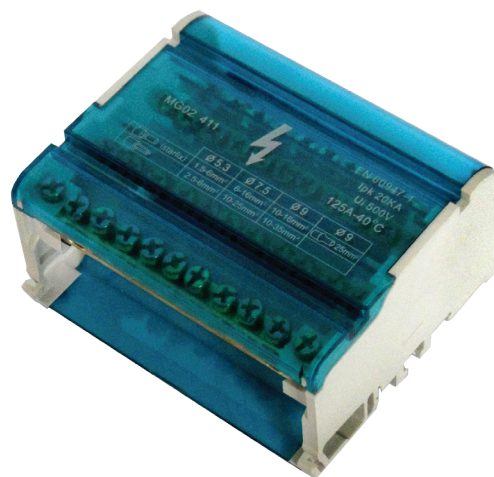


АКСЕССУАРЫ НКУ ШИНЫ ШИНЫ НУЛЕВЫЕ



Шины нулевые предназначены для электрического и механического соединения медных проводников в цепях с номинальным напряжением до 400В в цепях переменного и постоянного тока, применяются в электрощитах для подсоединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников. Крепление шины предусмотрено по центру (X/1) и по краям (X/2) через изолятор нулевой шины на 35-мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита.



Технические характеристики

Нормальными условиями эксплуатации шин нулевых КЭАЗ являются:

- Температура окружающей среды от -40 до 50°C
- Высота над уровнем моря – не более 2000 м
- Среднее значение относительной влажности – не более 90%
- Окружающий воздух не должен быть засорен коррозионными или воспламеняющими газами, а также парами солей

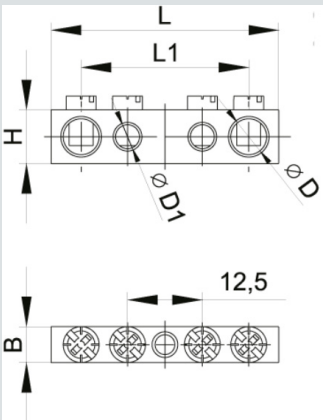
Шины нулевые КЭАЗ предназначены для соединения медных проводников с классом жилы 1, в случае применения многопроволочных проводников на конец жилы следует установить и закрепить наконечник-гильзу.



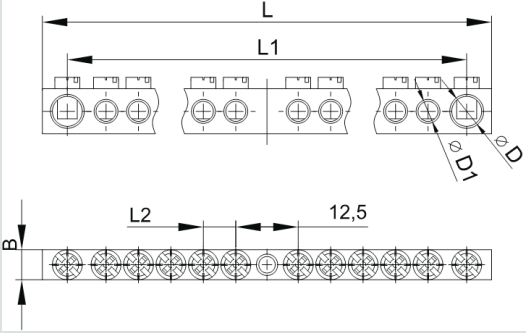
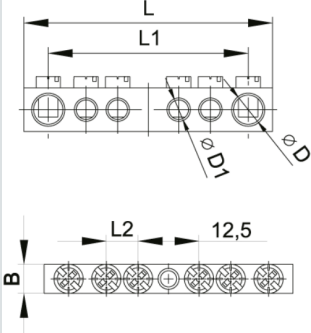
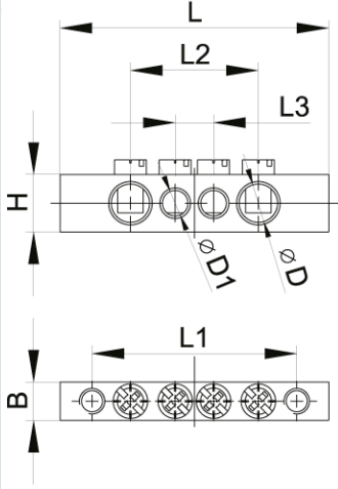
Габаритные, установочные, присоединительные размеры

Шина нулевая 6х9-4/1, 8х12-4/1

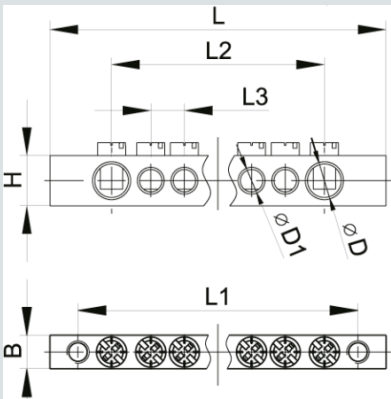
Тип шины	6х9-4/1, 6х9-6/1, 6х9-8/1, 6х9-10/1, 6х9-12/1, 6х9-4/1, 6х9-16/1, 6х9-8/1, 6х9-20/1, 6х9-22/1, 6х9-24/1	8х12-4/1, 8х12-6/1, 8х12-8/1, 8х12-10/1, 8х12-12/1, 8х12-14/1, 8х12-16/1, 8х12-18/1, 8х12-20/1, 8х12-22/1, 8х12-24/1
Номинальный ток, А	100	125
Минимальное сечение, мм²	20	40
Винты крепления	M4	M5
Сечение подключаемых проводников, мм²	1,5-10	2,5+16
Усилие затяжки винтов, Н·м	1,2	2



Шина нулевая 6х9-4/2, 8х12-4/2 Шина нулевая 6х9-6/1, 8х12-6/1 Шина нулевая 6х9-8/1...24/1, 8х12-8/1...24/1



Шина нулевая 6х9-6/2...24/2, 8х12-6/2...24/2



Тип шины	H, мм	B, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	D, мм	D1, мм	n, шт
6х94/1	9	6	38	28	-	6	4	2
6х96/1	9	6	51	41	6,5	6	4	4
6х98/1	9	6	64	54	6,5	6	4	6
6х9 10/1	9	6	77	67	6,5	6	4	8
6х9 12/1	9	6	90	80	6,5	6	4	10
6х9 14/1	9	6	103	93	6,5	6	4	12
6х9 16/1	9	6	116	106	6,5	6	4	14
6х9 18/1	9	6	129	119	6,5	6	4	16
6х920/1	9	6	142	132	6,5	6	4	18
6х922/1	9	6	155	145	6,5	6	4	20
6х924/1	9	6	168	158	6,5	6	4	22
8х124/1	12	8	42	30	-	7,5	5	2
8х126/1	12	8	57	45	7,5	7,5	5	4
8х128/1	12	8	72	60	7,5	7,5	5	6
8х12 10/1	12	8	87	75	7,5	7,5	5	8
8х12 12/1	12	8	102	90	7,5	7,5	5	10
8х12 14/1	12	8	117	105	7,5	7,5	5	12
8х1216/1	12	8	132	120	7,5	7,5	5	14
8х12 18/1	12	8	147	135	7,5	7,5	5	16
8х1220/1	12	8	162	150	7,5	7,5	5	18
8х1222/1	12	8	177	165	7,5	7,5	5	20
8х1224/1	12	8	192	180	7,5	7,5	5	22

Тип шины	H, мм	B, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	D, мм	D1, мм	n, шт
6х94/2	9	6	42	32	20	6	6	4	2
6х96/2	9	6	54	44	32	6	6	4	4
6х98/2	9	6	66	56	44	6	6	4	6
6х9 10/2	9	6	78	68	56	6	6	4	8
6х912/2	9	6	90	80	68	6	6	4	10
6х9 14/2	9	6	102	92	80	6	6	4	12
6х9 16/2	9	6	114	104	92	6	6	4	14
6х9 18/2	9	6	126	116	104	6	6	4	16
6х920/2	9	6	138	128	116	6	6	4	18
6х922/2	9	6	150	140	128	6	6	4	20
6х924/2	9	6	162	152	140	6	6	4	22
8х124/2	12	8	49	39	23,6	7	7,5	5	2
8х126/2	12	8	63	53	37,6	7	7,5	5	4
8х128/2	12	8	77	67	51,6	7	7,5	5	6
8х12 10/2	12	8	91	81	65,6	7	7,5	5	8
8х1212/2	12	8	105	95	79,6	7	7,5	5	10
8х12 14/2	12	8	119	109	93,6	7	7,5	5	12
8х1216/2	12	8	133	123	107,6	7	7,5	5	14
8х12 18/2	12	8	147	137	121,6	7	7,5	5	16
8х1220/2	12	8	161	151	135,6	7	7,5	5	18
8х1222/2	12	8	175	165	149,6	7	7,5	5	20
8х1224/2	12	8	189	179	163,6	7	7,5	5	22

АКСЕССУАРЫ НКУ ШИНЫ ШИНЫ НУЛЕВЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТИПА ШНИ



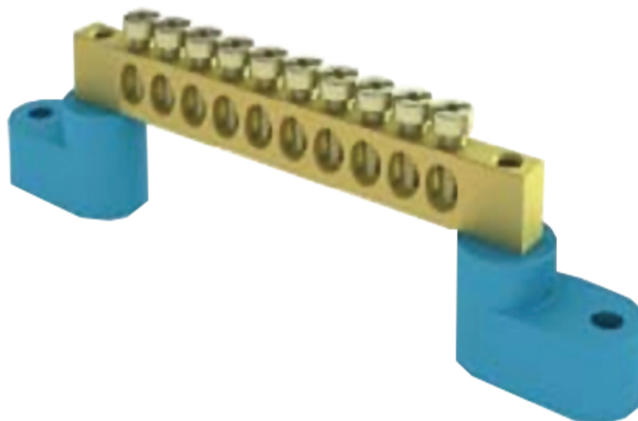
Шины нулевые изолированные предназначены для электрического и механического соединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников в электрощитовом оборудовании и электроустановках.

Технические характеристики

Нормальными условиями эксплуатации шин нулевых изолированных КЭАЗ являются:

- Температура окружающей среды от -40 до 50°C
- Высота над уровнем моря – не более 2000 м
- Среднее значение относительной влажности – не более 90%
- Окружающий воздух не должен быть засорен коррозионными или воспламеняющими газами, а также парами солей

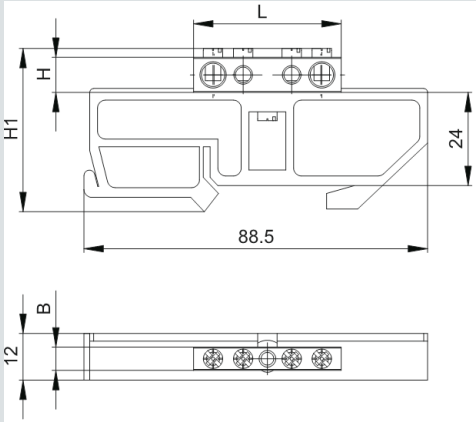
Шины нулевые КЭАЗ предназначены для соединения медных проводников с классом жилы 1, в случае применения многопроволочных проводников на конец жилы следует установить и закрепить наконечник-гильзу.



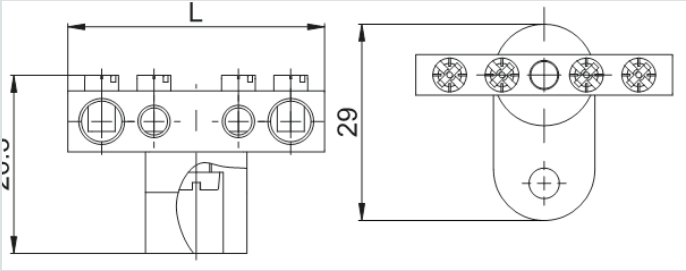
Габаритные, установочные, присоединительные размеры

Тип шины	Диаметр отверстий, мм	Количество отверстий в нулевой шине N, шт.												Сечение присоединяемых проводников, мм²
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
ШНИ-6х9-N-Y1	6	2												16
	4	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	6	
ШНИ-6х9-N-Y2	6	2												16
	4	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	6	
ШНИ-8х12-N-Y2	7,5	2												25
	7	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	10	
ШНИ-6х9-N-Д	6	2												16
	4	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	6	
ШНИ-8х12-N-Д	7,5	2												25
	7	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	10	
ШНИ-6х9-N-С	5,5	-	-	8	10	12	14						10	
ШНИ-6х9-N-К	5,5	-	-	8	10	12	14						10	
ШНИ-8х12-N-КС	7	2												16
	6	-	4	6	8	10	12	14	-	-	-	-	16	

Шина нулевая ШНИ-6х9-N-Y2,
ШНИ-8х12-N-Y2



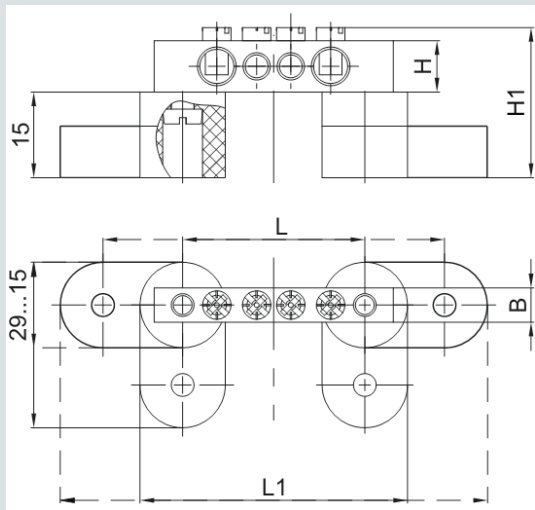
Шина нулевая ШНИ-6х9-N-Y1



Тип шины	H, мм	H1, мм	B, мм	L, мм	Масса, г	Тип шины	H, мм	H1, мм	B, мм	L, мм	Масса, г	Тип шины	L, мм	Масса, г
ШНИ-6х9-4-Д	9	42	6	38	29	ШНИ-8х12-4-Д	12	45,4	8	42	43	ШНИ-6х9-4-Y1	38	19
ШНИ-6х9-6-Д		42		51	34	ШНИ-8х12-6-Д		45,4		57	55	ШНИ-6х9-6-Y1	51	25
ШНИ-6х9-8-Д		42		64	40	ШНИ-8х12-8-Д		45,4		72	67	ШНИ-6х9-8-Y1	64	31
ШНИ-6х9-10-Д		42		77	46	ШНИ-8х12-10-Д		45,4		87	79	ШНИ-6х9-10-Y1	77	37
ШНИ-6х9-12-Д		42		90	52	ШНИ-8х12-12-Д		45,4		102	91	ШНИ-6х9-12-Y1	90	43
ШНИ-6х9-14-Д		42		103	58	ШНИ-8х12-14-Д		45,4		117	103	ШНИ-6х9-14-Y1	103	48
ШНИ-6х9-16-Д		42		116	64	ШНИ-8х12-16-Д		45,4		132	115	ШНИ-6х9-16-Y1	116	54
ШНИ-6х9-18-Д		42		129	70	ШНИ-8х12-18-Д		45,4		147	127	ШНИ-6х9-18-Y1	129	60
ШНИ-6х9-20-Д		42		142	76	ШНИ-8х12-20-Д		45,4		162	139	ШНИ-6х9-20-Y1	142	70
ШНИ-6х9-22-Д		42		155	82	ШНИ-8х12-22-Д		45,4		177	151	ШНИ-6х9-22-Y1	155	72
ШНИ-6х9-24-Д		42		168	87	ШНИ-8х12-24-Д		45,4		192	163	ШНИ-6х9-24-Y1	168	78

Тип шины	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	Масса, г	Тип шины	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	Масса, г
ШНИ-6х9-4-Y2	47...75	32...60	9	27,8	6	25	ШНИ-8х12-4-Y2	54...82	39...67	12	29,3	8	43
ШНИ-6х9-6-Y2	53...87	44...72				30	ШНИ-8х12-6-Y2	68...96	53...81				54
ШНИ-6х9-8-Y2	71...99	56...84				35	ШНИ-8х12-8-Y2	82...110	67...95				65
ШНИ-6х9-10-Y2	83...111	68...96				41	ШНИ-8х12-10-Y2	96...124	81...109				80
ШНИ-6х9-12-Y2	95...123	80...108				46	ШНИ-8х12-12-Y2	110...138	95...123				87
ШНИ-6х9-14-Y2	107...135	92...120				52	ШНИ-8х12-14-Y2	124...152	109...137				100
ШНИ-6х9-16-Y2	119...147	104...132				57	ШНИ-8х12-16-Y2	138...166	123...151				110
ШНИ-6х9-18-Y2	131...159	116...144				63	ШНИ-8х12-18-Y2	152...180	137...165				121
ШНИ-6х9-20-Y2	143...171	128...156				70	ШНИ-8х12-20-Y2	166...194	151...179				132
ШНИ-6х9-22-Y2	155...183	140...168				73	ШНИ-8х12-22-Y2	180...208	165...193				143
ШНИ-6х9-24-Y2	167...195	152...180				79	ШНИ-8х12-24-Y2	194...222	179...207				154

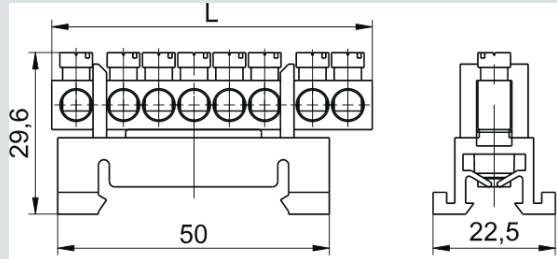
Шина нулевая ШНИ-6х9-N-Д, ШНИ-8х12-N-Д



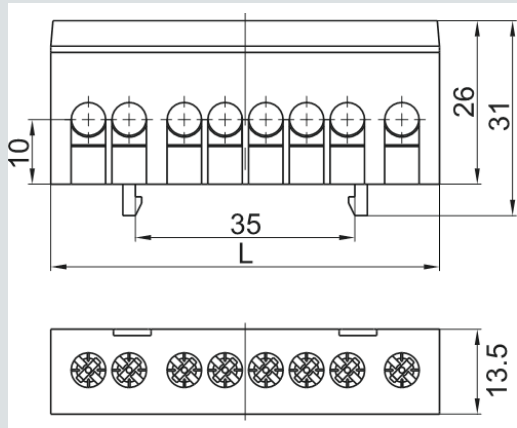
Тип шины	L, мм	Масса, г
ШНИ-6х9-8-С	59	34
ШНИ-6х9-10-С	72	40
ШНИ-6х9-12-С	85	47
ШНИ-6х9-14-С	98	53

Тип шины	L, мм	Масса, г
ШНИ-6х9-8-К-3	62	39
ШНИ-6х9-10-К-3	75	46
ШНИ-6х9-12-К-3	88	55
ШНИ-6х9-14-К-3	101	63
ШНИ-6х9-16-К-3	114	71

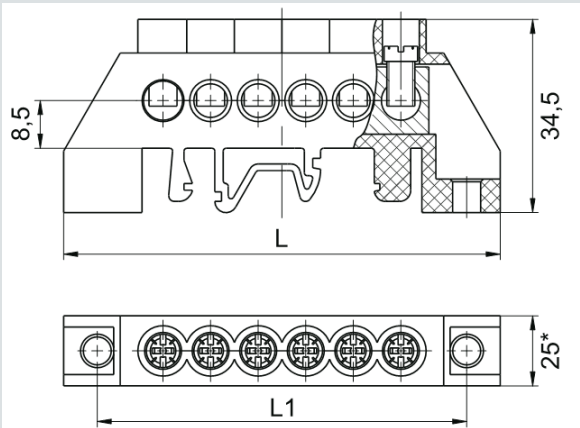
Шина нулевая ШНИ-6х9-N-С



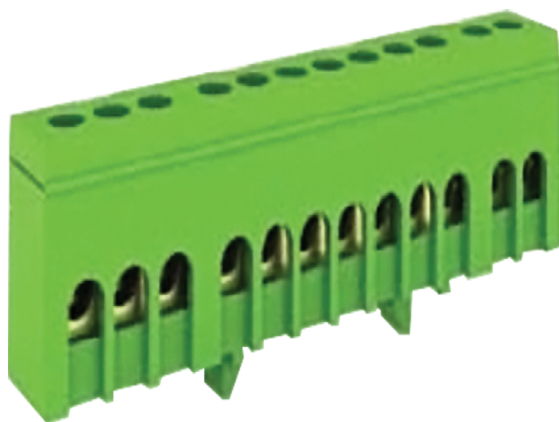
Шина нулевая ШНИ-6х9-N-К



Шина нулевая ШНИ-8х12-N-КС



АКСЕССУАРЫ НКУ ШИНЫ ШИНА НУЛЕВАЯ НА DIN-РЕЙКУ В КОРПУСЕ



Шины нулевые в корпусе с креплением на DIN-рейку служат для электрического и механического соединения проводников в цепях переменного и постоянного тока с номинальным напряжением до 400 В. Шины применяются в электроустановках для подсоединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников.

Технические характеристики

Нормальными условиями эксплуатации шин нулевых изолированных КЭАЗ являются:

- Температура окружающей среды от -40 до 50°C
- Высота над уровнем моря – не более 2000 м
- Среднее значение относительной влажности – не более 90%
- Окружающий воздух не должен быть засорен коррозионными или воспламеняющими газами, а также парами солей

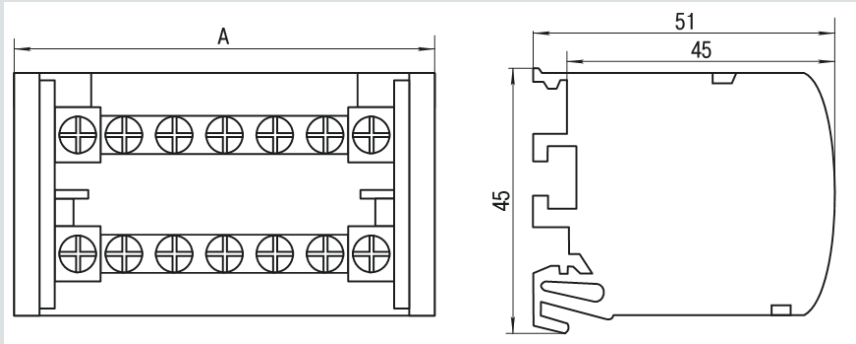
Шины нулевые КЭАЗ предназначены для соединения медных проводников с классом жилы 1, в случае применения многопроволочных проводников на конец жилы следует установить и закрепить наконечник-гильзу.



Габаритные, установочные, присоединительные размеры

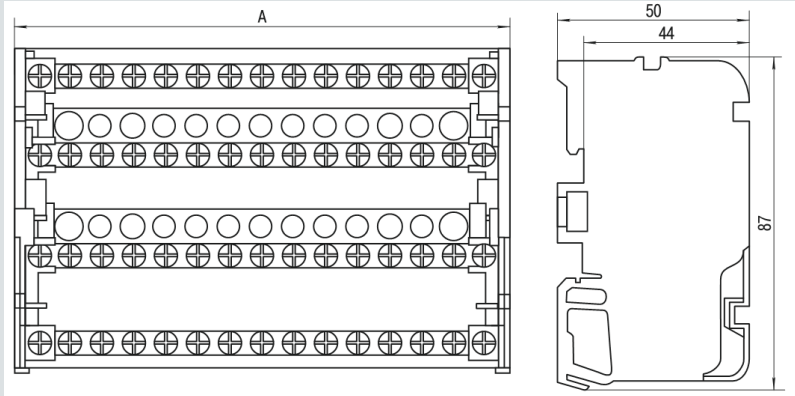
Наименование параметра		ШНК 2х7	ШНК 2х15	ШНК 4х7	ШНК 4х11	ШНК 4х15
Номинальный ток, А		100	125	100	125	125
Напряжение по изоляции и.. В		500				
Номинальный ударный ток 1рк, кА		20				
Степень защиты		IP20				
Количество нулевых шин в корпусе, шт.		2		4		
Количество и диаметр отверстий в одной шине, шт.х мм		5х05,3 2х07,5	11х05,3 2х07,5 2х09,0	5х05,3 2х07,5	7х05,3 2х07,5 2х09,0	11х05,3 2х07,5 2х09,0
Крепежные винты		М5				
Усилие затяжки винтов, Н м		3				
Сечение подключаемых проводников (зависит от диаметра отверстий, мм'	С наконечником -гильзой	1,5+6,0 6,0+16,0	1,5+6,0, 6,0+16,0 10,0+16,0	1,5+6,0 6,0+16,0	1,5+6,0, 6,0+16,0 10,0+16,0	1,5+6,0, 6,0+16,0 10,0+16,0
	Без наконечника		2,5+6,0, 10,0+25,0 10,0+35,0		2,5+6,0, 10,0+25,0 10,0+35,0	2,5+6,0, 10,0+25,0 10,0+35,0

Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе- 2х7 и 2х15 групп



Тип шины	ШНК 2х7	ШНК 2х15
А, мм	65	132
В, мм	45+55	112+122

Шина «N» нулевая на DIN-рейку в корпусе- 4х7, 4х11 и 4х15 групп



Тип шины	ШНК 4х7	ШНК 4х11	ШНК 4х15
А, мм	65	100	132
В, мм	45+55	80+90	112+122