


Таблица. «Замена реле сторонних производителей на реле предприятия «ELKO EP».

Типы заменяемых реле сторонних производителей			Отличительные особенности реле марки ELKO
Реле времени			
2РВМ	РВЦ-03	SHT-1, SHT-1\2 SHT-3, SHT-3\2	Одноканальное и двухканальное исполнение, 100 ячеек памяти, управление оборудованием в дневном, недельном, месячном и годовом режиме.
ВЛ-34, ВЛ-56	ВЛ-81	CRM-61, CRM-91H	
ВЛ-36	ВЛ-59	CRM-91H, CRM-93H	
	ВЛ-55	CRM-61	6 функций, 6 временных диапазонов в одном реле. (упрощенный вариант CRM-91)
	ВЛ-61	CRM-4, CRM-42	
ВЛ-40, ВЛ-41	ВЛ-65, ВЛ-78А, ВЛ-78М, ВЛ-164	CRM-91H CRM-91HE	CRM-91H - мультифункциональное реле: 10 функций, 10 временных диапазонов и универсальное питание в одном реле.
ВЛ-43...АЛ-49	ВЛ-64...ВЛ-69	CRM-2H, CRM-2HE CRM-91HE , CRM-91H	CRM-91HE – это CRM-91H с возможностью управления таймером внешним потенциометром (может входить в комплект поставки)
ВЛ-56	ВЛ-81	CRM-61, CRM-91H	
	ВЛ-82, ВЛ-83	CRM-61, CRM-91H	
	ВС-33	CRM-61, CRM-81	
РВ 01	ВЛ-69, ВЛ-76М	CRM-91H	
РВ 03	ВЛ-79М, ВЛ-101А, ВЛ-103	CRM-91H	
	ВЛ-50, ВЛ-51А, ВЛ-52, ВЛ-70, ВЛ-71	CRM-91H, CRM-93H CRM-61	
РВ 03+PH54	ВЛ-103А	HRN-33, HRN-35	HRN-33 (-35) – реле контроля напряжения с функцией временной задержки.
РВ 130	ВЛ-64	CRM-91H, CRM-91HE	
РВ 113, ЭВ 113, РВ 123, ЭВ 123, РВ 127, ЭВ 127, РВ 133, ЭВ 133, РВ 143, ЭВ 143	ВЛ-102, ВЛ-73А, ВЛ-73М	CRM-93H CRM-91H	CRM-93H – это CRM-91H, но имеет 3 выходных переключающихся контакта
РВ 114, РВ 124, РВ 134, РВ 144	ВЛ-102, ВЛ-73М	CRM-93H CRM-91H	
РВ 15	ВЛ-81	CRM-61, CRM-91H	
РВ 217, РВ 227, РВ 237, РВ 247	ВЛ-102, ВЛ 73М	CRM-93H CRM-91H	
РВМ 12, РВМ 13	ВЛ-104	SRJ-2	SRJ-2 – двухуровневое реле задержки, предотвращает токовые удары в цепи.

PB12, PB13, PB14 PBП 72-3121, PKB 11-33-11, PKB 11-43-11, PCB 18-11, PCB 19-11	ВЛ-64, ВЛ-66, ВЛ-68, ВЛ-69, ВЛ-76А, ВЛ-76М,	CRM-91H, CRM-93H, CRM-9S CRM-91HE, CRM-93HE	
	ВЛ-161, ВЛ-162	CRM-91H CRM-82TO	
PBП 72-3221, PKB 11-33-12, PKB 11-43-12, PCB 18-12, 19-12	ВЛ-73А, ВЛ-73М, ВЛ-102	CRM-91H CRM-93H	
PBП 72-3122, PKB 11-33-21, PKB 11-43-21, PCB 19-31	ВЛ-54, ВЛ-75А, ВЛ-75М,	CRM-91H, CRM-93H, CRM-9S CRM-91HE, CRM-93HE	
	ВЛ-161 ВЛ-163	CRM-91H CRM-2T	
РПВ 01, РПВ 58, 69Т	ВЛ-108	CRM-2H, CRM-2HE	Выходной контакт коммутирует ток до 16А, 10 временных диапазонов, выбор регулировки: точная и грубая.
РРВП-1	РВЦ-03	SHT-1, SHT-1\2 SHT-3, SHT-3\2	
PCB 01-1	ВЛ-68, ВЛ-76М	CRM-91H	
PCB 01-3	ВЛ-81, BC-43	CRM-61, CRM-91H	
PCB 01-4	ВЛ-76М	CRM-91H	
PCB 01-5	ВЛ-65	CRM-91H, CRM-91HE	
PCB 13	ВЛ-104	SRJ-2	
PCB 15-1, PCB 15M-1, PCB 16-1, PCB 16M-1	ВЛ-64, ВЛ-66, ВЛ-68, ВЛ-69,	CRM-91H, CRM-93H, CRM-9S CRM-91HE, CRM-93HE	
	ВЛ-161, ВЛ-162	CRM-91H CRM-82TO	
PCB 15-2, PCB 15M-2 PCB 16-2, PCB 16M-2	ВЛ-73А, ВЛ-73М, ВЛ-102	CRM-91H CRM-93H	
PCB 15-3	ВЛ-65, ВЛ-78М,	CRM-91H, CRM-91HE	
	ВЛ-164	CRM-2H, CRM-2HE	
PCB 15-4, PCB 15M-4, PCB 16-4, PCB16M-4	ВЛ-67	CRM-91H	
PCB 15-5	ВЛ-75М	CRM-91H	
PCB 16-3	ВЛ-59, ВЛ-159М	CRM-91H, CRM-93H PDR-2\A, PDR-2\B	
PCB 17-3	ВЛ-81	CRM-61, CRM-91H	
PCB 160	ВЛ-65, ВЛ-78А, ВЛ-78М,	CRM-91H, CRM-91HE	
	ВЛ-164	CRM-2H, CRM-2HE	
ТПТ	ВЛ-159М	PDR-2\A, PDR-2\B	PDR-2\A – 16 функций, на выбор-ф-ция 2 реле, 20 ячеек памяти для часто используемых временных диапазонов. PDR-2\B – 10 функций, каждому реле можно задать от 1 до 10 функций=2 реле времени в одном.
Реле контроля напряжения			
PCN 12	НЛ-8, НЛ-18-1	HRN-57 HRN-33	Имеют настраиваемую задержку, напряжение контролируемое является и напряжением питания . HRN-57 – дополнительно контролирует последовательность фаз.

РСН 14, РСН 15, РСН 50-2	НЛ-4	HRN-41, HRN-42	Функция «ОКНО» (HRN-42), длительно допустимый ток контактов – 16А. Реле имеет защиту от бросков DC напряжения и неправильного выбора AC-DC напряжения. Коммутационная износостойкость контактов – 3×10^7
РСН 16, РСН 17, РН-58	НЛ-5	HRN-41, HRN-42	
	НЛ-9	HRN-42	
	НЛ-11	HRN-43, HRN-41	
РН 53, РН 153, РН 73, РСН-12, РСН 50-1, РСН 50-6, ЭН524, ЭН 526	НЛ-6, НЛ-6А, НЛ-8, НЛ-18-1, НЛ-19	HRN-33, HRN-63, HRN-37 HRN-67, HRN-55 HRN-57	
		HRN-35, HRN-33	
РН54, РН154, РСН 18, РСН 50-4, РСН 50-7, ЭН 528, ЭН 529	НЛ-7, НЛ-8, НЛ-18-2	HRN-33, HRN-63, HRN-37 HRN-67, HRN-55 HRN-57 HRN-33	
РН 54, РВ 03	ВЛ-103А	HRN-33, HRN-63	
Реле промежуточное			
ПЭ-6, ПЭ-36, ПЭ-37	РЭП-20	VS116, VS308, VS316 VS120...VS463 в комплекте с набором вспомогательных контактов VSK-11, VSK-20	
РП 8, РП 9, РП 11, РП 12	ПЭ-46	Комбинация VS116, VS308, VS316	Длительный допустимый переменный ток контактов до 8А, 16А
МКУ 48, ПЭ-21 РПУ 2-36, РП 16-1	ПЭ-40		
РП 16-2, -3, -4	ПЭ-42		
РП 16-5, -7	ПЭ-40		
РП 17-1	ПЭ-41		
РП 17-2,-3	ПЗ-43		
РП 17-4, -5	ПЭ-41		
РП 18-1, -2, -3	ПЭ-44		
РП 18-4, -5, -6, -7	ПЭ-45		
РП 18-8, -9, -0	ПЭ-45		
РП 20	РЭП-20	VS116, VS308, VS316, VS120...VS463 в комплекте с набором вспомогательных контактов VSK-11, VSK-20	Возможность комбинирования различных вариантов контактов Длительный допустимый переменный ток контактов до 8А, 16А-63А
РП 21М	РЭП-21	750, 782	Механическая LED индикация, тестирующие кнопки, арретирующий рычажок, безкадмиевый позолоченный контакт – все в цене!!!, максимальный ток контактов-16А, 8А.
РП 23, РП 25	ПЭ-40	Комбинация VS116, VS308, VS316	
РП 221, 222, 225	ПЭ-41		
РП 232, 233, 254	ПЭ-42		
РП 252	ПЭ-45		
РП 255	ПЭ-42		
РП 256	ПЭ-45		
РП 258	ПЭ-44		

РПТ 100	РЭП-20	VS116, VS308, VS316 VS120...VS463 в комплекте с набором вспомогательных контактов VSK-11, VSK-20	
РЭП 25	ПЭ-40, ПЭ-42	Комбинация VS116, VS308, VS316	
РЭП 36	ПЭ-40, ПЭ-42		
РЭП 37	ПЭ-44, ПЭ-45		
РЭП 38Д	ПЭ-46		
РЭП 96	ПЭ-44, ПЭ-45		
Реле контроля тока			
РСТ 11, РСТ 13, РСТ 40-1	АЛ-1	PRI-41, PRI-42	Функция «ОКНО» (PRI-42), ф-ция «ПАМЯТЬ», максимальный коммутируемый ток выходного контакта – до 16А.
РТЗ 51	АЛ-4	PRI-32, PRI-51	Диапазон номинального тока - 1-20А, -16А (PRI-51) Максимальный коммутируемый ток выходного контакта – до 8А. Универсальное питание.
Реле контроля фаз			
РОФ 11, -12, -13	ЕЛ-11, -12, -13	HRN-43, HRN-43N	Контролирует: напряжение в двух уровнях, асимметрию фаз, последовательность фаз, выпадение фаз. Ф-ция «ПАМЯТЬ». Коммутационная износостойчивость контактов – 3×10^7
ЕЛ-8, ЕЛ-10	ЕЛ-11		
РСН-25М	ЕЛ-11		
РСН-26М	ЕЛ-12		
РСН-27М	ЕЛ-13		
	ЕЛ-21, ЕЛ-21Н	HRN-55, HRN-55N	
	ЕЛ-23, ЕЛ-23Н	HRN-43, HRN-43N	
	ЕЛ-22Н	HRN-54N, HRN-57N	
	ЕЛ-20	CRM-2Н	
Реле защиты двигателя			
УЗОГЭ-2У, РЭЗЭ-6, РЭЗЭ-7, РЗД-1, РЗД-3М, РЗДУ УБЗ-301, ТК	РДЦ-01	HRN-43 (на 3 фазы) + PRI-41(-42) (на фазу) в комплекте с COS-1, TER-7 (по желанию). Все изделия размещаются на DIN рейке <u>Примечание:</u> По желанию возможно применение и трансформатора тока SR для расширения, при необходимости, диапазона контролируемого тока (до 600А).	COS-1 (реле контроля коэффициента мощности) контролирует фазовое смещение между током и напряжением, продлевает долговечность двигателя. Возможность комбинации разных специальных реле дает право выбора контроля отдельных параметров, а совокупное их применение дает более качественный контроль и защиту. TER-7 с сенсором (термостат контролирует температуру обмотки электродвигателя).

Все изделия ELKO могут устанавливаться на DIN рейку, под цоколь и в монтажную коробку.

Коммутационная износостойчивость контактов реле марки **ELKO** – не менее 3×10^7

Производство продукции **ELKO** сертифицировано по международным стандартам ISO 9001-2000, ISO 14001-1996.