

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАМЕНЕ РЕЛЕ

(Редакция: июнь 2022 г.)

В табл. 1-2 приведены рекомендуемые варианты замены якорных СЭМР **иностранного производства** на реле-аналоги **АО НПК «Северная заря»**, а в табл. 3 – рекомендации по замене некоторых типов **русских СЭМР** на более эффективные реле-аналоги **АО НПК «Северная заря»**.

Таблица 1. Замена СЭМР предприятий Украины и Армении на СЭМР АО НПК «Северная заря»

Заменяемый тип реле (Номинальный коммутируемый ток, А/число контактов)	Заменяющий тип СЭМР АО НПК «Северная заря»			
	Номинальный коммутируемый ток, А			
	1	2	3 - 5	10 - 25
РПС42 (10/2)			РПК44	РПК30, РПК58
РПС43 (2/2)		РПС45 исп. 30-35		
РПС43-1 (2/2)		РПС45-1 исп. 41-46		
РЭК23 (1/1)	РЭК63, РЭК63-1			
РЭК30 (1,25/2)	РЭК60	РЭК103		
РЭК37 (1/2)	РЭК61			
РЭК43 (2/1)	РЭК63	РЭК103		
РЭН29(5/2)			РПК43, РЭК84	РПК57
РЭН32(2/2)		РЭК24, РЭК103,	РПК43, РЭК84	
РЭН33 (10/4)				РПК59
РЭН34 (10/2)			РПК43, РЭК84	РПК57
РЭН35 (10/4)				РПК59
РЭС6 (6/2)			РПК43, РЭК84	РПК57
РЭС15 (0,2/1)	РЭК63			
РЭС22 (3/4)		РЭК93	РПК45	
РЭС32(3/4)		РЭК93	РПК45	
РЭС34 (2/1)	РЭК63			
РЭС39 (2/6)		РПК67		
РЭС47 (2/2)		РЭК103		
РЭС49 (1/1)	РЭК63			
РЭС53 (2/4)		РЭК93		
РЭС54 (2/2)	РЭК60	РЭК103	РЭС90	
РЭС59 (1/2)	РЭК60	РЭК103		
РЭС60 (1/2)	РЭК60			
РЭС79 (1/1)	РЭК63			
РЭС79-1 (1/1)	РЭК63-1			
РЭС80 (1/2)	РЭК60			
РЭС80-1 (1/2)	РЭК61			

Таблица 2. Замена СЭМР некоторых зарубежных предприятий на СЭМР АО НПК «Северная заря»

Заменяемый тип реле (Номинальный коммутируемый ток, А/число контактов)	Заменяющий тип реле-аналога			
	Номинальный коммутируемый ток, А			
	1 - 2	5	10	25
LEACH International Corporation https://leachcorp.com/ , https://eu.leachint.fr/	АО НПК «Северная заря»			
Номинальный коммутируемый ток 1 - 2 А				
E (1/2)	РЭК60, РЭК61			
D (1/2)	РПС45			
GP2, GP2A (2/2)	РПС45			
GP5, F250, W260 (2/2)	РЭК103			
GP52, WN460 (2/4)	РЭК93			
Номинальный коммутируемый ток 5 А				
M210, X (5/2)		РПК43, РПК81		
M212 (5/2)		РПК44		
XA (5/2)		РПК101-У		
M220, Y (5/4)		РПК45		
M222, YL (5/4)		РПК46		

Номинальный коммутируемый ток 10 А				
M215, JS (10/1)			РПК41, РПК80	
JSA (10/1)			РПК100-У	
XCL (10/1)			РПК42	
M300, 9330 (10/2)			РПК57	
M302 (10/2)			РПК58	
M301, JA, 9330 (10/2)			РПК103-У	
M230, YC (10/3)			РПК47	
M232, YCL (10/3)			РПК48	
M400, K (10/4)			РПК59, РПК82	
M402, KL (10/4)			РПК60	
F600 (10/6)			2xРПК47	
Номинальный коммутируемый ток 25 А				
M320; JC (25/1)				РПК75, РПК83
JCL (25/1)				РПК76
M500, KC (25/3)				РПК77
M502, KCL (25/3)				РПК78
FIRST (STPI, DEUTSCH, REL Relays) https://first-switchtech.com/	АО НПК «Северная заря»			
Номинальный коммутируемый ток 2 - 5 А				
303 (3/2)	РЭК103, РЭС90	РПК43		
305 (2/1-2)	РЭК103			
310H, 310W, 311 (2/2)	РЭК103			
310B (2/2)	РПС45			
320 (2/4)	РЭК93	РПК45		
320B (2/4)		РПК46		
315, E205 (5/2)		РПК43, РПК81		
EL205 (5/2)		РПК44		
325, E405 (5/4)		РПК45		
Номинальный коммутируемый ток 10 А				
314, E110 (10/1)			РПК41, РПК80	
316, E210 (10/2)			РПК57	
316B, EL210 (10/2)			РПК58	
324, E310 (10/3)			РПК47	
326, E410 (10/4)			РПК59, РПК82	
326B, EL410 (10/4)			РПК60	
336, E610 (10/6)			2xРПК47	
Номинальный коммутируемый ток 25 А				
318, E125 (25/1)				РПК75, РПК83
318B (25/1)				РПК76
328, E325 (25/3)				РПК77
328B, EL325 (25/3)				РПК78

Таблица 3. Замена **российских СЭМР** на более эффективные аналоги **АО НПК «Северная заря»**

Заменяемый тип реле (Номинальный коммутируемый ток, А/число контактов)	Заменяющий тип реле-аналога АО НПК «Северная заря»			
	Номинальный коммутируемый ток, А			
	1	2	3-5	10 - 25
РКС3 (20/1)				РПК41, РПК75
РПК36 (2/2)		РПС45, РПС45-1		
РПК102 (10/4)				РПК59
РПК204 (2/2)	РЭК60, РЭК61			
РПС20, РПС32 (3/2)			РПК44	
РПС45, РПС45-1 (1/2) НПП «Старт»		РПС45, РПС45-1		
РПС47 (1,5/4)			РПК46	
РЭК80, РЭК81 (0,5/2)	РЭК60, РЭК61			
РЭК87 (1,5/2), РЭК88 (2/2)		РЭК103		
РЭК90 (1/2)		РЭК103 (27 В)		
РЭК91 (25/33+1П)				РПК59 (до 10 А)
РЭК105 (1,6/2)		РЭК103		
РЭК106 (2/2)		РЭК103		
РЭК207 (5/1)				РПК41

РЭН34, РЭК134 (10/2)				РПК57
РЭС9 (3/2)		РЭК103, РЭС90	РПК43	
РЭС10, РЭС78 (2/1)	РЭК63	РЭК103		

СОСТАВИТЕЛЬ:

Научный руководитель АО НПК "Северная заря"

к.т.н., доцент МАЛАЩЕНКО Александр Александрович

Тел. +7 9119543210, +7 (812) 6773501, general@relays.ru, institute@relays.ru