



Справ. №	Перв. примен.
	ИДЯУ.648153.015

Коды ОКП в зависимости от электрических параметров, конструктивного и климатического исполнения реле приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение исполнения	Тип реле	Климатическое исполнение	Коммутируемое напряжение, $U_{ком}$ В, не более	Коммутируемый ток, $I_{ком}$ А, не более	Тип корпуса	Код ОКП
ИДЯУ.648153.015	РСК22	УХЛ2.1	100	5,0	нестандартный	66 7135 3110
-01	РСК22В	В2.1				66 7135 3120
ИДЯУ.648153.016	РСК23	УХЛ2.1	60	20,0	нестандартный	66 7135 3140
-01	РСК23В	В2.1				66 7135 3150

Примечание – Реле РСК22, РСК22В имеют защиту от тока короткого перегрузки замыкания, реле РСК23, РСК23В имеют защиту от тока короткого перегрузки замыкания и защиту от перегрева.

					ИДЯУ.648153.015 Д1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Уваров				Лит.	Лист	Листов
Пров.	Павлов				А	2	28
Н.контр.	Одинцова			01.12.08	Реле РСК22, РСК22В, РСК23, РСК23В Справочный лист		
Утв.	—						
44750		МКУ 09.12.2008					
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

Реле относится к слаботочным статическим, постоянного тока с бесконтактным выходом, с гальванической развязкой электрических цепей. Количество коммутируемых каналов – один.

Содержание драгоценных металлов в реле приведено в таблице 2.

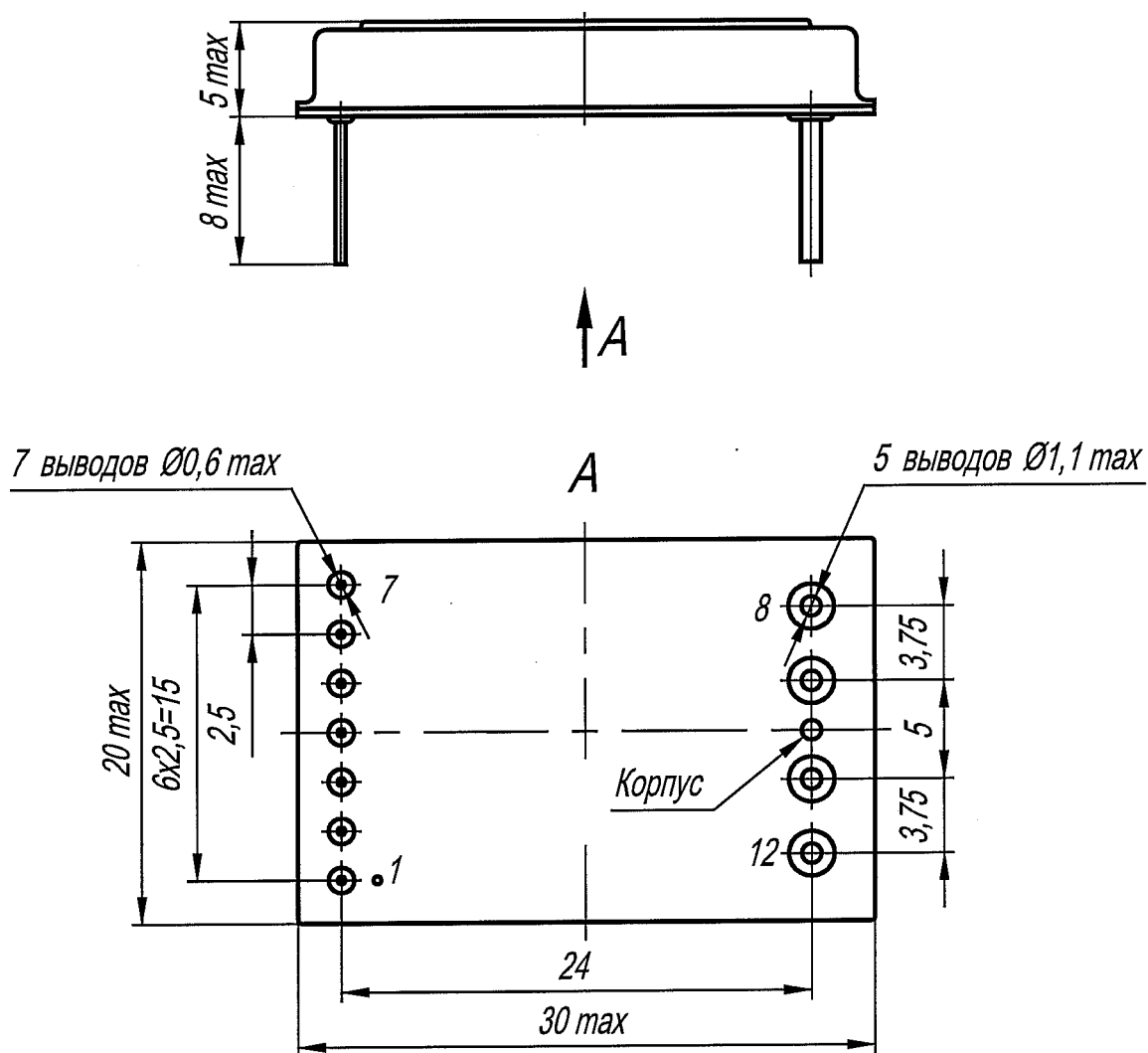
Таблица 2

Обозначения исполнения	Тип реле	Суммарная масса драгоценных металлов, г
ИДЯУ.648153.015, -01	РСК22, РСК22В	золото: 0,005359 серебро: 0,0002436 палладий: 0,0001898 рутений: 0,0000413
ИДЯУ.648153.016, -01	РСК23, РСК23В	золото: 0,0102423 серебро: 0,0003132 палладий: 0,0003314 рутений: 0,0000531

					ИДЯУ.648153.015 Д1	Лист
						3
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
44756		08.12.2008				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ РЕЛЕ РСК22, РСК22В,  
РСК23, РСК23В

исполнения ИДЯУ.648153.015, -01 (РСК22, РСК22В)

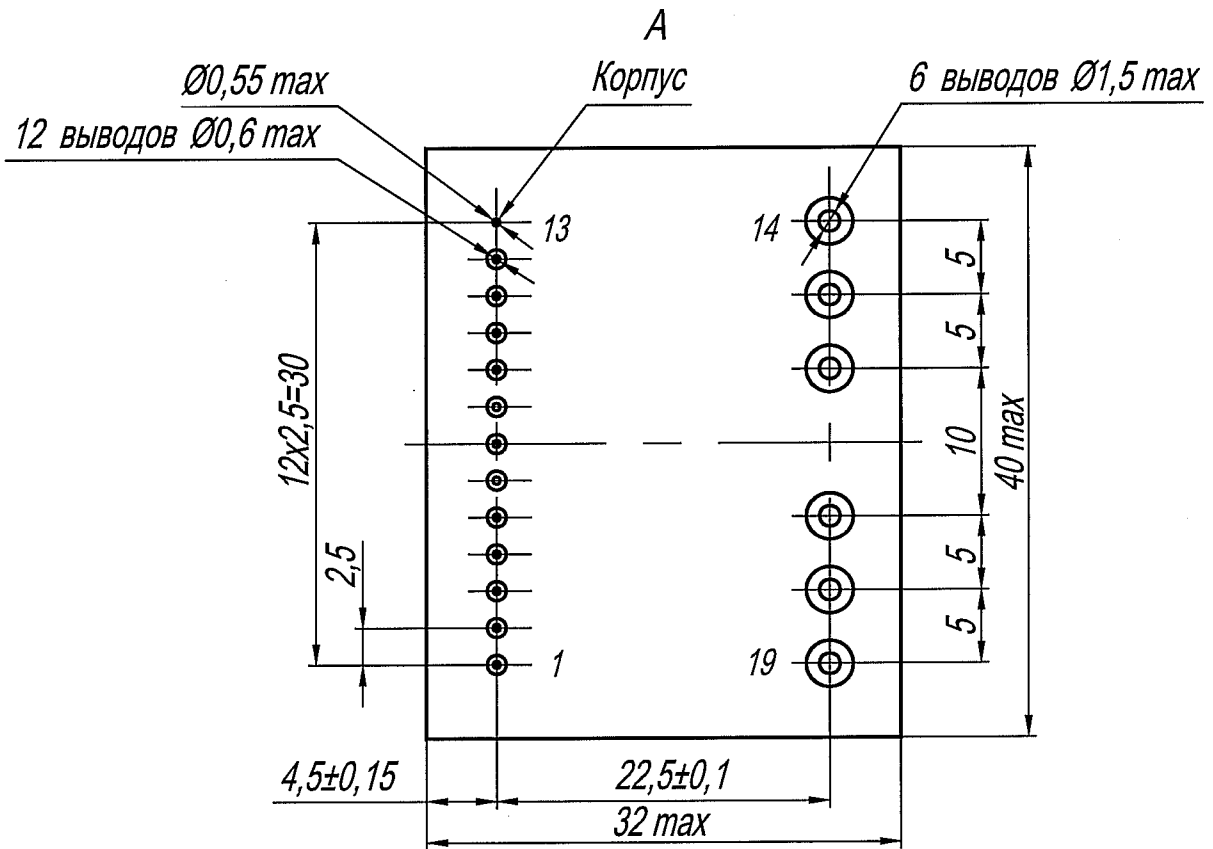
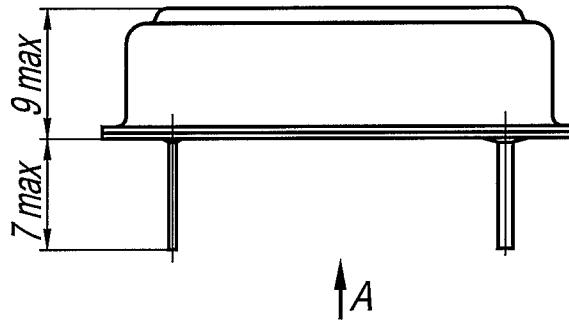


Нумерация выводов показана условно.

Масса реле не более 10 г.

					ИДЯУ.648153.015 Д1		Лист 4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
4475C			Мх	09.12.2008			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата			

исполнения ИДЯУ.648153.016, -01 (РСК23, РСК23В)

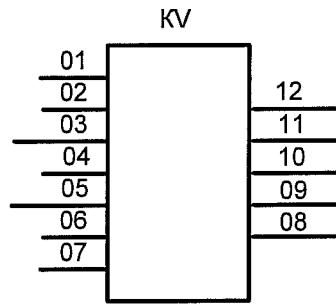


Нумерация выводов показана условно.

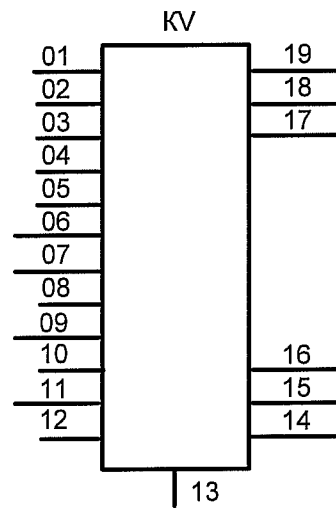
Масса реле не более 32 г.

					ИДЯУ.648153.015 Д1	Лист 5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
44756			М.К. 09.12.2008			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

Изображение реле на схеме электрической принципиальной приведено на рисунке 1.



а



б

а – реле РСК22, РСК22В; б – реле РСК23, РСК23В

Рисунок 1– Изображение реле на схеме электрической принципиальной

					ИДЯУ.648153.015 Д1		Лист
							7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
4475с			М.К. 09.12.2008				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.	Подп. и дата

Назначение выводов реле приведено в таблице 3.

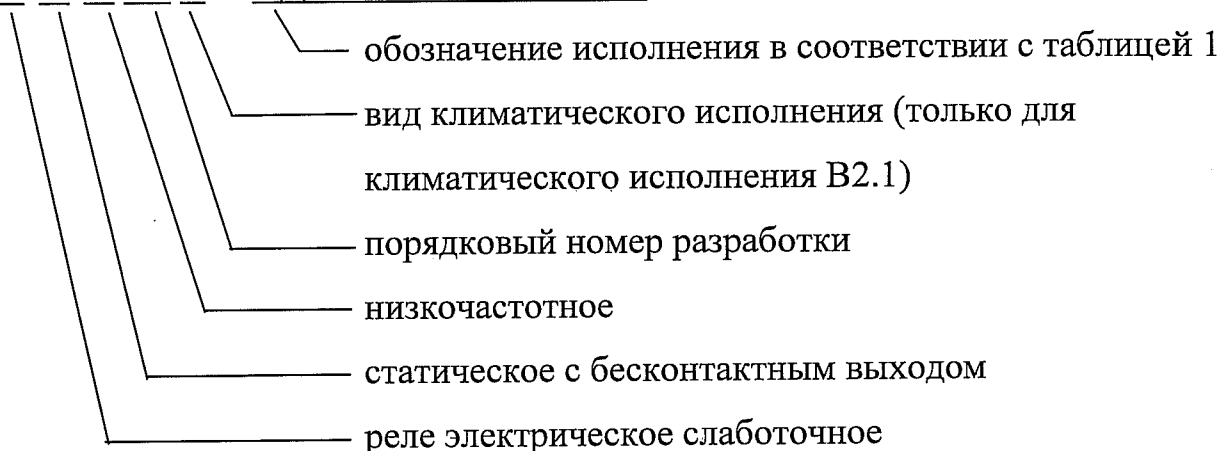
Таблица 3

Номер вывода	Назначение выводов реле		
	РСК22, РСК22В	РСК23, РСК23В	
01	Свободный	Свободный	
02	Свободный	Свободный	
03	Напряжение управления ( $- U_{упр}$ )	Свободный	
04	Свободный	Свободный	
05	Напряжение управления ( $+ U_{упр}$ )	Свободный	
06	Свободный	- Статус	
07	Свободный	+ Статус	
08	Коммутируемое напряжение ( $+ U_{ком}$ )	Свободный	
09	Коммутируемое напряжение ( $+ U_{ком}$ )	Напряжение управления ( $- U_{упр}$ )	
10	Корпус	Свободный	
11	Коммутируемое напряжение ( $- U_{ком}$ )	Напряжение управления ( $+ U_{упр}$ )	
12	Коммутируемое напряжение ( $- U_{ком}$ )	Свободный	
13	-	Корпус	
14	-	Коммутируемое напряжение ( $+ U_{ком}$ )	
15	-	Коммутируемое напряжение ( $+ U_{ком}$ )	
16	-	Коммутируемое напряжение ( $+ U_{ком}$ )	
17	-	Коммутируемое напряжение ( $- U_{ком}$ )	
18	-	Коммутируемое напряжение ( $- U_{ком}$ )	
19	-	Коммутируемое напряжение ( $- U_{ком}$ )	

					ИДЯУ.648153.015 Д1			Лист
								8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
4475L			ММ 09.12.2008					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата				

Условное обозначение реле:

Р С К 22 В ИДЯУ.648153.015 - XX\*



При заказе реле и записи его обозначения в конструкторской документации другой продукции следует указывать наименование изделия, условное обозначение и номер ТУ.

Пример записи реле исполнения ИДЯУ.648153.015-01 при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Реле РСК22В ИДЯУ.648153.015-01 ИДЯУ.648153.015 ТУ.

\* В обозначении реле основного исполнения последние две цифры отсутствуют.

					ИДЯУ.648153.015 Д1			Лист
								9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
4475C		Мж	09.12.2008					
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата



## ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:		
диапазон частот, Гц		1 – 2000
амплитуда ускорения, м/с <sup>2</sup> (g)		100 (10)
Акустический шум:		
диапазон частот, Гц		50 – 10 000
уровень звукового давления, (относительно 2·10 <sup>-5</sup> Па), дБ		150
Механический удар:		
одионого действия:		
пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)		10 000 (1000)
длительность действия ударного ускорения, мс		0,1 – 2
многократного действия:		
пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)		1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс		1 – 5
Линейное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)		200 (20)
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.):		
значение при эксплуатации		0,67·10 <sup>3</sup> (5)
Повышенное давление, Па (мм рт.ст.):		
значение при эксплуатации		2,92·10 <sup>5</sup> (2207)
Повышенная температура среды, °С:		
максимальное значение при эксплуатации		плюс 85
максимальное значение при транспортировании и хранении		плюс 70
Пониженная температура среды, °С:		
минимальное значение при эксплуатации		минус 60
минимальное значение при транспортировании и хранении		минус 60
Изменение температуры среды, °С		от минус 60 до плюс 85
Повышенная относительная влажность при +35 °С, %		98

Атмосферные конденсированные осадки (иней, роса )	Для исполнения В
Соляной (морской) туман	
Статическая пыль (песок)	
Плесневые грибы	

Реле являются стойкими к воздействию специальных факторов «И» и «С», со значениями характеристик, соответствующими группе унифицированного исполнения по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

					ИДЯУ.648153.015 Д1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		10
4475с		Муж 09.12.2008				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные электрические и временные параметры реле приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения	Примечание
		не менее	не более		
Остаточное напряжение, В	$U_{ост}$	—	0,30	$U_{упр}=5,0$ В, $I_{ком}=5$ А	РСК22, РСК22В
			0,60	$U_{упр}=5,0$ В, $I_{ком}=20$ А	РСК23, РСК23В
Ток утечки (через нагрузку закрытого реле), мА	$I_{ут}$	—	1	$U_{ком}=100$ В, $U_{упр}=0$ В	РСК22, РСК22В
				$U_{ком}=60$ В, $U_{упр}=0$ В	РСК23, РСК23В
			—		
Ток потребления по цепи управления (постоянный), мА	$I_{упр}$	5	25	$U_{упр}=5,5$ В	РСК22, РСК22В РСК23, РСК23В
Ток срабатывания защиты от тока короткого замыкания, А	$I_{с.з}$	10	15	$U_{упр}=5,0$ В, $t_{имп} \geq 100$ мс, $Q \geq 20$	1 РСК22, РСК22В
		40	60		1, 2 РСК23, РСК23В
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	$R_{отк}$	—	0,06	—	РСК22, РСК22В
			0,03		РСК23, РСК23В

						ИДЯУ.648153.015 Д1	Лист 11
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
4475с			М.В. 09.12.2008				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата			

Продолжение таблицы 4

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения	Примечание
		не менее	не более		
Сопротивление гальванической развязки, МОм	$R_{разв}$	20	—	—	Между входом и выходом, входом и сигналом «статус»
Время включения, мс	$t_{вкл}$	—	1	$I_{ком}=5 А,$ $U_{ком}=27 В,$ $U_{упр}=5,0 В,$ $t_{имп} \geq 100 мс,$ $Q \geq 20$	РСК22, РСК22В
			3	$I_{ком}=20 А,$ $U_{ком}=27 В,$ $U_{упр}=5,0 В,$ $t_{имп} \geq 100 мс,$ $Q \geq 20$	РСК23, РСК23В
Время выключения, мс	$t_{выкл}$	—	2	$I_{ком}=5 А,$ $U_{ком}=27 В,$ $U_{упр}=5,0 В,$ $t_{имп} \geq 100 мс,$ $Q \geq 20$	РСК22, РСК22В
				$I_{ком}=20 А,$ $U_{ком}=27 В,$ $U_{упр}=5,0 В,$ $t_{имп} \geq 100 мс,$ $Q \geq 20$	РСК23, РСК23В

					ИДЯУ.648153.015 Д1		Лист
							12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
44752			МВ	09.12.2008			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата			

Продолжение таблицы 4

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения	Примечание
		не менее	не более		
Температура срабатывания защиты от перегрева, °С	$T_{\text{защ}}$	100	110	$U_{\text{упр}}=5,0 \text{ В},$ $U_{\text{ком}}=5,0 \text{ В},$ $I_{\text{ком}}=5 \text{ А}$	1, 2 РСК23, РСК23В

Примечания:

1 При настройке реле параметр должен быть установлен в указанном диапазоне, что обеспечивает срабатывание защиты при любом значении, более установленного.

2 При срабатывании защиты на выводах реле «статус» формируется сигнал.

Значения электрических режимов эксплуатации приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			Примечание
		не менее	номинал	не более	
Коммутируемое напряжение, В	$U_{\text{ком}}$	5	27	100	РСК22, РСК22В
				60	РСК23, РСК23В,
Напряжение управления, В	$U_{\text{упр}}$	4,5	5	5,5	
Коммутируемый ток, А	$I_{\text{ком}}$	1	—	5*	РСК22, РСК22В
				2,5**	
		3	—	20*	РСК23, РСК23В
				10**	

\* В нормальных климатических условиях.  
\*\* В процессе воздействия внешних факторов.

					ИДЯУ.648153.015 Д1			Лист
								13
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
4475с			МЦ	09.12.2008				
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	

Предельно допустимые значения параметров и режимов эксплуатации соответствуют граничным значениям, приведенным в таблицах 4 и 5.

Значения электрических параметров реле, изменяющихся в процессе воздействия внешних факторов приведены в таблице 6.

Таблица 6

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Значение параметра, не более		Примечание
		в процессе воздействия	после воздействия	
Ток утечки, мА	$I_{ут}$	2	1	РСК22, РСК22В
				РСК23, РСК23В
Сопротивление в открытом состоянии, Ом	$R_{отк}$	0,12	0,06	РСК22, РСК22В
		0,06	0,03	РСК23, РСК23В

Электрическая прочность изоляции между токоведущими цепями и корпусом реле должна выдерживать испытательное переменное напряжение, значение которого должно соответствовать нормам, приведенным в таблице 7.

Таблица 7

Условия эксплуатации	Испытательное напряжение (эффективное значение), В	
	РСК22, РСК23	РСК22В, РСК23В
Нормальные климатические условия	200	200
Повышенная влажность, иней и роса	110	110
Пониженное давление $0,67 \cdot 10^3$ Па	110	110
Соляной туман, плесневые грибы, статическая пыль	—	110

					ИДЯУ.648153.015 Д1			Лист
								14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
4475с			Мку	09.12.2008				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата				

Сопротивление изоляции между токоведущими цепями и корпусом реле должно соответствовать нормам, приведенным в таблице 8.

Таблица 8

Условия эксплуатации	Сопротивление изоляции, МОм, не менее	
	РСК22, РСК23	РСК22В, РСК23В
Нормальные климатические условия (реле обесточено)	1000	1000
Максимальная рабочая температура (после выдержки реле во включенном состоянии)	20	20
Повышенная влажность, иней и роса	5	5
Соляной туман, плесневые грибы, статическая пыль	–	5
Спецфакторы	1	1

					ИДЯУ.648153.015 Д1	Лист
						15
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
44756			МС	08.12.2008		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

## НАДЕЖНОСТЬ

Гамма-процентная наработка до отказа при $\gamma = 97,5 \%$ , ч	25 000
Гамма-процентный срок сохраняемости при $\gamma = 97,5 \%$ , лет	20
Гамма-процентная наработка до отказа в облегченном режиме при $\gamma = 97,5 \%$ , ч	50 000
Облегченный режим:	
температура среды, °C	+ 60
коммутируемый ток, А	$0,5 \cdot I_{\text{КОМ.МАКС}}$

					ИДЯУ.648153.015 Д1	Лист 16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
4475C		09.12.2008	<i>М.С.</i>			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации реле между корпусом реле и печатной платой рекомендуется установить алюминиевую прокладку толщиной от 1,0 до 2,0 мм. Прокладку приклеивают к печатной плате и корпусу клеем типа ВК-9 или аналогичным по ОСТ 107.460007.009–02 с теплопроводностью не менее 0,9 Вт/(м·К). Реле являются тепловыделяющими изделиями, поэтому их необходимо располагать в аппаратуре так, чтобы охлаждение происходило за счет конвекционных потоков воздуха.

Для повышения надежности рекомендуется снижать верхнюю рабочую температуру реле. В случаях, когда реле эксплуатируются при предельно допустимых температурах и токах, целесообразно устанавливать принудительное воздушное охлаждение или радиаторы площадью:

- не менее 1500 мм<sup>2</sup> для реле РСК22, РСК22В;
- не менее 8600 мм<sup>2</sup> для реле РСК23, РСК23В.

Монтаж реле на печатной плате рекомендуется производить методом групповой пайки. Температура пайки  $T = (235 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ . Пайку производить на расстоянии не менее 2 мм от корпуса реле. Время пайки – не более 3 с.

Срок сохранения паяемости без дополнительного облуживания – 12 месяцев.

Допускается производить монтаж паяльником при следующих режимах:

- температура жала паяльника должна быть не более 280 °С;
- время касания к каждому выводу должно быть не более 3 с;
- интервал между пайками соседних выводов должен быть не менее 3 с;
- расстояние от корпуса до места пайки должно быть не менее 2 мм.

Допускается двухразовая пайка выводов. В качестве припоя следует применять припой ПОС 61, ПОСК 50-18 ГОСТ 21931–76, в качестве паяльного флюса – ФКСп, ФКТ, ФКЭт, ФПЭт, ФКТД ОСТ 4ГО.033.200. Флюс наносить на место пайки без каплеобразования. После монтажа остатки флюса допускается удалять промывкой спиртом по ГОСТ 18300–87 или спирто-бензиновой смесью,

					ИДЯУ.648153.015 Д1	Лист 17
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
4475с			МЛ	09.12.2008		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		



состоящей из 50 % спирта по ГОСТ 18300–87 и 50 % бензина по ТУ 38.401-67-108–92.

После монтажа допускается обрезка излишков выводов реле, кроме РСК23, РСК23В.

При монтаже реле не допускается использовать свободные выводы реле в качестве контактов электрических цепей аппаратуры.

Включение реле следует производить в следующей последовательности:

- коммутируемое напряжение;
- напряжение управления.

Рекомендуемые схемы включения реле представлены:

- на рисунке 2 для РСК22, РСК22В;
- на рисунке 3 для РСК23, РСК23В

Допускается параллельное включение двух реле в соответствии со схемами, представленными:

- на рисунке 5 для РСК22, РСК22В;
- на рисунке 6 для РСК23, РСК23В

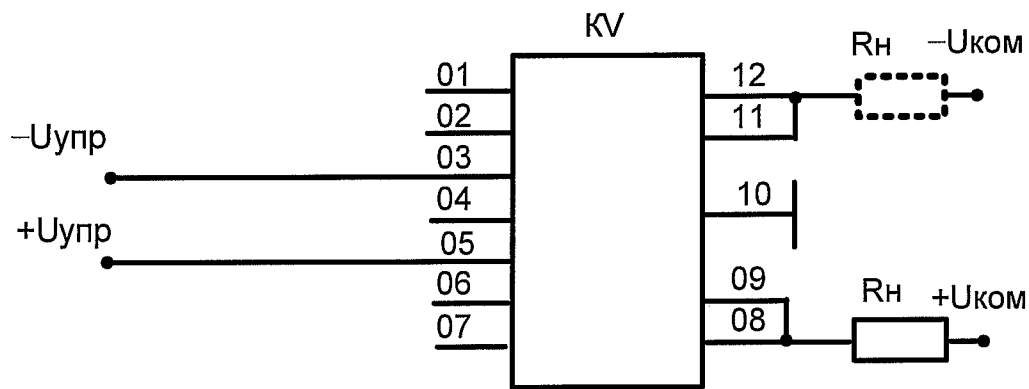
Управление реле необходимо производить напряжением с уровнем от 4,5 до 5,5 В (допускается непосредственное управление от микросхем ТТЛ, либо КМОП- структур).

При срабатывании защиты на выводах реле РСК23, РСК23В "статус" формируется выходной сигнал логической «1» для включения КМОП-микросхем серии 1526 с нагрузкой до 8 входов. При срабатывании защиты реле будет находиться в разомкнутом состоянии. Перевести реле в исходное состояние можно путем отключения его и повторного включения.

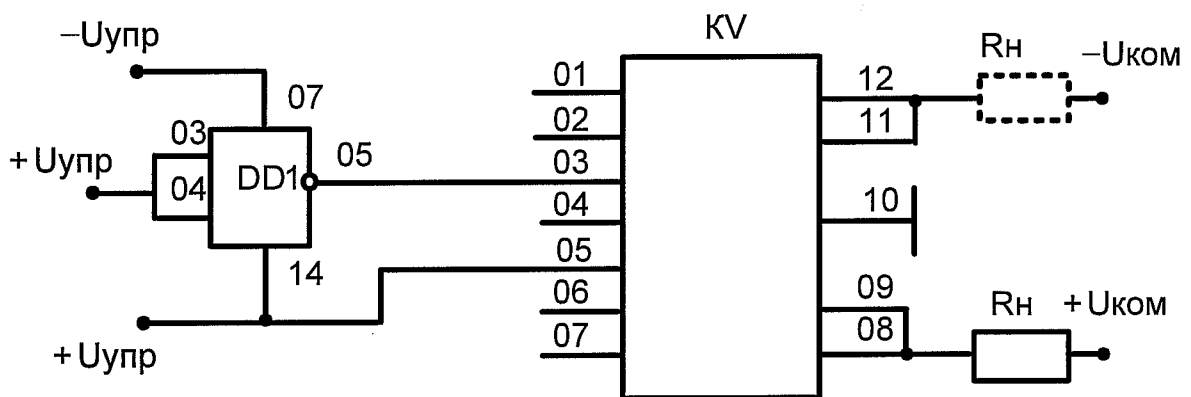
					ИДЯУ.648153.015 Д1			Лист
								18
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
4475с		МКц	09.12.2008					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата				

При необходимости коммутировать ток, превышающий максимальный коммутируемый ток для реле данного исполнения, допускается параллельное включение нескольких реле в коммутируемую цепь. Максимальный коммутируемый ток при этом не должен превышать суммарного значения максимальных коммутируемых токов применяемых реле.

					ИДЯУ.648153.015 Д1	Лист
						19
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
	44750		Мех	09.12.2008		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		



а



б

DD1 – КМОП- микросхема типа 1526 ЛА10;

$U_{упр}$  – напряжение управления;

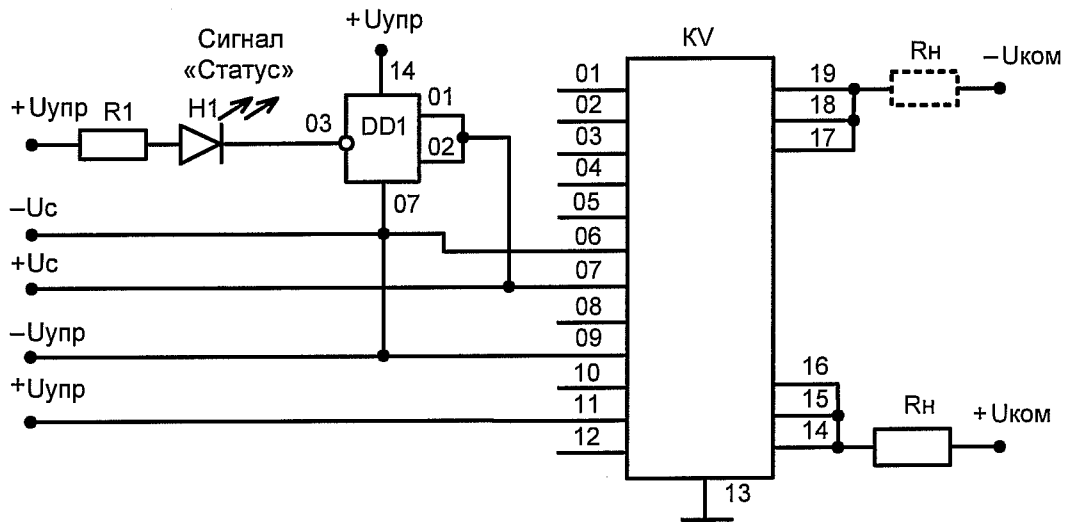
$U_{ком}$  – коммутируемое напряжение;

$R_n$  – сопротивление нагрузки

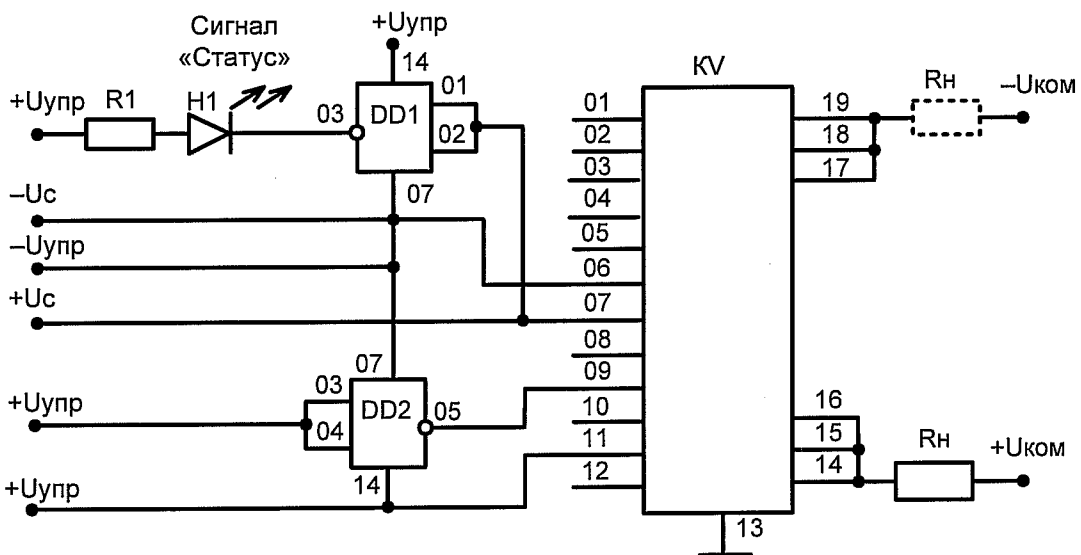
а – прямое включение реле; б – включение реле с помощью КМОП-микросхемы типа 1526ЛА10

Рисунок 2 – Рекомендуемая схема включения реле РСК22, РСК22В

					ИДЯУ.648153.015 Д1			Лист
								20
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
4475с		МКС	09.12.2008					
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата



а



б

DD1 – КМОП-микросхема типа 1564ЛА3;

DD2 – КМОП-микросхема типа 1526ЛА10;

H1 – индикатор единичный типа АЛ307;

R1 – резистор сопротивлением 1 кОм;

$U_c$  – напряжение статус сигнала

а – прямое включение реле; б – включение реле с помощью КМОП-микросхемы типа 1526ЛА10

Рисунок 3 – Рекомендуемые схемы включения реле РСК23, РСК23В

					ИДЯУ.648153.015 Д1		Лист
							21
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
4475c		МКс	09.12.2008				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата			

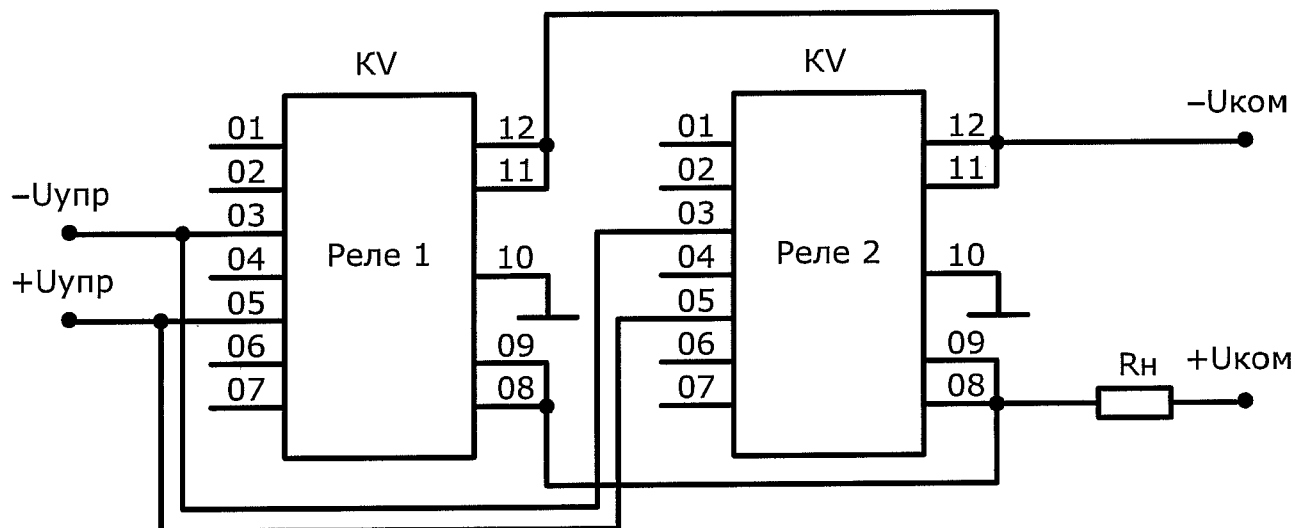
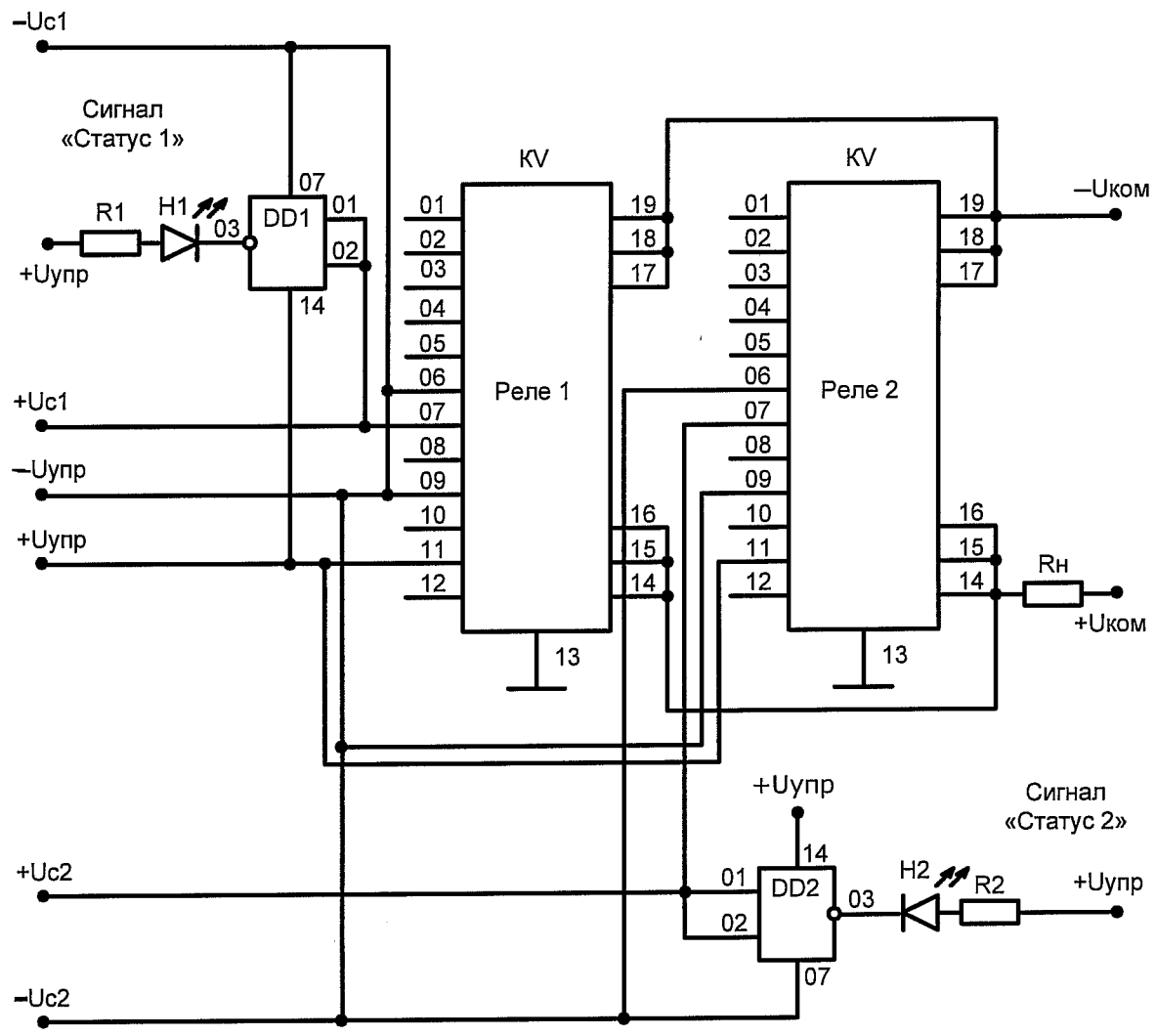


Рисунок 5 – Схема параллельного включения двух реле РСК22 или РСК22В

					ИДЯУ.648153.015 Д1			Лист 23
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
4475с		Мку 09.12.2008						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата				



DD1, DD2– КМОП- микросхемы типа 1564ЛА3;  
 Н1, Н2 – индикаторы единичные типа АЛ307;  
 R1, R2 – резисторы сопротивлением 1 кОм;  
 U<sub>c1</sub>, U<sub>c2</sub> – напряжения статус сигнала

Рисунок 6 – Схема параллельного включения двух реле РСК23 или РСК23В

					ИДЯУ.648153.015 Д1		Лист
							24
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
4475с		09.12.2008					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата			

Допускается производить параллельное включение цепей управления реле, при этом суммируются токи по цепи управления.

Нагрузка реле может быть активной и реактивной (индуктивной, емкостной или с распределенными параметрами). При работе на реактивную нагрузку параллельно выводам реле "+ U<sub>ком</sub>", "- U<sub>ком</sub>" должен быть включен выпрямительно-ограничительный диод необходимой мощности с напряжением ограничения более коммутируемого, но не превышающим норму, указанную в таблице 5.

При работе на активную нагрузку необходимо проанализировать форму напряжения на выводах реле "+ U<sub>ком</sub>", "- U<sub>ком</sub>". Не допускаются импульсы напряжения амплитудным значением, превышающим норму, указанную в таблице 5.

При работе реле на индуктивную нагрузку не допускаются в момент выключения реле импульсы самоиндукции амплитудным значением, превышающим норму, указанную в таблице 5.

При работе реле на емкостную нагрузку не допускаются импульсы тока длительностью 0,1 с с амплитудным значением более:

- 10 А для реле РСК22, РСК22В;
- 40 А для реле РСК23, РСК23В

При монтаже реле рекомендуется:

- соединить вывод реле «Корпус» с корпусом аппаратуры;
- учесть, что сечение проводников, подсоединяемых к выводам реле "+ U<sub>ком</sub>", "- U<sub>ком</sub>" должно быть у медных проводников не менее 3 мм<sup>2</sup> для реле РСК23, РСК23В и не менее 1 мм<sup>2</sup> для реле РСК22, РСК22В.

Для повышения надежности рекомендуется выбирать режим работы реле так, чтобы максимальные рабочие токи и напряжения коммутирующих цепей не превышали 60 % их предельно допустимых значений.

					ИДЯУ.648153.015 Д1		Лист 26
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
4475с		МК	09.12.2008				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.	Подп. и дата

Время воздействия одновременно двух и более предельно допустимых параметров или режимов эксплуатации – не более 100 мс, время воздействия одного предельно допустимого параметра или режима эксплуатации – не более 1 часа.

					ИДЯУ.648153.015 Д1	Лист
						27
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
44756			<i>Мш</i>	09.12.2008		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		