

Силові вилки та розетки серії Tarel
Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Силові вилки та розетки серії Tarel призначені для експлуатації в одно- та трифазних мережах змінного струму напругою до 400 В та частотою 50 Гц. Область застосування роз'ємів: для експлуатації в середині приміщень та на відкритому повітрі з мобільним та стаціонарним обладнанням однофазного та трифазного виконання із заземлювальним контактом, а також виконання з нейтраллю. Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині ДСТУ ІЕС 60884-1:2007.

2. Технічні характеристики

Положення заземлювального контакту силових роз'ємів – 6 год. Номінальна напруга ізоляції 500 В. Діапазон робочих температур від -25 до +60 °С. Відносна вологість повітря – 98 % при 25 °С. Група механічного виконання – М1.

Розетки											Табл. 1	
Найменування параметру	Силова розетка											
Артикул	2629-326	2624-337	2643-326	2622-326	2642-326	2626-337	2646-337	2666-337	2627-326	2322-126	2624-137	
Число контактів	2P+PE		3P+N		3P+N+PE				3P+PE		2P	2P+PE
Номінальний струм, А	16		32		16	32	16	32	63	16		
Номінальна напруга, В	≈ 250		≈ 250/400				≈ 400		≈ 24	≈ 250		
Переріз приєднувальних провідників, мм²	1-2,5		2,5-6		1-2,5	2,5-6	1-2,5	2,5-6	4-10	1-2,5		1-4
Тип виконання	переносна									стаціонарна		
Ступінь захисту	IP44		IP67		IP44		IP67		IP44		IP67	
Фіксуючий пристрій	кришка											

Табл. 1 (продовження)

Найменування параметру	Силова розетка									
Артикул	445	2626-137	446	2646-137	050	447	047	448	075	085
Число контактів	3P+N+PE				3P+PE				2P+PE	
Номінальний струм, А	16		32		63	16		32	16	
Номінальна напруга, В	≈ 250/400				≈ 400		≈ 250			
Переріз приєднувальних провідників, мм²	1,5-4		2,5-10		6-10	1,5-4		2,5-10	1,5-4	
Тип виконання	стаціонарна								стаціонарна вбудована	
Ступінь захисту	IP44	IP67	IP44	IP67		IP44				
Фіксуючий пристрій	кришка									

Табл. 1 (продовження)

Найменування параметру	Силова розетка						
Артикул	070	096	053	054	055	051	052
Число контактів	2P+PE			3P+N+PE		3P+PE	
Номінальний струм, А	16			32	63	16	32
Номінальна напруга, В	≈ 250			≈ 250/400		≈ 400	
Переріз приєднувальних провідників, мм²	1,5-4			2,5-6	6-10	1,5-4	2,5-6
Тип виконання	стаціонарна вбудована						
Ступінь захисту	IP44	IP67	IP44		IP67	IP44	
Фіксуючий пристрій	кришка						

Силові вилки

Табл. 2

Найменування параметру	Силова вилка								
Артикул	3322-326	067	3624-337	007	009	043	3626-337	044	3646-337
Число контактів	2P		2P+PE		3P+PE		3P+N+PE		
Номінальний струм, А	16		32		16		32		
Номінальна напруга, В	≈ 24		≈ 250		≈ 400		≈ 250/400		
Переріз приєднувальних провідників, мм ²	1-2,5		1-2,5		1-2,5		2,5-6		2,5-6
Тип виконання	переносна								
Ступінь захисту	IP44		IP67		IP44		IP67		IP44
Фіксуєчий пристрій	виступ		байонетне кільце		виступ		байонетне кільце		виступ

Найменування параметру	Силова вилка								
Артикул	049	3629-724	3622-724	3642-724	3623-724	3643-724	3628-326	3648-326	3627-326
Число контактів	3P+N+PE	2P+PE	3P+N+PE		3P+PE		3P+N+PE		3P+PE
Номинальний струм, А	63	16	16	32	16	32	16	32	16
Номинальна напруга, В	≈ 250/400	≈ 250	≈ 250/400		≈ 400		≈ 250/400		≈ 400
Переріз приєднувальних провідників, мм²	6-10	1-2,5	1-2,5	2,5-6	1-2,5	2,5-6	1-2,5	2,5-6	1-2,5
Тип виконання	переносна								
Ступінь захисту	IP67		IP44						
Фіксуючий пристрій	байонетне кільце		виступ						

Табл. 2 (продовження)

Найменування параметру	Силова вилка								
Артикул	3647-326	3624-230	3629-220	3643-220	3622-220	3642-220	3626-230	3646-230	3623-220
Число контактів	3P+PE	2P+PE		3P+PE	3P+N+PE				3P+PE
Номінальний струм, А	32	16		32	16	32	16	32	16
Номінальна напруга, В	≈ 400	≈ 250		≈ 400	≈ 250/400				≈ 400
Переріз приєднувальних провідників, мм²	2,5-6	1-2,5		2,5-6	1-2,5	2,5-6	1-2,5	2,5-6	1-2,5
Тип виконання	переносна			стаціонарна					
Ступінь захисту	IP44		IP67	IP44			IP67		IP44
Фіксуючий пристрій	виступ		байонетне кільце	виступ			байонетне кільце		виступ

3. Комплектність

1. силовий роз'єм — 1 шт.

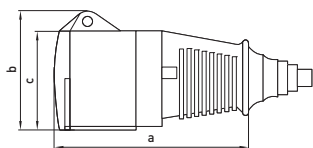
4. Умови експлуатації

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- ненасичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосереднього впливу ультрафіолетового випромінювання;
- відсутність значних ударів або вібрації.

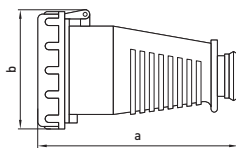
5. Габаритні розміри, мм

Розетки



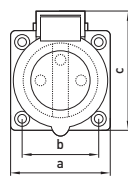
Силовa розетка 2629-326, 2643-326,
2622-326, 2627-326, 2642-326

Рис. 1



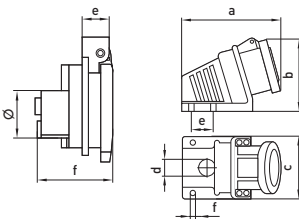
Силовa розетка 2624-337,
2626-337, 2646-337, 2666-337

Рис. 2



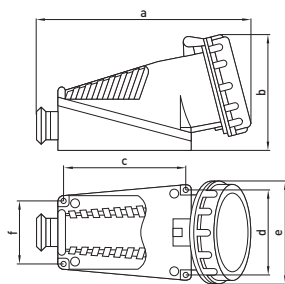
Силовa розетка
075, 085

Рис. 3



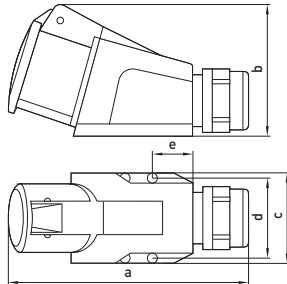
Силовa розетка
2322-126

Рис. 4



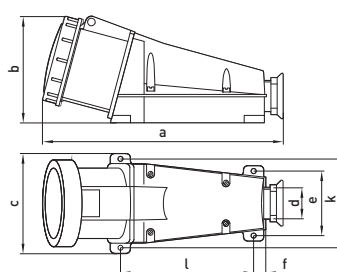
Силовa розетка 2646-137,
2624-137, 2626-137

Рис. 5



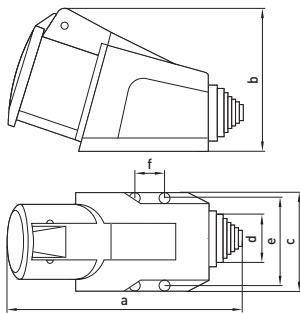
Силовa розетка 445, 446,
447, 448

Рис. 6

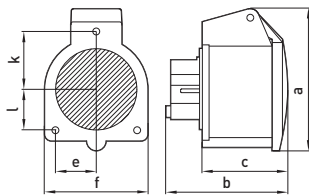


Силовa розетка 050

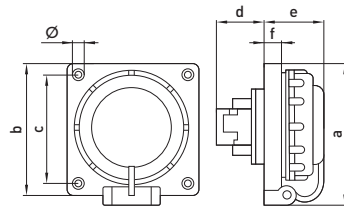
Рис. 7



Силовая розетка 047
Рис. 8



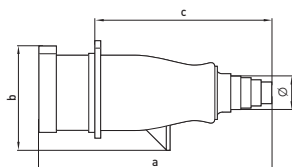
Силовая розетка 051, 052, 053, 054,
055, 070
Рис. 9



Силовая розетка 096
Рис. 10

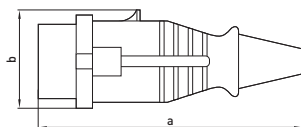
Табл. 3

Найменування	a	b	c	Ø	d	e	f	l	k
	Розмір, мм								
Силовая розетка 2629-326	114	66	53	-				-	-
Силовая розетка 2624-337	138	68	-						
Силовая розетка 2643-326	137	82	77						
Силовая розетка 2622-326	120	82	66						
Силовая розетка 2642-326	148	94	77						
Силовая розетка 2626-337	150	85	-						
Силовая розетка 2646-337	180	98							
Силовая розетка 2624-137	155	90	75		62	68	40		
Силовая розетка 2666-337	220	107	-		-	-	-		
Силовая розетка 2627-326	120	71	59						
Силовая розетка 2322-126	118	81	70		P21	29	5,3		
Силовая розетка 445	190	105	75		64	45	-		
Силовая розетка 2626-137	165	108	78		77,5	85	44,5		
Силовая розетка 446	190	105	75		64	45	-		
Силовая розетка 2646-137	175	120	88		84	98	51		
Силовая розетка 050	286	127	119	P29	77	14,5	159	106	
Силовая розетка 447	190	105	75	64	45	-		-	
Силовая розетка 047	168	101		D25	64	45			
Силовая розетка 448	190	105		64	45	-			
Силовая розетка 075	50	38,5	60	43	-	15	40		
Силовая розетка 085									
Силовая розетка 070	96	85	51	-	-	29,7	75	29,7	42
Силовая розетка 051									
Силовая розетка 052									
Силовая розетка 053									
Силовая розетка 054									
Силовая розетка 055									
Силовая розетка 096	83	75	60	5,5	28	38	6	-	-



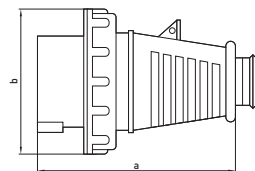
Силовая вилка 007, 009, 043, 044, 067

Рис. 11



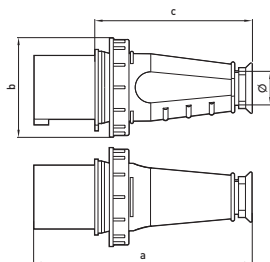
Силовая вилка 3322-326

Рис. 12



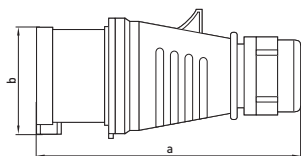
Силовая вилка 3624-337,
3626-337, 3646-337

Рис. 13



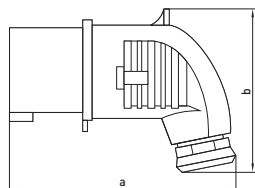
Силовая вилка 049

Рис. 14



Силовая вилка 3628-326, 3627-326,
3648-326, 3647-326

Рис. 15

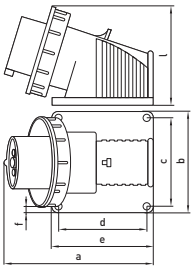


Силовая вилка 3629-724,
3623-724, 3622-724, 3642-724,
3643-724

Рис. 16

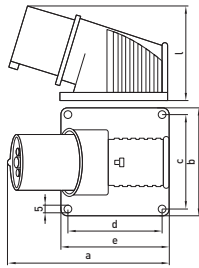
Табл. 4

Найменування	a	b	c	Ø	d	e	f	l
	Розмір, мм							
Силовая вилка 3322-326	158	57,5	-	-				
Силовая вилка 067	142	60	105	13,5				
Силовая вилка 007	135	60	98	18,5				
Силовая вилка 009	165	73	119	27				
Силовая вилка 043	153	74	116	18,5				
Силовая вилка 044	185	86	140	27				
Силовая вилка 3626-337	135	85						
Силовая вилка 3624-337	128	68	-	-				
Силовая вилка 3646-337	160	98						
Силовая вилка 049	236	107	170	P28	-	-	-	-
Силовая вилка 3629-724	110	86						
Силовая вилка 3622-724	116	105						
Силовая вилка 3642-724	145	128						
Силовая вилка 3623-724	112	98						
Силовая вилка 3643-724	130	110	-	-				
Силовая вилка 3628-326	130	56						
Силовая вилка 3648-326	150	63						
Силовая вилка 3627-326	130	49						
Силовая вилка 3647-326	150	57						



Силовая вилка 3624-230, 3626-230, 3646-230

Рис. 17



Силовая вилка 3629-220, 3643-220, 3623-220, 3642-220, 3626-230

Рис. 18

Табл. 4 (продовження)

Найменування	a	b	c	Ø	d	e	f	l
	Розмір, мм							
Силовая вилка 3624-230	118	80	70	-	70	80	5	84
Силовая вилка 3629-220								75
Силовая вилка 3623-220	130	90	80		80			
Силовая вилка 3622-220					85			
Силовая вилка 3643-220	145	90	80		80	90		92
Силовая вилка 3642-220	155							100
Силовая вилка 3646-230		130	80		70	70		80
Силовая вилка 3626-230	89							

6. Монтаж та вимоги безпеки

Забороняється! Підключення до пошкодженої електропроводки. Проводити монтаж або демонтаж силового роз'єму при увімкненій напрузі мережі.

В стаціонарних розетках та вилках, для вводу кабелю, можуть використовуватись два сальника – в задній та тильній частині виробу.

Монтаж, налагодження та підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї, ознайомлені з цією інструкцією з експлуатації. Захист персоналу від дотику до струмопровідних частин забезпечується основною ізоляцією струмопровідних частин. Силовий роз'єм ремонту не підлягає. При виявленні несправності або по закінченню терміну служби виріб утилізувати.

В умовах зберігання та експлуатації коробки не виділяють в навколишнє середовище токсичних речовин і не вчиняють при безпосередньому контакті шкідливої дії на організм людини. Робота з ними не передбачає застосування спеціальних засобів індивідуального захисту. По закінченню терміну експлуатації виріб не представляє небезпеки при подальшій експлуатації.

Монтаж повинен проводитись при температурі від -15 до +40 °С.

7. Умови транспортування і зберігання

Транспортування виробів в частині механічних чинників по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по групі 4 ГОСТ 15150. Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -50 до +50 °С і відносній вологості 95 % при температурі +15 °С без конденсації.

8. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби - 10 років за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання. Гарантійний термін експлуатації виробу - 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійні зобов'язання не розпоширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.