпуса-пустышки.	125X2
 <p>Тип 7</p>	от 26 по 27	Горизонтальное болтово-винтовое.	125
 <p>Тип 8</p>	от 28 по 29	Вертикальное болтово-винтовое.	125

Контакт втычной наборный (КВН)

Таблица присоединительных размеров по исполнениям:

Таблица 2

Исполнение	Тип	Усилие расчленения, Н	Число пар контактов	Н, мм	Н1, мм	d(c), мм	Масса, кг
-01	Тип 1	40	5	48	38,5	13	0,27
-02		8	1	48	38,5	8,5	0,15
-03		16	2	48	38,5	10,5	0,19
-04		24	3	48	38,5	10,5	0,23
-05		32	4	48	38,5	13	0,28
-06		32	4	40,2	30,5	13	0,22
-07		24	3	32,3	22,5	10,5	0,17
-08		8	2	24,5	14,3	8,5	0,12
-09	Тип 2	40	5	48	50	13	0,41
-10		32	4	48	50	13	0,37
-11		24	3	48	50	10,5	0,33
-12		16	2	48	50	10,5	0,29
-13		8	1	48	50	8,5	0,25
-14		32	4	40,2	40	13	0,34
-15		24	3	32,3	35	10,5	0,28
-16		16	2	24,5	30	10,5	0,22
-17		8	1	16,5	25	8,5	0,16
-18	Тип 3	8	1	48	15	M6	0,20
-19		8	1	48	15	Ø6	0,20
-20	Тип 4	16	1	48	15	M6	0,14
-21		16	2	48	15	Ø6	0,14
-22	Тип 5	8	2	48	15	M6	0,20
-23		8	1	48	15	Ø6	0,20
-24	Тип 6	16	2	48	15	M6	0,14
-25		16	2	48	15	Ø6	0,14
-26	Тип 7	8	1	16,5	15	M6	0,07
-27		8	1	16,5	15	Ø6	0,07
-28	Тип 8	8	1	16,5	15	M6	0,07
-29		8	1	16,5	15	Ø6	0,07

Размеры отверстий в панелях для крепления контактов:

Таблица 3

№ п/п	Количество контактных пар	Размеры, мм	
		Н	L
1	1	17	36
2	2	25	36
3	3	32,8	36
4	4	40,7	36
5	5	48,5	36

