



ШИНЫ НУЛЕВЫЕ арт. SQ0801-0036, SQ0801-0057,
SQ0801-0037, SQ0801-0058, SQ0801-0002,
SQ0801-0001, SQ0801-0038, SQ0801-0059,
SQ0801-0040, SQ0801-0060, SQ0801-0004,
SQ0801-0003, SQ0801-0042, SQ0801-0061,
SQ0801-0043, SQ0801-0062, SQ0801-0044,
SQ0801-0063, SQ0801-0045, SQ0801-0064,
SQ0801-0046, SQ0801-0065, SQ0801-0047,
SQ0801-0066, SQ0801-0048, SQ0801-0067,
SQ0801-0049, SQ0801-0068, SQ0801-0050,
SQ0801-0069, SQ0801-0051, SQ0801-0070,
SQ0801-0006, SQ0801-0005, SQ0801-0052,
SQ0801-0071, SQ0801-0053, SQ0801-0072,
SQ0801-0054, SQ0801-0073, SQ0801-0055,
SQ0801-0074, SQ0801-0056, SQ0801-0075

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Шины нулевые ТМ TDM ELECTRIC предназначены для электрического и механического соединения проводников в цепях с номинальным напряжением до 400В переменного и постоянного тока. Шины применяются в электроустановках для подсоединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников.

1.2. Материал шин — латунь с содержанием меди не менее 57%.

1.3. Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

- температура окружающей среды от - 40 до +50 °С;
- высота над уровнем моря — не более 2000 м;
- окружающий воздух не должен быть засорен пылью, дымом, коррозионными или радиоактивными части-

цами, воспламеняющимися газами, а также парами или солью;

- среднее значение относительной влажности не более 90%.

1.4. Структура условного обозначения шин: «Шина «N» нулевая X*Y мм Z/N (Z групп/тип крепежа) TDM», где:

X*Y — сечение шины (X — ширина, Y — высота), мм;

Z — количество отверстий для подключаемых проводников;

N — количество отверстий для крепления (тип крепления: 1 — одно отверстие (крепление по центру), 2 — два отверстия (крепление по краям)).

2. Основные технические характеристики

2.1. Технические характеристики шин в зависимости от типа приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики шин

Артикул	SQ0801-0036, SQ0801-0057, SQ0801-0037, SQ0801-0058, SQ0801-0002, SQ0801-0001, SQ0801-0038, SQ0801-0059, SQ0801-0040, SQ0801-0060, SQ0801-0004, SQ0801-0003, SQ0801-0042, SQ0801-0061, SQ0801-0043, SQ0801-0062, SQ0801-0044, SQ0801-0063, SQ0801-0045	SQ0801-0064, SQ0801-0046, SQ0801-0065, SQ0801-0047, SQ0801-0066, SQ0801-0048, SQ0801-0067, SQ0801-0049, SQ0801-0068, SQ0801-0050, SQ0801-0069, SQ0801-0051, SQ0801-0070, SQ0801-0006, SQ0801-0005, SQ0801-0052, SQ0801-0071, SQ0801-0053, SQ0801-0072, SQ0801-0054, SQ0801-0073, SQ0801-0055, SQ0801-0074, SQ0801-0056, SQ0801-0075
Номинальный ток, А	100	125
Мин. сечение, мм²	20	40
Винты крепления	M4	M5
Сечение подключаемых проводников, мм²	от 1,5 до 10	от 2,6 до 16
Усилие затяжки винтов, Нм	1,2	2,0

2.2. Шины предназначены для соединения медных проводников с классом жилы 1. В случае применения проводников с классом жилы больше 1 (многопроволочные) на конец жилы необходимо устано-

вить и закрепить наконечник-гильзу.
2.3. Габаритные размеры шин с крепёжным отверстием по центру приведены в таблице 2 и на рисунке 1.

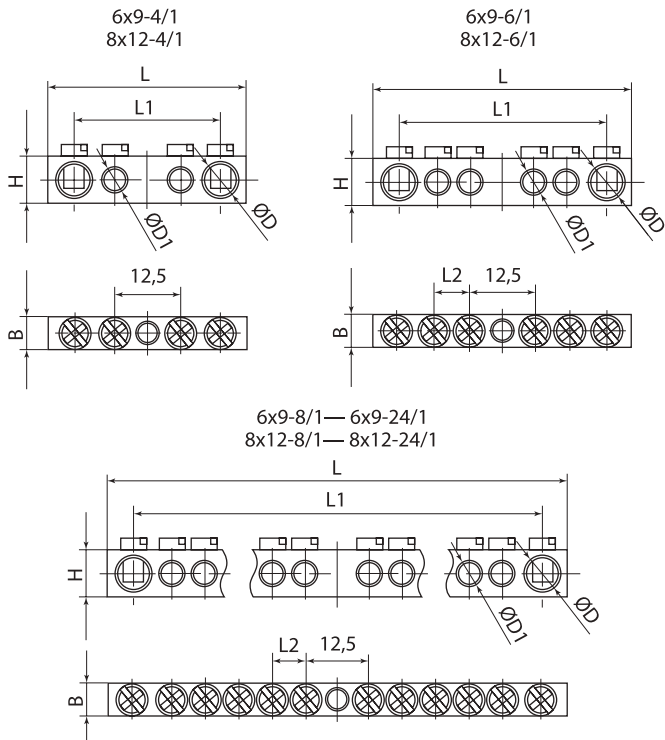


Рисунок 1. Размеры шин нулевых с креплением по центру

Таблица 2. Размеры шин с креплением по центру

Тип шины	H, мм	B, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	D, мм	D1, мм	1п, шт.	Масса, 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

2.4. Габаритные размеры шин с крепёжными отверстиями по краям приведены в таблице 3 и на рисунке 2.

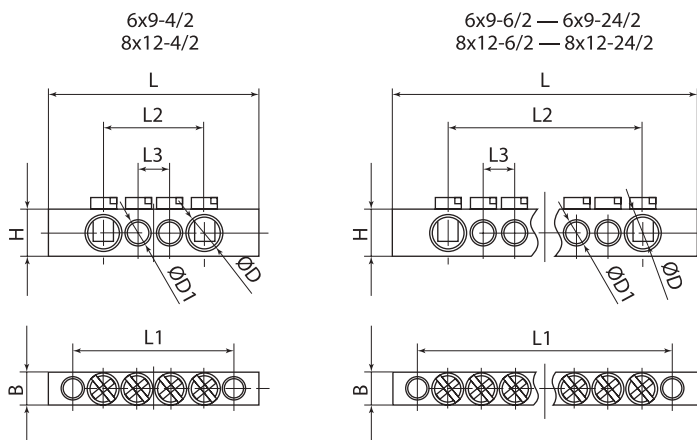


Рисунок 2. Размеры шин нулевых с креплениями по краям

Таблица 2. Размеры шин с креплением по центру

Тип шины	H, мм	B, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D, мм	D1, мм	1п, шт	Масса, г
6x9 4/2	9	6	38	28	-	6	6	4	2	16
6x9 6/2	9	6	51	41	6,5	6	6	4	4	21
6x9 8/2	9	6	64	54	6,5	6	6	4	6	27
6x9 10/2	9	6	77	67	6,5	6	6	4	8	33
6x9 12/2	9	6	90	80	6,5	6	6	4	10	39
6x9 14/2	9	6	103	93	6,5	6	6	4	12	45
6x9 16/2	9	6	116	106	6,5	6	6	4	14	51
6x9 18/2	9	6	129	119	6,5	6	6	4	16	57
6x9 20/2	9	6	142	132	6,5	6	6	4	18	63
6x9 22/2	9	6	155	145	6,5	6	6	4	20	69
6x9 24/2	9	6	168	158	6,5	6	6	4	22	75
8x12 4/2	12	8	42	30	-	7	7,5	5	2	21
8x12 6/2	12	8	57	45	7,5	7	7,5	5	4	42
8x12 8/2	12	8	72	60	7,5	7	7,5	5	6	53
8x12 10/2	12	8	87	75	7,5	7	7,5	5	8	66
8x12 12/2	12	8	102	90	7,5	7	7,5	5	10	78
8x12 14/2	12	8	117	105	7,5	7	7,5	5	12	90
8x12 16/2	12	8	132	120	7,5	7	7,5	5	14	102
8x12 18/2	12	8	147	135	7,5	7	7,5	5	16	114
8x12 20/2	12	8	162	150	7,5	7	7,5	5	18	126
8x12 22/2	12	8	177	165	7,5	7	7,5	5	20	138
8x12 24/2	12	8	192	180	7,5	7	7,5	5	22	150

3. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Шины нулевые (в зависимости от размера кол-во может меняться) – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

4. Условия транспортирования и хранения

4.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загряз-

нений и попадания влаги.

4.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до +50 °С.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуще-

ствившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

5.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете,

Таблица 2. Размеры шин с креплением по центру

Тип шины	H, мм	B, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D, мм	D1, мм	1п, шт	Масса, г
6x9 4/2	9	6	38	28	-	6	6	4	2	16
6x9 6/2	9	6	51	41	6,5	6	6	4	4	21
6x9 8/2	9	6	64	54	6,5	6	6	4	6	27
6x9 10/2	9	6	77	67	6,5	6	6	4	8	33
6x9 12/2	9	6	90	80	6,5	6	6	4	10	39
6x9 14/2	9	6	103	93	6,5	6	6	4	12	45
6x9 16/2	9	6	116	106	6,5	6	6	4	14	51
6x9 18/2	9	6	129	119	6,5	6	6	4	16	57
6x9 20/2	9	6	142	132	6,5	6	6	4	18	63
6x9 22/2	9	6	155	145	6,5	6	6	4	20	69
6x9 24/2	9	6	168	158	6,5	6	6	4	22	75
8x12 4/2	12	8	42	30	-	7	7,5	5	2	21
8x12 6/2	12	8	57	45	7,5	7	7,5	5	4	42
8x12 8/2	12	8	72	60	7,5	7	7,5	5	6	53
8x12 10/2	12	8	87	75	7,5	7	7,5	5	8	66
8x12 12/2	12	8	102	90	7,5	7	7,5	5	10	78
8x12 14/2	12	8	117	105	7,5	7	7,5	5	12	90
8x12 16/2	12	8	132	120	7,5	7	7,5	5	14	102
8x12 18/2	12	8	147	135	7,5	7	7,5	5	16	114
8x12 20/2	12	8	162	150	7,5	7	7,5	5	18	126
8x12 22/2	12	8	177	165	7,5	7	7,5	5	20	138
8x12 24/2	12	8	192	180	7,5	7	7,5	5	22	150

3. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Шины нулевые (в зависимости от размера кол-во может меняться) – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

4. Условия транспортирования и хранения

4.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загряз-

нений и попадания влаги.

4.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от –45 до +50 °С.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуще-

ствившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

5.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете,

что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

5.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

5.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

5.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

6. Ограничение ответственности

6.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и

установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

6.2. Ответственность производителя не может превышать собственной стоимости изделия.

6.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.