

Производитель

- EFLA Oy (Финляндия)

Использование

- трансформаторы тока в последовательных сетях электропитания систем светосигнального оборудования
- благодаря низкой индуктивности рассеяния они подходят для систем с индивидуальным дистанционным управлением и мониторингом отдельных лампочек

Удовлетворяют требованиям

- FAA AC 5345-47, IEC, ICAO annex 14

Описание/свойства

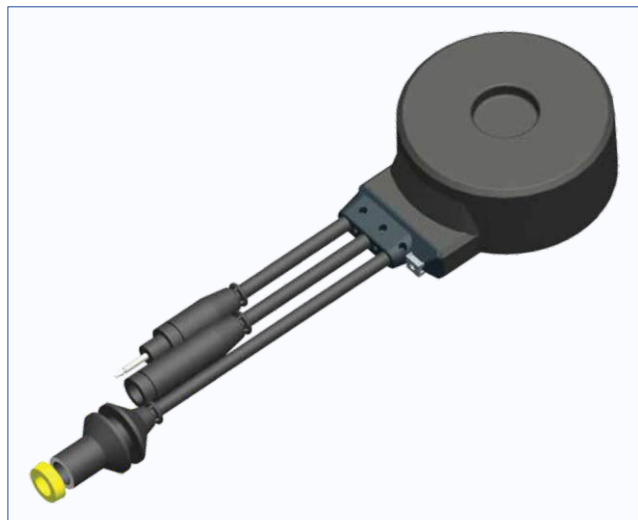
- полностью водонепроницаемый
- трансформаторы капсулированы TPE (термопластичный эластомер), обеспечивают высокую электрическую и механическую стойкостью к воздействию масел, керосина, другому авиационному топливу, почвенных кислот и щелочей, а также других химических веществ
- тепловое сопротивление до 135 °C
- исполнение с заземляющим контактом и без него, заземляющий контакт подключен к вторичной обмотке трансформатора
- трансформаторы имеют первичную и вторичную обмотки, выполненные медным проводом, намотанные на тороидальный магнитный сердечник; обмотки надежно изолированы друг от друга

Первичные вводы

- трансформаторы имеют два подвода к первичной обмотке трансформатора, выполненные кабелями стандартной длины 0,6 м и сечением проводника мин. 6 мм²
- один ввод оконечен вилкой FAA L-823, Style 2
- один ввод оконечен розеткой FAA L 823, Style 9

Вторичные вводы

- трансформаторы имеют один подвод к вторичной обмотке трансформатора, выполненный кабелем стандартной длины 1,2 м и сечением проводника мин. 2,5 мм², кабель оконечен разъемом FAA L-823, Style 8 (напряжение мин. 0,6 кВ)
- по требованию трансформаторы могут комплектоваться кабелями другого сечения и длины или разъемом FAA L-823 Style 7



Н. статьи:

7.2

KR6xx



Электрические параметры

Тип с заземлен.	Тип без заземл.	FAA	ТИП	Номин. мощн. [Вт]	Номин. Ток [А]	Диапазон мощности [Вт]	Нагрузка [Ω]	КПД [%]	Коэф. мощности
KR621	KR621.1	L-830-16	L-831-16	10/15	6,6/6,6	10–15	0,34*	>70	>0,97
KR625	KR625.1	L-830-17	L-831-17	20/25	6,6/6,6	20–25	0,57*	>70	>0,97
KR631	KR631.1	L-830-1	L-831-1	30/45	6,6/6,6	25–60	0,57–1,38	>85	>0,97
KR636	✕KR636.1	L-830-3	L-831-3	65	6,6/6,6	50–85	1,15–1,95	>85	>0,97
KR641	KR641.1	L-830-4	L-831-4	100	6,6/6,6	80–125	1,84–2,87	>85	>0,97
KR646	KR646.1	L-830-19	L-831-19	150	6,6/6,6	120–178	2,75–4,13	>90	>0,97
KR651	✕KR651.1	L-830-6	L-831-6	200	6,6/6,6	160–230	3,67–5,28	>90	>0,97
KR661	KR661.1	L-830-10	L-831-10	300	6,6/6,6	220–338	5,05–8,25	>90	>0,97
KR681	KR681.1	L-830-14	L-831-14	500	6,6/6,6	400–523	12,00*	>90	>0,97

Индуктивность рассеяния

Тип с заземлен.	Тип без заземл.	Номин. мощн. [Вт]	Ток короткого замыкания [А]	Напряжение холост. хода [В]	L (намагничивания)	L (паразитная)
KR621	KR621.1	10/15	< 6.7	< 8	13,0 mH	<20 μH
KR625	KR625.1	20/25	< 6.7	< 8	13,0 mH	<20 μH
KR631	KR631.1	30/45	< 6.7	< 13	16,0 mH	<30 μH
KR636	✕KR636.1	65	< 6.7	< 16	19,0 mH	<40 μH
KR641	KR641.1	100	< 6.7	< 23	14,0 mH	<40 μH
KR646	KR646.1	150	< 6.7	< 25	24,0 mH	<50 μH
KR651	✕KR651.1	200	< 6.7	< 41	25,0 mH	<60 μH
KR661	KR661.1	300	< 6.7	< 70	35,0 mH	<100 μH
KR681	KR681.1	500	< 6.7	< 100	64,0 mH	<130 μH

Размеры и упаковка

Тип с заземлен.	Тип без заземл.	D Длина [мм]	L Глубина [мм]	H Высота [мм]	Масса [кг]	Стандартная упаковка [к]	Общая масса [кг]	Объем [м³]
KR621	KR621.1	89	115	45	1,03	220	250	0,64
KR625	KR625.1	89	115	45	1,03	220	250	0,64
KR631	KR631.1	100	125	55	1,6	208	358	0,64
KR636	✕KR636.1	126	168	56	2,1	160	361	0,64
KR641	KR641.1	147	193	54	3,0	144	457	0,64
KR646	KR646.1	147	193	60	3,12	144	475	0,64
KR651	✕KR651.1	147	193	64	3,37	126	450	0,64
KR661	KR661.1	147	193	73	4,17	108	476	0,64
KR681	KR681.1	147	193	95	5,33	90	505	0,64

Производитель

- EFLA Oy (Финляндия)

Использование

- трансформаторы тока в последовательных сетях электропитания систем аэродромных огней и знаков

Удовлетворяют требованиям

- FAAAC 150/5345-47A, ICAO Aerodrome Design Manual Part 5 Electrical Systems, IEC 61823

Описание/свойства

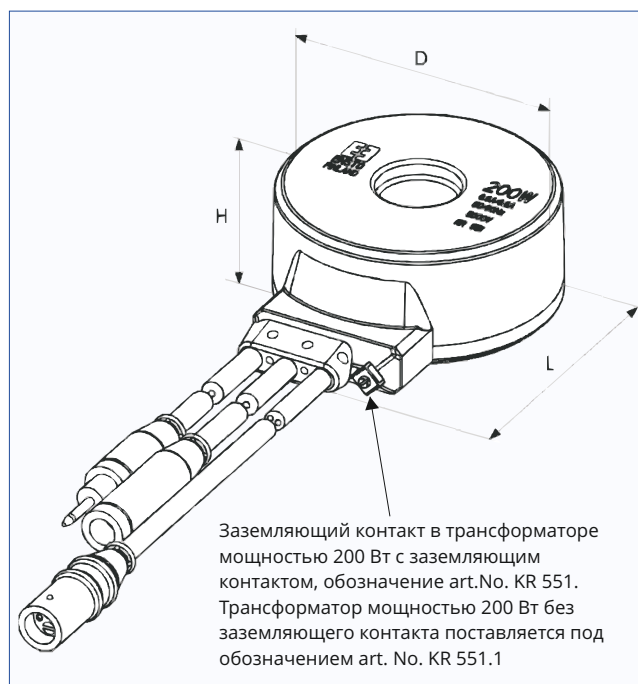
- полностью водонепроницаемый
- трансформаторы капсулированы TPE (термопластичный эластомер), обеспечивают высокую электрическую и механическую стойкостью к воздействию масел, керосина, другому авиационному топливу, почвенных кислот и щелочей, а также других химических веществ
- изоляция вилки, розетки и кабеля выполнена из одинакового материала – термопластичного эластомера, спрессованного в компактный кожух
- капсулирование производится при высокой температуре и давлении
- исполнение с заземляющим контактом и без него
- заземляющий контакт подключен к вторичной обмотке трансформатора
- трансформаторы имеют первичную и вторичную обмотки, выполненные медным проводом, намотанные на тороидальный магнитный сердечник; обмотки надежно изолированы друг от друга
- тороидальный сердечник имеет оптимальную форму для трансформатора и обеспечивает:
 - более слабый ток короткого замыкания
 - более слабое напряжение разомкнутой цепи
 - небольшие размеры и малый вес
- условия эксплуатации при температуре окружающей среды от -55 до +65°C и 100% влажности

Первичные вводы

- трансформаторы имеют два подвода к первичной обмотке трансформатора, выполненные кабелями стандартной длины 0,6 м и сечением проводника мин. 6 мм² (напряжение мин. 5 кВ)
- один ввод оконечен вилкой FAA L-823, Style 2
- один ввод оконечен розеткой FAA L 823, Style 9

Вторичные вводы

- трансформаторы имеют один подвод к вторичной обмотке трансформатора, выполненный кабелем стандартной длины 1,2 м и сечением проводника мин. 2,5 мм², кабель оконечен вилкой FAA L-823, Style 7 (напряжение мин. 0,6 кВ)
- по требованию трансформаторы могут комплектоваться вилкой FAA L-823, Style 8, с прокладочным кольцом PMR 755
- по требованию трансформаторы могут комплектоваться кабелями другого сечения и длины



Н. СТАТЬИ:

7.2

KR5xx



Электрические параметры

Тип с заземлен.	Тип без заземл.	ТИП FAA	Номин. мощн., [Вт]	Мин. коэф. мощности	Макс. напр. контура [В]	Номинал. ток [А]	Частота, [Гц]
KR531	KR531.1	L-830-1 L-831-1	30/45	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60
KR536	KR536.1	L-830-3 L-831-3	65	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60
KR541	KR541.1	L-83IM L-831	100	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60
KR546	KR546.1	L-830-19 L-831-19	150	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60
KR551	KR551.1	L-830-6 L-831-6	200	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60
KR561	KR561.1	L-830-10 L-831-10	300	0,97	5000	8,3*/6,6/6,6	50/60

* для заказа трансформатора с номинальным током в первичной обмотке 8,3 А ввести после его обозначения код "83" (например, KR531.83.1)

- трансформатор обеспечивает нормальную работу при превышении подводимой мощности не более чем на 20 % от номинальной при его электропитании током синусоидальной формы

Тип	Диаметр, [мм]	Длина, [мм]	Высота, [мм]	Масса, [кг]	Стандартная упаковка * [к]	Масса кг брутто	Объем, [м³]
KR 531, KR 531.1	100	125	55	1,7	240	430	0,55
KR 536, KR 536.1	126	168	56	2,3	144	454	0,55
KR 541, KR 541.1	147	193	54	3,0	144	454	0,55
KR 546, KR 546.1	147	193	60	3,3	135	470	0,55
KR 551, KR 551.1	147	193	64	3,8	126	500	0,55
KR 561, KR 561.1	147	193	73	4,8	108	540	0,55

LED трансформаторы

- более компактные трансформаторы AGL-LED, экономящие энергию
- обеспечивают питание светодиодных огней

Тип с заземлен.	Тип без заземл.	Номинал. мощн. [Вт]	Макс. напр. контура [В]	Номинал. ток [А]	Частота, [Гц]
KR511	KR511.1	100	5000	6,6/6,6	50/60
KR521	KR521.1	20	5000	6,6/6,6	50/60
KR525	KR525.1	7	5000	6,6/6,6	50/60

Производитель

- EFLA Oy (Финляндия)

Использование

- трансформаторы напряжения в параллельных сетях электропитания систем аэродромных огней и знаков

Удовлетворяют требованиям

- FAAAC 150/5345-47A, ICAO Aerodrome Design Manual Part 5 Electrical Systems, IEC 61823

Описание/свойства

- полностью водонепроницаемые
- трансформаторы капсулированы TPE (термопластичный эластомер), обеспечивают высокую электрическую и механическую стойкостью к воздействию масел, керосина, другого авиационного топлива, почвенных кислот и щелочей, а также других химических веществ
- изоляция вилки, розетки и кабеля выполнена из одинакового материала – термопластичного эластомера, спрессованного в компактный кожух
- капсулирование производится при высокой температуре и давлении
- небольшие размеры и малый вес

Тип KRV

- два первичных Т-образных подвода к первичной обмотке трансформатора кабелем стандартной длины 0,6 м:
 - один ввод оконечен вилкой FAA L-823, Style 2
 - один ввод оконечен розеткой FAA L 823, Style 9
- один подвод к вторичной обмотке трансформатора кабелем стандартной длины 1,2 м и сечением проводника мин. 2,5 mm², оконеченный розеткой FAA L-823, Style 7 (напряжение 0,6 кВ)
- виды исполнения коннекторов:
 - набор коннекторов KD510, окончание KDCVO1
 - набор коннекторов KD501 и KD502, окончание KDCS.END

Электрические параметры

Тип	Первичное напряж. [В]	Вторичное напряж. [В]	Мощность [Вт]
KRV530 / KRV530	230	6,8	45/50
KRV536 / KRV536	230	9,85	65
KRV540 / KRV540	230	15,2	100
KRV545 / KRV545	230	22,7	150
KRV550 / KRV550	230	30,2	200

Тип KRV**Тип KRVS****Тип KRVS**

- подвод к первичной обмотке трансформатора выполнен кабелем стандартной длины 0,6 м
- подвод к вторичной обмотке трансформатора выполнен кабелем стандартной длины 1,2 м и сечением мин. 2,5 мм², оконеченный розеткой FAA L-823, Style 7 (напряжение мин. 0,6 кВ)

н. статьи:

7.2

KRV / KRVS



Тип	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Высота [мм]	Масса [кг]	Стандартная упаковка * [к]	Масса кг брутто	Объем, [м³]
KRV530 / KRVS530	100	125	55	1,4	208	310	0,64
KRV536 / KRVS536	126	168	56	1,5	160	260	0,64
KRV540 / KRVS540	147	193	60	2,3	144	350	0,64
KRV545 / KRVS545	147	193	60	2,4	144	370	0,64
KRV550 / KRVS550	147	193	64	3,3	126	440	0,64

Принадлежности

- коннектор KDVS.END для трансформаторов KRV
- набор коннекторов KDCVO1 для трансформаторов KRVS
- набор коннекторов KDCV.P2R для трансформаторов KRVS



Набор коннекторов KDCVO1



Набор коннекторов KDCV.P2R



Коннектор KDVS.END