

# UP2-100Y Распределительная шина



Рис. 1

### Общая информация

При повседневном монтаже автоматических выключателей расстояние между ними не всегда одинаково, что в свою очередь не позволяет использовать стандартные соединительные шины. Чтобы решить эту проблему, компания UPUN разработала шину серии UP2. Её кабельный зажим не похож на стандартные соединительные шины, в которых кабельные зажимы интегрированы с токовой шиной и имеют фиксированную ширину. Вместо этого он подвижен и может свободно регулироваться.

Данные шины имеют патент 200710043113.X, выданный SIPO China.

### Руководство по выбору:

Предположим, у нас есть 12 автоматических выключателей, установленных на монтажную рейку длиной 0,5 м, которые необходимо подключить с помощью распределительной шины UP2. Рассмотрим 4 варианта их комплектации.

#### 1. Монтаж производится в форме параллельного соединения, см. Рисунок 2

- 1) Соединительные штекеры: UP2-41 / 1J - 12 шт.
- 2) Медная рабочая шина 3x10 мм - 1 м. Если требуется длина 0,5 м, то размер округляем до 1 м.
- 3) Изоляционный профиль UP2-H - 1 шт.
- 4) Переходник с шины на провод UP2-100Y/JN - 1 шт.

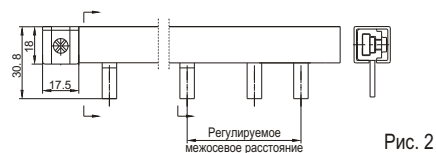


Рис. 2

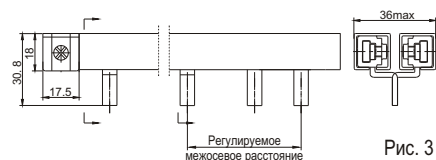


Рис. 3

#### 2. Монтаж производится в форме параллельного соединения, двух независимых групп см. рис. 3

- 1) Соединительные штекеры: UP2-41 / 2J - 12 шт. Кол-во берется согласно правилу, один автоматический выключатель - один соединительный штекер.
- 2) Медная рабочая шина 3x10 мм - 1 м (если длина каждой группы <0.5 м), 2 м (если длина каждой группы >0.5 м).
- 3) Изоляционный профиль - 1 м. (если длина каждой группы <0.5 м), 2 м (если длина каждой группы >0.5 м).
- 4) Переходник с шины на провод UP2-100Y/JN - 2 шт.

#### 3. Монтаж производится в форме параллельного соединения, трех независимых групп см. рис. 4

- 1) Соединительные штекеры: UP2-41 / 2J - 8 шт., UP2-41 / 3J - 4 шт. Кол-во берется согласно правилу, один автоматический выключатель - один соединительный штекер.
- 2) Медная рабочая шина 3x10 мм - 2 м (если длина каждой группы <0.5 м), 3 м (если длина каждой группы >0.5 м).
- 3) Изоляционный профиль - 2 м. (если длина каждой группы <0.5 м), 3 м (если длина каждой группы >0.5 м).
- 4) Переходник с шины на провод UP2-100Y/JN - 3 шт.

#### 4. Монтаж производится в форме параллельного соединения, четырех независимых групп см. рис. 5

- 1) Соединительные штекеры: UP2-41/2J - 6 шт., UP2-41/4J - 6 шт. Кол-во берется согласно правилу, один автоматический выключатель - один соединительный штекер.
- 2) Медная рабочая шина 3x10 мм - 2 м (если длина каждой группы <0.5 м), 3 м (если длина каждой группы >0.5 м).
- 3) Изоляционный профиль - 2 м. (если длина каждой группы <0.5 м), 4 м (если длина каждой группы >0.5 м).
- 4) Переходник с шины на провод UP2-100Y/JN - 4 шт.

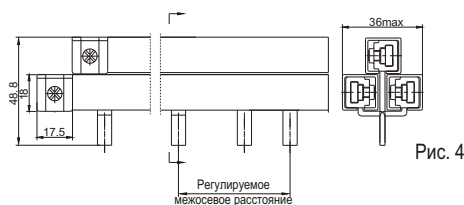


Рис. 4

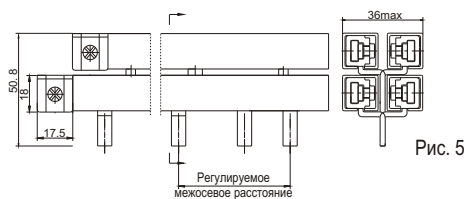


Рис. 5

### UP2-41/1P

### UP2-41/2P

### UP2-41/3P

### UP2-41/4P

Автоматический выключатель	UP2-41/1P			UP2-41/2P			UP2-41/3P			UP2-41/4P					
Выбор шины производится исходя из количества фаз и автоматических выключателей.	Выбор для 1 фазы (N шт.)			Выбор для 2 фаз (N шт.)			Выбор для 3 фаз (N шт.)			Выбор для 4 фаз (N шт.)					
Аксессуары	Тип	Кол-во	Код заказа	Тип	Кол-во	Код заказа	Тип	Кол-во	Код заказа	Тип	Кол-во	Код заказа			
Нулевая рабочая шина, In: 100A	3 × 10	1м	161002	3 × 10	L<0.5м 1м L>0.5м 2м	161002	3 × 10	L<0.5м 2м L>0.5м 3м	161002	3 × 10	L<0.5м 2м L>0.5м 4м	161002			
Штекер / ток (41A)	1J	UP2-41A/1J	N шт	2J	UP2-41A/2J	2Nшт	2J	UP2-41A/2J	2N шт	3J	UP2-41A/3J	N шт	4J	UP2-41A/4J	2N шт
Тип	Комплектующие			Комплектующие			Комплектующие			Комплектующие					
Зажимное устройство	UP2-41K/63K	N шт	162001	UP2-41K/63K	2N шт	162001	UP2-41K/63K	3N шт	162001	UP2-41K/63K	4N шт	162001			
Винт	M4 × 4.7	N шт	162023	M4 × 4.7	2N шт	162023	M4×4.7	3N шт	162023	M4 × 4.7	4N шт	162023			
Изоляционный профиль	UP2-H	1м	161001	UP2-H	L<0.5м 1м L>0.5м 2м	161001	UP2-H	L<0.5м 2м L>0.5м 3м	161001	UP2-H	1м	161001			
Защитная крышка	UP2-G		162026	UP2-G		162026	UP2-G		162026	UP2-G		162026			
Переходник с шины на провод	UP2-100Y/JHG		162025	UP2-100Y/JHG		162025	UP2-100Y/JHG		162025	UP2-100Y/JHG		162025			
	UP2-100Y/JN	1 шт	162017	UP2-100Y/JN	2 шт	162017	UP2-100Y/JN	3 шт	162017	UP2-100Y/JN	4 шт	162017			
Количество полюсов	1 фаза			2 фазы			3 фазы			4 фазы					
Примечание	Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м					
				Если общая длина L<0.5м, выберите 1м			Если общая длина L<0.5м, выберите 2м			Если общая длина L<0.5м, выберите 2м					
				Если общая длина L>0.5м, выберите 2м			Если общая длина L>0.5м, выберите 3м			Если общая длина L>0.5м, выберите 4м					

### UP2-63/1P

### UP2-63/2P

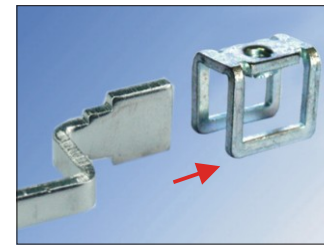
### UP2-63/3P

Автоматический выключатель	UP2-63/1P			UP2-63/2P			UP2-63/3P					
Выбор шины производится исходя из количества фаз и автоматических выключателей.	Выбор для 1 фазы (N шт.)			Выбор для 2 фаз (N шт.)			Выбор для 3 фаз (N шт.)					
Аксессуары	Тип	Кол-во	Код заказа	Тип	Кол-во	Код заказа	Тип	Кол-во	Код заказа			
Нулевая рабочая шина, In: 100A	3 × 10	1м	161002	3 × 10	L<0.5м 1м L>0.5м 2м	161002	3 × 10	L<0.5м 2м L>0.5м 3м	161002			
Штекер / ток (63A)	1J	UP2-63A/1J/63A	N шт	2J	UP2-63A/2J	2N шт	2J	UP2-63A/2J	2N шт	3J	UP2-63A/3J	N шт
Тип	Комплектующие			Комплектующие			Комплектующие					
Зажимное устройство	UP2-41K/63K	N шт	162001	UP2-41K/63K	2N шт	162001	UP2-41K/63K	3N шт	162001			
Винт	M4×4.7	N шт	162023	M4×4.7	2N шт	162023	M4×4.7	3N шт	162023			
Изоляционный профиль	UP2-H	1м	161001	UP2-H	L<0.5м 1м L>0.5м 2м	161001	UP2-H	L<0.5м 2м L>0.5м 3м	161001			
Защитная крышка	UP2-G		162026	UP2-G		162026	UP2-G		162026			
	UP2-100Y/JHG		162025	UP2-100Y/JHG		162025	UP2-100Y/JHG		162025			
Переходник	UP2-100Y/JN	1 шт	162017	UP2-100Y/JN	2 шт	162017	UP2-100Y/JN	3 шт	162017			
Количество полюсов	1 фаза			2 фазы			3 фазы					
Примечание	Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м					
				Если общая длина L<0.5м, выберите 1м			Если общая длина L<0.5м, выберите 2м					
				Если общая длина L>0.5м, выберите 2м			Если общая длина L>0.5м, выберите 3м					

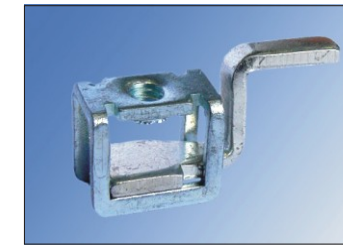
	UP2-100/1P			UP2-100/2P			UP2-100/3P			
<b>Автоматический выключатель</b> Выбор шины производится исходя из количества фаз и автоматических выключателей.	Выбор для 1 фазы (N шт.)			Выбор для 2 фаз (N шт.)			Выбор для 3 фаз (N шт.)			
<b>Аксессуары</b>	Тип	Кол-во	Код заказа	Тип	Кол-во	Код заказа	Тип	Кол-во	Код заказа	
Нулевая рабочая шина, In: 100A	3 × 10	1м	161002	3 × 10	L<0.5м 1м L>0.5м 2м	161002	3 × 10	L<0.5м 2м L>0.5м 3м	161002	
Штекер / ток (100A)	1J	UP2-100A/1J	N шт	162012			2J	UP2-100A/2J	2N шт	162013
	2J						3J	UP2-100A/3J	N шт	162014
Тип	Комплектующие			Комплектующие			Комплектующие			
Зажимное устройство	UP2-100K	N шт	162002	UP2-100K	2N шт	162002	UP2-100K	3N шт	162002	
Винт	M6 × 4.2	N шт	162024	M6 × 4.2	2N шт	162024	M6 × 4.2	3N шт	162024	
Изоляционный профиль	UP2-H	1м	161001	UP2-H	L<0.5м 1м L>0.5м 2м	161001	UP2-H	L<0.5м 2м L>0.5м 3м	161001	
Защитная крышка	UP2-G		162026	UP2-G		162026	UP2-G		162026	
Переходник с шины на провод	UP2-100Y/JHG		162025	UP2-100Y/JHG		162025	UP2-100Y/JHG		162025	
	UP2-100Y/JH	1 шт	162017	UP2-100Y/JH	2 шт	162017	UP2-100Y/JH	3 шт	162017	
Количество полюсов	1 фаза			2 фазы			3 фазы			
Примечание	Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			
				Если общая длина L<0.5м, выберите 1м Если общая длина L>0.5м, выберите 2м			Если общая длина L<0.5м, выберите 2м Если общая длина L>0.5м, выберите 3м			

	UP2-63B/1P			UP2-63B/2P			UP2-63B/3P			
<b>Автоматический выключатель</b> Выбор шины производится исходя из количества фаз и автоматических выключателей.	Выбор для 1 фазы (N шт.)			Выбор для 2 фаз (N шт.)			Выбор для 3 фаз (N шт.)			
<b>Аксессуары</b>	Тип	Кол-во	Код заказа	Тип	Кол-во	Код заказа	Тип	Кол-во	Код заказа	
Нулевая рабочая шина, In: (100A)	3 × 10	1м	161002	3 × 10	L<0.5м 1м L>0.5м 2м	161002	3 × 10	L<0.5м 2м L>0.5м 3м	161002	
Штекер / ток (63A)	1J	UP2-63B/1J	N шт	162009			2J	UP2-63B/2J	2N шт	162010
	2J						3J	UP2-63B/3J	N шт	162011
Тип	U-Тип			U-Тип			U-Тип			
Зажимное устройство	UP2-41K/63K	N шт	162001	UP2-41K/63K	2N шт	162001	UP2-41K/63K	3N шт	162001	
Винт	M4×4.7	N шт	162023	M4×4.7	2N шт	162023	M4×4.7	3N шт	162023	
Изоляционный профиль	UP2-H	1м	161001	UP2-H	L<0.5м 1м L>0.5м 2м	161001	UP2-H	L<0.5м 2м L>0.5м 3м	161001	
Защитная крышка	UP2-G		162026	UP2-G		162026	UP2-G		162026	
Переходник	UP2-100Y/JHG		162025	UP2-100Y/JHG		162025	UP2-100Y/JHG		162025	
	UP2-100Y/JH	1 шт	162017	UP2-100Y/JH	2 шт	162017	UP2-100Y/JH	3 шт	162017	
Количество полюсов	1 фаза			2 фазы			3 фазы			
Примечание	Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			Общая длина установленных автоматических выключателей (N) не может быть более 1м			
				Если общая длина L<0.5м, выберите 1м Если общая длина L>0.5м, выберите 2м			Если общая длина L<0.5м, выберите 2м Если общая длина L>0.5м, выберите 3м			

### Схема монтажа сборной шины UP2



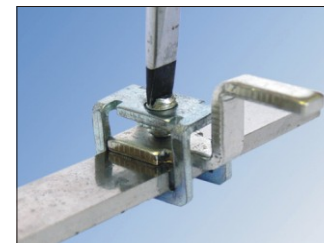
1. Вставьте штекер в зажимное устройство



2. Поверните его



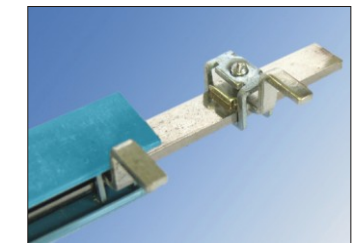
3. Соедините с шиной (3x10 мм)



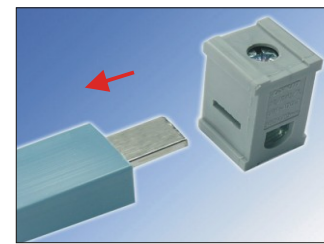
4. Закрутите Винт, но не слишком туго.



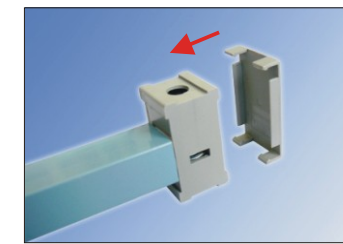
5. Выставив расстояние между соответствующими полюсами, затяните его.



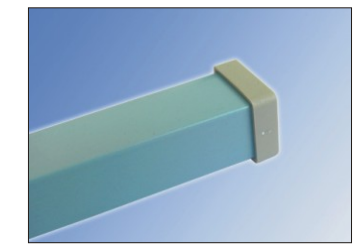
6. Установите изоляционный профиль.



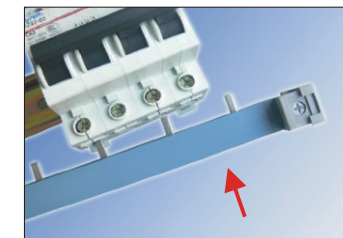
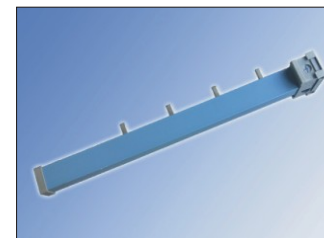
7. Вставить в переходник.



8. Установите защитную крышку на переходник.



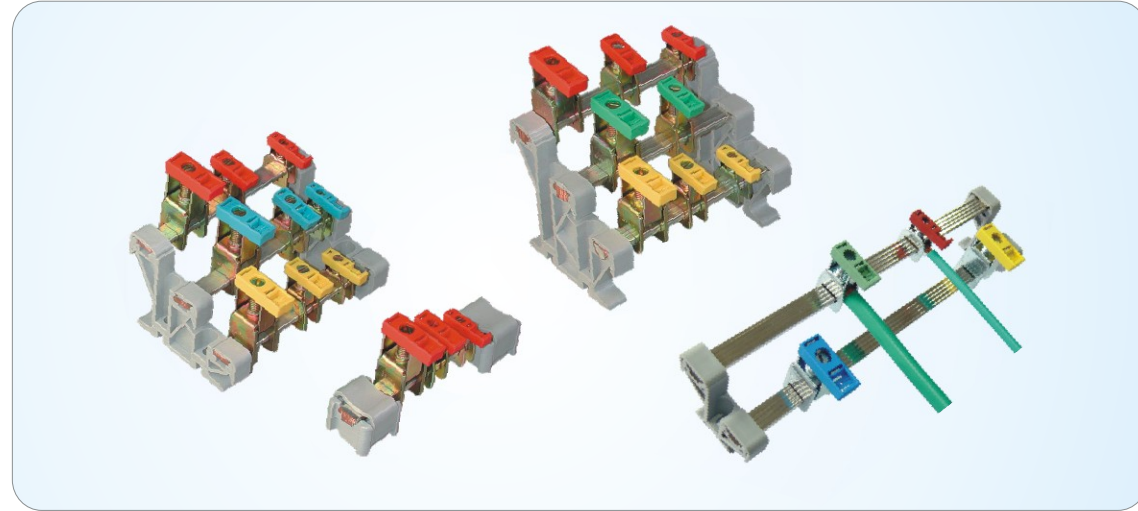
9. С противоположной стороны изоляционного профиля установите защитную крышку UP2-G



10. Соедините шину с автоматическим выключателем.



## UP3-125 Нулевая рабочая шина



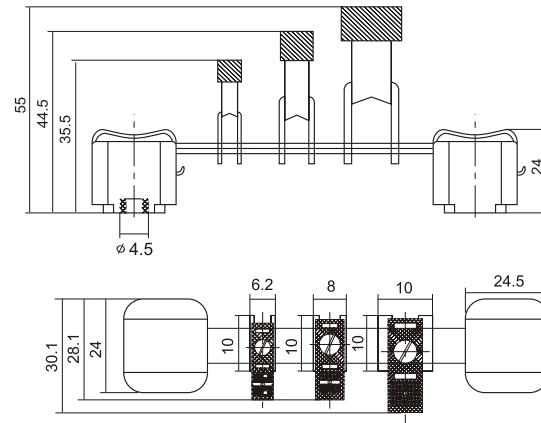
### Общая информация

Нулевая рабочая шина UP3 специально разработана для больших токов. Основные особенности:

1. Зажимные клеммы изготовлены с различными цветами согласно международным стандартам.
2. Нулевые рабочие шины изготавливаются, прямоугольной и Т-образной формы

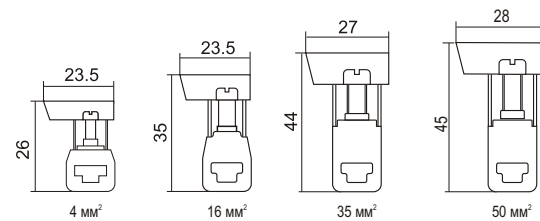
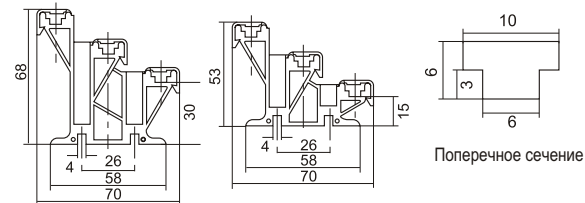
Она успешно прошла испытания на сохранение температурных характеристик при увеличении силы тока до 150А.

Получен патент 20052001974.0, выданный SIPO Китай.



### Примечания к оформлению заказа:

1. Нулевая рабочая шина имеет стандартную длину - 1 метр.
2. Зажимные клеммы заказываются исходя из реальных потребностей заказчика.



### UP3-125M/1P



### UP3-125M/2P



### UP3-125M/3P



### UP3-125M/4P



Аксессуары	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа	Тип	Код заказа
Нулевая рабочая шина/н	3 × 10/100A	161002	3 × 10/100A	161002	3 × 10/100A	161002	3 × 10/100A	161002
	3 × 10+3 × 6/125A	161003	3 × 10+3 × 6/125A	161003	3 × 10+3 × 6/125A	161003	3 × 10+3 × 6/125A	161003
Зажимные клеммы	UP3-4(RD)	172001	UP3-4(RD)	172001	UP3-4(RD)	172001	UP3-4(RD)	172001
	UP3-4(GN)	172009	UP3-4(GN)	172009	UP3-4(GN)	172009	UP3-4(GN)	172009
	UP3-4(YE)	172005	UP3-4(YE)	172005	UP3-4(YE)	172005	UP3-4(YE)	172005
	UP3-4(BU)	172017	UP3-4(BU)	172017	UP3-4(BU)	172017	UP3-4(BU)	172017
	UP3-4(BK)	172013	UP3-4(BK)	172013	UP3-4(BK)	172013	UP3-4(BK)	172013
	UP3-4(JD)	172021	UP3-4(JD)	172021	UP3-4(JD)	172021	UP3-4(JD)	172021
	UP3-16(RD)	172002	UP3-16(RD)	172002	UP3-16(RD)	172002	UP3-16(RD)	172002
	UP3-16(GN)	172010	UP3-16(GN)	172010	UP3-16(GN)	172010	UP3-16(GN)	172010
	UP3-16(YE)	172006	UP3-16(YE)	172006	UP3-16(YE)	172006	UP3-16(YE)	172006
	UP3-16(BU)	172018	UP3-16(BU)	172018	UP3-16(BU)	172018	UP3-16(BU)	172018
	UP3-16(BK)	172014	UP3-16(BK)	172014	UP3-16(BK)	172014	UP3-16(BK)	172014
	UP3-16(JD)	172022	UP3-16(JD)	172022	UP3-16(JD)	172022	UP3-16(JD)	172022
	UP3-35(RD)	172003	UP3-35(RD)	172003	UP3-35(RD)	172003	UP3-35(RD)	172003
	UP3-35GN	172011	UP3-35GN	172011	UP3-35GN	172011	UP3-35GN	172011
	UP3-35YE	172007	UP3-35YE	172007	UP3-35YE	172007	UP3-35YE	172007
	UP3-35BU	172019	UP3-35BU	172019	UP3-35BU	172019	UP3-35BU	172019
UP3-35BK	172015	UP3-35BK	172015	UP3-35BK	172015	UP3-35BK	172015	
UP3-35JD	172023	UP3-35JD	172023	UP3-35JD	172023	UP3-35JD	172023	
RD: Красный	UP3-50(RD)	172004	UP3-50(RD)	172004	UP3-50(RD)	172004	UP3-50(RD)	172004
GN: Зеленый	UP3-50(GN)	172012	UP3-50(GN)	172012	UP3-50(GN)	172012	UP3-50(GN)	172012
YE: Желтый	UP3-50(YE)	172008	UP3-50(YE)	172008	UP3-50(YE)	172008	UP3-50(YE)	172008
BU: Синий	UP3-50(BU)	172020	UP3-50(BU)	172020	UP3-50(BU)	172020	UP3-50(BU)	172020
BK: Черный	UP3-50(BK)	172016	UP3-50(BK)	172016	UP3-50(BK)	172016	UP3-50(BK)	172016
JD: Желтый-Зеленый	UP3-50(JD)	172024	UP3-50(JD)	172024	UP3-50(JD)	172024	UP3-50(JD)	172024
Опорная стойка	UP3-125M/1P	173001						
	UP3-125MN/1P	173007						
			UP3-125M/2P	173002				
			UP3-125MN/2P	173008				
			UP3-125M2/2P	173005				
					UP3-125M/3P	173003		
					UP3-125M2/3P	173006		
							UP3-125M/4P	173004
							комбинация из 1-й фазы и трёх фаз	
Количество фаз		1 фаза		2 фазы		3 фазы		4 фазы