

КОМПЛЕКТ РЕЛЕ И РОЗЕТКИ, ВИНТ, 230ВАС/DC



Референс	RSL1PVPVU
Активити	SEPAI
Страна производитель	Китай
Бренд	Schneider Electric
Описание	КОМПЛЕКТ РЕЛЕ И РОЗЕТКИ, ВИНТ, 230ВАС/DC
Доп. описание	<p>Тонкое интерфейсное штепсельное реле</p> <p>Преимущества: Аппараты семейства Zelio просты в установке, благодаря заранее выполненным соединениям с вводами и выводами. Благодаря защите выводов от инверсии полярности, короткого замыкания и перенапряжения, а также за счет автоматического обнаружения разрывов замкнутых цепей, решения Zelio обеспечивают эффективность работы и надежность. Применения:</p> <p>Промышленность и бытовая сфера:</p> <p>электрораспределительное оборудование в простых машинах, приводы и контроль процессов.</p>
Линейки	Компоненты управления

Продуктовая иерархия (активити)

COS1	Описание COS1	COS2	Описание COS2	COS3	Описание COS3
15DIP	Компоненты автоматизации	CCO	Компоненты управления	EMR	Электромеханические реле

Совместимые референсы 1



RSLZVA4 - РОЗЕТКА, 230В AC/DC, ДЛЯ RSL1*B4ND

Совместимые референсы 3



RSL1AB4ND - РЕЛЕ 1C/O 60В DC



RSL1GB4ND - РЕЛЕ 1C/O 60В DC, СЛАБОТОЧНОЕ



RSL1PRPU - КОМПЛЕКТ РЕЛЕ И РОЗЕТКИ, ПРУЖ, 230ВАС/DC

ETIM 7

ETIM CLASS **EC001437** Промежуточное реле

Свойство (ETIMFEATURE)		Значение свойства (ETIMVALUE)		Ед. измерения (ETIMUNIT)	
Ширина	EF000008	6.2	мм	EU570448	
Номин. ток	EF000001	6	А	EU570459	
Со светодиодной (LED) индикацией	EF005950	true	-	-	
Полюсность	EF003355	Свободная полюсность	EV005820	-	-
Тип управления/переключения	EF003356	Моностабильное	EV005821	-	-
С принудительно управляемыми контактами	EF003357	true	-	-	
Тип переключающих контактов	EF003358	Одинарный контакт	EV005824	-	-
В комплекте с розеткой (цоколем)	EF003359	true	-	-	
Со съемными клеммами	EF003340	true	-	-	

Количество переключающих (перекидных) контактов	EF008257		1	-	-
Глубина	EF000049		95	мм	EU570448
Высота	EF000040		78.6	мм	EU570448
Степень защиты (IP)	EF005474	IP40	EV006415	-	-
Количество нормально разомкнутых (НО) контактов	EF008256		0	-	-
Тип подключения	EF003961	Винтовое соединение	EV000415	-	-
Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 60 Гц	EF003979		NA	B	EU570079
Количество нормально замкнутых (НЗ) контактов	EF008255		0	-	-
Номин. напряжение питания цепи управления Us постоян. тока DC	EF003980		60...60	B	EU570079
Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 50 Гц	EF003978		NA	B	EU570079
Тип напряжения управления	EF008242	DC	EV000461	-	-

ETIM 6

ETIM CLASS **EC001437** Промежуточное реле

Свойство (ETIMFEATURE)		Значение свойства (ETIMVALUE)		Ед. измерения (ETIMUNIT)	
Номин. напряжение питания цепи управления Us постоян. тока DC	EF003980		60...60	B	EU570079
Тип подключения	EF003961	Винтовое соединение	EV000415	-	-

Полюсность	EF003355	Свободная полюсность	EV005820	-	-
Количество нормально замкнутых (НЗ) контактов	EF008255		0	-	-
Тип управления/переключения	EF003356	Моностабильное	EV005821	-	-
С принудительно управляемыми контактами	EF003357		true	-	-
Тип напряжения управления	EF008242	DC	EV000461	-	-
Тип переключающих контактов	EF003358	Одинарный контакт	EV005824	-	-
В комплекте с розеткой (цоколем)	EF003359		true	-	-
Со съемными клеммами	EF003340		true	-	-
Количество переключающих (перекидных) контактов	EF008257		1	-	-
Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 60 Гц	EF003979		NA	B	EU570079
Глубина	EF000049		95	мм	EU570448
Количество нормально разомкнутых (НО) контактов	EF008256		0	-	-
Ширина	EF000008		6.2	мм	EU570448
Высота	EF000040		78.6	мм	EU570448
Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 50 Гц	EF003978		NA	B	EU570079
Степень защиты (IP)	EF005474	IP40	EV006415	-	-

Сертификаты 4

Наименование	Тип	Действует с	До
TC RU C-FR.АИ96.В.00159	ТР ТС/ЕАЭС	08.07.2014	07.07.2019
LC_LP_CA_CAD_RM_RE_SR_LE_Harmony_2017	СОТИ (Российский речной регистр) СОТО (Российский морской регистр судоходства)	18.07.2017	10.05.2023
TC RU C-FR.МЮ62.В.00013_18	ТР ТС/ЕАЭС	21.12.2018	13.09.2022
ЕАЭС RU C-FR.АБ53.В.04149_22	ТР ТС/ЕАЭС	08.04.2022	07.04.2023

Полезные материалы 159

Наименование	Дата обновления	Тип	Размер
relay_rsl1pvju_640x480_top.bmp	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_right.bmp	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_back.bmp	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_bottom.bmp	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_front.bmp	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_iso.bmp	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_left.bmp	18.02.2021	3D модель	900.93 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_back.emf	18.02.2021	3D модель	17.24 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_bottom.emf	18.02.2021	3D модель	54.49 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_right.emf	18.02.2021	3D модель	64.46 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_left.emf	18.02.2021	3D модель	75.38 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_top.emf	18.02.2021	3D модель	31.94 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_front.emf	18.02.2021	3D модель	375.62 КБ

relay_rsl1pvju_640x480_iso.emf	18.02.2021	3D модель	318.81 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_top.jpg	18.02.2021	3D модель	3.35 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_bottom.jpg	18.02.2021	3D модель	3.71 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_right.jpg	18.02.2021	3D модель	6.67 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_front.jpg	18.02.2021	3D модель	4.42 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_back.jpg	18.02.2021	3D модель	3.31 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_iso.jpg	18.02.2021	3D модель	8.29 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_left.jpg	18.02.2021	3D модель	6.56 КБ
relay_rsl1pvju.off	18.02.2021	3D модель	318.75 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_top.png	18.02.2021	3D модель	2.92 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_back.png	18.02.2021	3D модель	2.45 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_right.png	18.02.2021	3D модель	9.89 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_front.png	18.02.2021	3D модель	6.47 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_left.png	18.02.2021	3D модель	9.83 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_bottom.png	18.02.2021	3D модель	4.24 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_iso.png	18.02.2021	3D модель	20.08 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_left.tif	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_back.tif	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_iso.tif	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_right.tif	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_front.tif	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_bottom.tif	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_top.tif	18.02.2021	3D модель	901.06 КБ

relay_rsl1pvju.vtp	18.02.2021	3D модель	61.04 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_back.wmf	18.02.2021	3D модель	3.91 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_iso.wmf	18.02.2021	3D модель	70.06 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_left.wmf	18.02.2021	3D модель	17.22 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_right.wmf	18.02.2021	3D модель	14.77 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_bottom.wmf	18.02.2021	3D модель	12.34 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_top.wmf	18.02.2021	3D модель	7.22 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_front.wmf	18.02.2021	3D модель	85.79 КБ
relay_rsl1pvju_640x480_iso_anim.gif	18.02.2021	3D модель	182.95 КБ
relay_rsl1pvbu_640x480_bottom.gif	18.02.2021	3D модель	3.87 КБ
relay_rsl1pvbu_640x480_front.gif	18.02.2021	3D модель	4.74 КБ
relay_rsl1pvbu_640x480_top.gif	18.02.2021	3D модель	3.05 КБ
relay_rsl1pvbu_640x480_right.gif	18.02.2021	3D модель	6.83 КБ
relay_rsl1pvbu_640x480_left.gif	18.02.2021	3D модель	6.94 КБ
relay_rsl1pvbu_640x480_back.gif	18.02.2021	3D модель	3.13 КБ
relay_rsl1pvbu_640x480_iso.gif	18.02.2021	3D модель	10.58 КБ
relay_rsl1pvpu.3dxml	18.02.2021	3D модель	67.42 КБ
relay_rsl1pvpu.3mf	18.02.2021	3D модель	67.65 КБ
relay_rsl1pvpu.amf	18.02.2021	3D модель	3.64 МБ
relay_rsl1pvpu.sat	18.02.2021	3D модель	827.72 КБ
relay_rsl1pvpu_01.AD_PRT	18.02.2021	3D модель	305.80 КБ
relay_rsl1pvpu.AD_ASM	18.02.2021	3D модель	24.02 КБ
relay_rsl1pvpu_00.AD_PRT	18.02.2021	3D модель	717.70 КБ

relay_rsl1pvpu_front.dwg	18.02.2021	3D модель	273.04 КБ
relay_rsl1pvpu_iso.dwg	18.02.2021	3D модель	370.98 КБ
relay_rsl1pvpu_left.dwg	18.02.2021	3D модель	252.52 КБ
relay_rsl1pvpu_right.dwg	18.02.2021	3D модель	249.30 КБ
relay_rsl1pvpu_back.dwg	18.02.2021	3D модель	216.18 КБ
relay_rsl1pvpu_bottom.dwg	18.02.2021	3D модель	236.60 КБ
relay_rsl1pvpu_top.dwg	18.02.2021	3D модель	233.20 КБ
relay_rsl1pvpu_3D.dwg	18.02.2021	3D модель	923.19 КБ
relay_rsl1pvpu.dwg	18.02.2021	3D модель	661.42 КБ
relay_rsl1pvpu_front.dwg	18.02.2021	3D модель	232.36 КБ
relay_rsl1pvpu_iso.dwg	18.02.2021	3D модель	229.51 КБ
relay_rsl1pvpu_left.dwg	18.02.2021	3D модель	174.69 КБ
relay_rsl1pvpu_right.dwg	18.02.2021	3D модель	172.50 КБ
relay_rsl1pvpu_back.dwg	18.02.2021	3D модель	161.61 КБ
relay_rsl1pvpu_bottom.dwg	18.02.2021	3D модель	169.31 КБ
relay_rsl1pvpu_top.dwg	18.02.2021	3D модель	164.69 КБ
relay_rsl1pvpu_3D.dwg	18.02.2021	3D модель	913.23 КБ
relay_rsl1pvpu.model	18.02.2021	3D модель	2.39 МБ
relay_rsl1pvpu_02.CATPart	18.02.2021	3D модель	286.47 КБ
relay_rsl1pvpu_01.CATPart	18.02.2021	3D модель	638.75 КБ
relay_rsl1pvpu.CATProduct	18.02.2021	3D модель	16.90 КБ
relay_rsl1pvpu.dae	18.02.2021	3D модель	252.68 КБ
relay_rsl1pvpu_01.prt.1	18.02.2021	3D модель	594.77 КБ

relay_rsl1pvpu.asm.1	18.02.2021	3D модель	60.17 КБ
relay_rsl1pvpu_02.prt.1	18.02.2021	3D модель	265.07 КБ
relay_rsl1pvpu_left.dxf	18.02.2021	3D модель	643.19 КБ
relay_rsl1pvpu_front.dxf	18.02.2021	3D модель	722.69 КБ
relay_rsl1pvpu_top.dxf	18.02.2021	3D модель	574.44 КБ
relay_rsl1pvpu_right.dxf	18.02.2021	3D модель	634.12 КБ
relay_rsl1pvpu_iso.dxf	18.02.2021	3D модель	1.03 МБ
relay_rsl1pvpu_back.dxf	18.02.2021	3D модель	508.38 КБ
relay_rsl1pvpu_bottom.dxf	18.02.2021	3D модель	585.27 КБ
relay_rsl1pvpu_3D.dxf	18.02.2021	3D модель	1.08 МБ
relay_rsl1pvpu.rsdoc	18.02.2021	3D модель	1.42 МБ
relay_rsl1pvpu_front.dwg	18.02.2021	3D модель	263.26 КБ
relay_rsl1pvpu_iso.dwg	18.02.2021	3D модель	352.01 КБ
relay_rsl1pvpu_left.dwg	18.02.2021	3D модель	243.50 КБ
relay_rsl1pvpu_right.dwg	18.02.2021	3D модель	240.28 КБ
relay_rsl1pvpu_back.dwg	18.02.2021	3D модель	203.78 КБ
relay_rsl1pvpu_bottom.dwg	18.02.2021	3D модель	236.27 КБ
relay_rsl1pvpu_top.dwg	18.02.2021	3D модель	233.78 КБ
relay_rsl1pvpu_front.dwg	18.02.2021	3D модель	263.11 КБ
relay_rsl1pvpu_iso.dwg	18.02.2021	3D модель	351.87 КБ
relay_rsl1pvpu_left.dwg	18.02.2021	3D модель	243.50 КБ
relay_rsl1pvpu_right.dwg	18.02.2021	3D модель	240.25 КБ
relay_rsl1pvpu_back.dwg	18.02.2021	3D модель	203.62 КБ

relay_rsl1pvpu_bottom.dwg	18.02.2021	3D модель	236.23 КБ
relay_rsl1pvpu_top.dwg	18.02.2021	3D модель	233.75 КБ
relay_rsl1pvpu.hsf	18.02.2021	3D модель	39.27 КБ
relay_rsl1pvpu.KRA	18.02.2021	3D модель	90.28 КБ
relay_rsl1pvpu.igs	18.02.2021	3D модель	1.24 МБ
relay_rsl1pvpu.ics	18.02.2021	3D модель	669.15 КБ
relay_rsl1pvpu_02.ipt	18.02.2021	3D модель	191.19 КБ
relay_rsl1pvpu.iam	18.02.2021	3D модель	68.57 КБ
relay_rsl1pvpu_01.ipt	18.02.2021	3D модель	363.35 КБ
relay_rsl1pvpu.ipt	18.02.2021	3D модель	701.18 КБ
relay_rsl1pvpu.jt	18.02.2021	3D модель	267.62 КБ
relay_rsl1pvpu_02.m3d	18.02.2021	3D модель	60.48 КБ
relay_rsl1pvpu_03.m3d	18.02.2021	3D модель	301.17 КБ
relay_rsl1pvpu_01.m3d	18.02.2021	3D модель	624.01 КБ
relay_rsl1pvpu.a3d	18.02.2021	3D модель	69.81 КБ
relay_rsl1pvpu.ckd	18.02.2021	3D модель	1.58 МБ
relay_rsl1pvpu.sat	18.02.2021	3D модель	826.66 КБ
relay_rsl1pvpu.mtl	18.02.2021	3D модель	156 Б
relay_rsl1pvpu.obj	18.02.2021	3D модель	308.20 КБ
relay_rsl1pvpu.pdf	18.02.2021	3D модель	28.93 КБ
relay_rsl1pvpu.ply	18.02.2021	3D модель	652.31 КБ
relay_rsl1pvpu.prc	18.02.2021	3D модель	93.93 КБ
relay_rsl1pvpu.egg	18.02.2021	3D модель	1.25 МБ

relay_rsl1pvpu.x_t	18.02.2021	3D модель	591.46 КБ
relay_rsl1pvpu.neu.1	18.02.2021	3D модель	1.86 КБ
relay_rsl1pvpu_02.neu.1	18.02.2021	3D модель	592.55 КБ
relay_rsl1pvpu_01.neu.1	18.02.2021	3D модель	1.40 МБ
relay_rsl1pvpu.rfa	18.02.2021	3D модель	396.39 КБ
relay_rsl1pvpu_01.SLDPRT	18.02.2021	3D модель	524.51 КБ
relay_rsl1pvpu_02.SLDPRT	18.02.2021	3D модель	261.76 КБ
relay_rsl1pvpu.SLDASM	18.02.2021	3D модель	204.20 КБ
relay_rsl1pvpu.stp	18.02.2021	3D модель	847.94 КБ
relay_RSL1PVPU.stp	18.02.2021	3D модель	841.30 КБ
relay_rsl1pvpu.stp	18.02.2021	3D модель	843.08 КБ
relay_rsl1pvpu.stl	18.02.2021	3D модель	312.11 КБ
relay_rsl1pvpu.skp	18.02.2021	3D модель	681.79 КБ
relay_rsl1pvpu.par	18.02.2021	3D модель	782.26 КБ
relay_rsl1pvpu.scdoc	18.02.2021	3D модель	1.42 МБ
relay_rsl1pvpu.grb	18.02.2021	3D модель	357.15 КБ
relay_rsl1pvpu.js	18.02.2021	3D модель	194.93 КБ
relay_rsl1pvpu.top	18.02.2021	3D модель	463.87 КБ
relay_rsl1pvpu.TopOpnPkg	18.02.2021	3D модель	170.23 КБ
relay_rsl1pvpu.tcw	18.02.2021	3D модель	200.70 КБ
relay_rsl1pvpu.u3d	18.02.2021	3D модель	564.86 КБ
relay_rsl1pvpu.vda	18.02.2021	3D модель	8.74 МБ
relay_rsl1pvpu.wrl	18.02.2021	3D модель	701.54 КБ

relay_rsl1pvpu.VX	18.02.2021	3D модель	2.41 МБ
relay_rsl1pvpu.z3	18.02.2021	3D модель	2.41 МБ
relay_rsl1pvpu.x_t	11.04.2021	3D модель	591.59 КБ
relay_rsl1pvpu.pdf	11.04.2021	3D модель	186.87 КБ
relay_rsl1pvpu.grb	11.04.2021	3D модель	355.95 КБ
relay_rsl1pvpu.TopOpnPkg	11.04.2021	3D модель	171.67 КБ
relay_rsl1pvpu.wrl	11.04.2021	3D модель	701.72 КБ
Catalog Harmony Electromechanical Relays.pdf	15.12.2022	Каталог	10.22 МБ

Логистические данные Брутто

Тип упаковки	Уровень	Описание	Кол-во	Ед. изм.	Штрихкод	Длина	Ширина	Высота	Ед. изм. размера	Вес	Ед. изм. размера
BB1	2		10	шт.	13606480077866	8.50	10.30	7	см.	0.31	кг.
PCE	1		1	шт.	3606480077869	7.90	9.60	0.70	см.	0.03	кг.
S03	3		300	шт.	23606480077863	40	30	30	см.	9.82	кг.

Логистические данные Нетто

Ширина	6.2 мм
Высота	78.6 мм
Глубина	95 мм

Дополнительные характеристики

[ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с EN/IEC 277 В в соответствии с cUL
--------------------------------------	---

Код совместимости	RSL
Момент затяжки	< 0.5 Н.м для М2,5 винт(ы)
Тип управления	без кнопки
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Рабочее положение	любое положение
Время сброса	20 мс
Данные о безопасности и надежности	B10d = 60000
Макс. коммутируемое напряжение	277 В
Минимальный коммутируемый ток	100 мА
Время работы	5 мс сброс 12 мс
Рабочая частота	<= 72000 циклов/час холостой ход <= 360 циклов/час под нагрузкой
Минимальное коммутируемое напряжение	12 В
Материал контактов	серебряный сплав (AgSnO2)
Описание зажимов iso n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Средн. потребление катушки в Вт	0.17 Вт, Постоянный ток (DC)
Ток нагрузки	6 А в 250 В Переменный ток 0,5 мм монтажное расстояние
Среднее сопротивление	20500 Ом сеть: Постоянный ток (DC) в 23 °C +/- 10 %
Макс. коммутационная способность	1500 VA 150 Вт
Минимальная коммутационная способность	120 мВт
Расположение зажимов контактов	отдельный
Порог напряжения отпускания	>= 0,05 Uc
Категория защиты	RT III

Электрическая стойкость	60000 циклов для резистивные нагрузка, 6 А в 250 В, AC-1
Режим фиксации	пластиковая пружина сжатия
Соединения – клеммы	клеммные блоки с винтовыми зажимами, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² (AWG 24... AWG 14) гибкий С кабельным наконечником клеммные блоки с винтовыми зажимами, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² (AWG 24... AWG 14) жесткий кабель Без наконечника
Маркировка	CE
Уровни тестирования	уровень А
[Ie] номинальный рабочий ток	6 А 1 переключающ. (AC-1/DC-1) в соответствии с IEC/UL
Комплектация изделия	изделие в сборе
Минимальная партия для продажи	10
Вес нетто	0.029 кг
Способ монтажа	35 мм симметричная DIN-рейка
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с IEC

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Электрическая прочность изоляции	1000 В Переменный ток между контактами 4000 В Переменный ток между катушкой и контактом
Виброустойчивость	10 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10-150 Гц)10 циклов в нерабочем состоянии в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 5 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10-150 Гц)10 циклов при работе в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	10 gn (продолжительность = 11 мс) для в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 5 gn (продолжительность = 11 мс) для неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Входное напряжение	230 В пер./пост. тока (предел входного напряжения: 184...264,5 В)

Рабочая температура окружающей среды	-40-70 °C
Степень защиты ip	IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
Сертификаты	ГОСТ CSA UL
Температура окружающей среды при хранении	-40-85 °C

Основные характеристики

[in] номинальный ток	6 A
Тип контактов	1 переключающ.
Светодиодный индикатор состояния	с
Работа контактов	стандарт
Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	промежуточное реле
[uc] напряжение цепи управления	60 В пост. ток 60 В
Форма вывода	плоский (типа PCB)
Краткое название устройства	RSL
Тип продукта	pre-assembled plug-in relay with socket
Соединения – клеммы	клеммные блоки с винтовыми зажимами
[ithe] условный тепловой ток в закрытом корпус	6 A в -40-55 °C

Гарантия на оборудование

Гарантия

Срок гарантии на данное оборудование составляет 2 года с момента отгрузки со склада Систэм Электрик, с подтверждением соответствующим документом