

Руководство по эксплуатации (паспорт)

1. Назначение и область применения

1.1 Шины типа PEN «земля-ноль» REXANT (далее - шины) предназначены для электрического и механического соединения медных проводников в цепях с номинальным напряжением до 450 В переменного и постоянного тока. Шины применяются в электрощитах для подсоединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников.

1.2 Материал шины - латунь.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

- температура окружающей среды от - 40 до + 50 °С;
- окружающая среда невзрывоопасна, не содержит пыли, агрессивных газов и паров;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности не более 90 % при температуре +25 °С.

1.4 Структура условного обозначения шин:

- Шина PEN «земля-ноль» 6x9 мм N/n;
 - Шина PEN «земля-ноль» 8x12 мм N/n,
- где ШxВ - сечение шины (6 - ширина, 9 - высота), мм;
N - количество групповых отверстий;
n - количество отверстий для крепления

Таблица 1

Тип шины	6x9-4/1	6x9-6/1	6x9-8/1	6x9-10/1	6x9-12/1	6x9-14/1	6x9-16/1	6x9-18/1	6x9-20/1	6x9-22/1	6x9-24/1
Номинальный ток, А	100										
Количество выводов	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Минимальное сечение, мм ²	20										
Винты крепления	M4										
Сечение подключаемых проводников, мм ²	1,5-10										
Усилие затяжки винтов, Н·м	1,2										

REXANT

Таблица 1.1

Тип шины	8x12-4/1	8x12-6/1	8x12-8/1	8x12-10/1	8x12-12/1	8x12-14/1	8x12-16/1	8x12-18/1	8x12-20/1	8x12-22/1	8x12-24/1
Номинальный ток, А	125										
Количество выводов	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Минимальное сечение, мм ²	40										
Винты крепления	M5										
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2,5-16										
Усилие затяжки винтов, Н-м	2										

Таблица 2

Тип шины	6x9-4/2	6x9-6/2	6x9-8/2	6x9-10/2	6x9-12/2	6x9-14/2	6x9-16/2	6x9-18/2	6x9-20/2	6x9-22/2	6x9-24/2
Номинальный ток, А	100										
Количество выводов	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Минимальное сечение, мм ²	20										
Винты крепления	M4										
Сечение подключаемых проводников, мм ²	1,5-10										
Усилие затяжки винтов, Н-м	1,2										

Таблица 2.1

Тип шины	8x12-4/2	8x12-6/2	8x12-8/2	8x12-10/2	8x12-12/2	8x12-14/2	8x12-16/2	8x12-18/2	8x12-20/2	8x12-22/2	8x12-24/2
Номинальный ток, А	125										
Количество выводов	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Минимальное сечение, мм ²	40										
Винты крепления	M5										
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2,5-16										
Усилие затяжки винтов, Н-м	2										

2. Технические характеристики

2.1 Группа механического исполнения М4 по ГОСТ 17516.1.

2.2 Технические характеристики шин с крепёжным отверстием по центру в зависимости от типа приведены в таблице 1 и 1.1.

2.3 Технические характеристики шин с крепёжными отверстиями по краям в зависимости от типа приведены в таблице 2 и 2.1.

Таблица 3

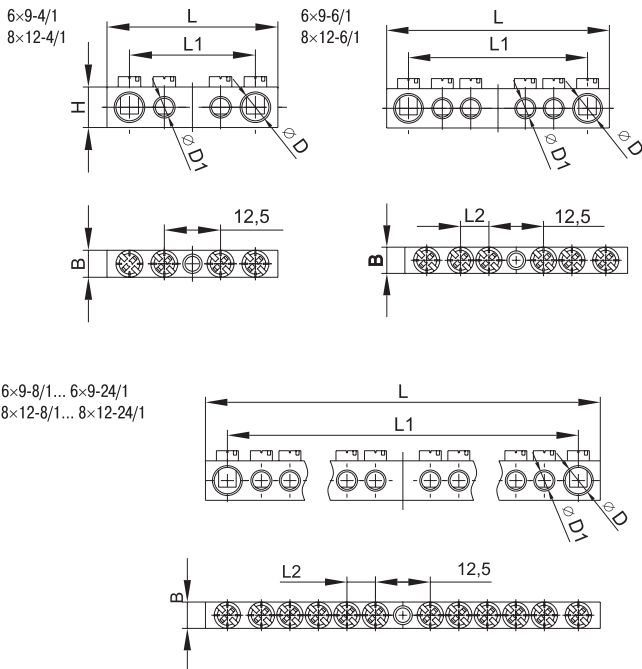
Тип шины	H, мм	B, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	D, мм	D1, мм	п, шт.	Мас-са, г
6x9-4/1	9	6	38	28	-	6	4	2	16
6x9-6/1	9	6	51	41	6,5	6	4	4	21
6x9-8/1	9	6	64	54	6,5	6	4	6	27
6x9-10/1	9	6	77	67	6,5	6	4	8	33
6x9-12/1	9	6	90	80	6,5	6	4	10	39
6x9-14/1	9	6	103	93	6,5	6	4	12	45
6x9-16/1	9	6	116	106	6,5	6	4	14	51
6x9-18/1	9	6	129	119	6,5	6	4	16	57
6x9-20/1	9	6	142	132	6,5	6	4	18	63
6x9-22/1	9	6	155	145	6,5	6	4	20	69
6x9-24/1	9	6	168	158	6,5	6	4	22	75
8x12-4/1	12	8	42	30	-	7,5	5	2	21
8x12-6/1	12	8	57	45	7,5	7,5	5	4	42
8x12-8/1	12	8	72	60	7,5	7,5	5	6	53
8x12-10/1	12	8	87	75	7,5	7,5	5	8	66
8x12-12/1	12	8	102	90	7,5	7,5	5	10	78
8x12-14/1	12	8	117	105	7,5	7,5	5	12	90
8x12-16/1	12	8	132	120	7,5	7,5	5	14	102
8x12-18/1	12	8	147	135	7,5	7,5	5	16	114
8x12-20/1	12	8	162	150	7,5	7,5	5	18	126
8x12-22/1	12	8	177	165	7,5	7,5	5	20	138
8x12-24/1	12	8	192	180	7,5	7,5	5	22	150

REXANT

2.4 Габаритные размеры шин с крепёжным отверстием по центру приведены в таблице 3 и на рисунке 1.

2.5 Габаритные размеры шин с крепёжными отверстиями по краям приведены в таблице 4 и на рисунке 2.

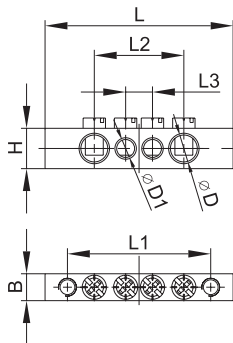
Рисунок 1



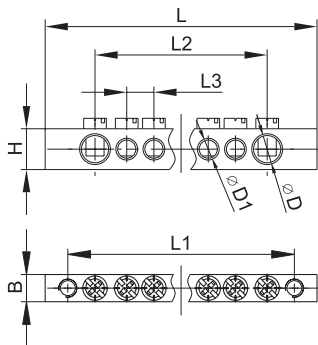
REXANT

Рисунок 2

6×9-4/2
8×12-4/2



6×9-6/2... 6×9-24/2
8×12-6/2... 8×12-24/2



REXANT

Таблица 4

Тип шины	H, мм	B, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D, мм	D1, мм	п, шт.	Масса, г
6x9-4/2	9	6	42	32	20,0	6	6	4	2	13
6x9-6/2	9	6	54	44	32,0	6	6	4	4	17
6x9-8/2	9	6	66	56	44,0	6	6	4	6	20
6x9-10/2	9	6	78	68	56,0	6	6	4	8	24
6x9-12/2	9	6	90	80	68,0	6	6	4	10	28
6x9-14/2	9	6	102	92	80,0	6	6	4	12	32
6x9-16/2	9	6	114	104	92,0	6	6	4	14	35
6x9-18/2	9	6	126	116	104,0	6	6	4	16	39
6x9-20/2	9	6	138	128	116,0	6	6	4	18	43
6x9-22/2	9	6	150	140	128,0	6	6	4	20	46
6x9-24/2	9	6	162	152	140,0	6	6	4	22	50
8x12-4/2	12	8	49	39	23,6	7	7,5	5	2	28
8x12-6/2	12	8	63	53	37,6	7	7,5	5	4	35
8x12-8/2	12	8	77	67	51,6	7	7,5	5	6	43
8x12-10/2	12	8	91	81	65,6	7	7,5	5	8	51
8x12-12/2	12	8	105	95	79,6	7	7,5	5	10	59
8x12-14/2	12	8	119	109	93,6	7	7,5	5	12	66
8x12-16/2	12	8	133	123	107,6	7	7,5	5	14	74
8x12-18/2	12	8	147	137	121,6	7	7,5	5	16	82
8x12-20/2	12	8	161	151	135,6	7	7,5	5	18	89
8x12-22/2	12	8	175	165	149,6	7	7,5	5	20	97
8x12-24/2	12	8	189	179	163,6	7	7,5	5	22	105

REXANT

3. Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- шина - 10 шт.;
- упаковка;
- руководство по эксплуатации (паспорт).

4. Требования безопасности

4.1 Монтаж шин должен производиться специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 По окончании срока службы шин дополнительных действий по обеспечению безопасности не требуется.

5. Использование по назначению

5.1 Перед началом монтажных работ специальная подготовка шин не требуется.

5.2 В случае применения проводников с классом жилы больше 1 (многопроволочные) на конец жилы необходимо установить и закрепить наконечник-гильзу.

6. Условия транспортирования, хранения и утилизации

6.1 Транспортировка и хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от - 40 до + 50 °С.

6.2 Транспортировка может осуществляться любым видом крытого транспорта.

6.3 Хранить в упаковке изготовителя, в крытых, сухих складских помещениях при относительной влажности воздуха до 70%, при температуре -40...+50 °С.

6.4 Утилизацию шин производить через организации, занимающиеся переработкой цветных металлов.

REXANT

7. Гарантии производителя

7.1 Изделие не является ремонтпригодным.

7.2 Срок службы изделия 15 лет.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

7.4 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу.

8. Изготовитель

Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), информация для связи с ними:

Изготовитель: «Лин'Ан КФ Ко., ЛТД», Лин ан индустриальная зона, Ханчжоу, Чжэцзян, Китай / «Lin'an CF Co., Ltd», Lin'an industrial zone, Hangzhou, Zhejiang, China.

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.