



ОАО "Кашинский завод электроаппаратуры"

171640 Тверская обл. г. Кашин ул. Луначарского д.1

Тел.: (48234) 2-00-53, 2-06-45, 2-11-42

Факс: (48234) 2-19-44, 2-16-67

E-mail: pusk@kashin.tver.ru [Http://www.kzeap.ru](http://www.kzeap.ru)

Контакторы и пускатели электромагнитные серий ПМ12 и КЭ12 производства ОАО "КЗЭ" удостоены Золотых медалей конкурсов "Лучшее электрооборудование".



Уважаемый потребитель!

Если ранее Вы применяли контакторы и пускатели других серий, а теперь сделали или хотите сделать выбор в пользу контакторов и пускателей ПМ12 и КЭ12 производства ОАО "Кашинский завод электроаппаратуры", то мы предлагаем Вам воспользоваться данной Таблицей рекомендуемой замены.

ПМЕ-011М	ПМ12-010100 (1з)	ПМЕ-021М	ПМ12-010140 (1з)
ПМЕ-041М	ПМ12-010100 (1з+2р)	ПМЕ-051М	ПМ12-010140 (1з+2р)
ПМЕ-071М	ПМ12-010100 (1з+4р)	ПМЕ-081М	ПМ12-010140 (1з+4р)
ПМЕ-012М	ПМ12-010200 (1з)	ПМЕ-022М	ПМ12-010240 (1з)
ПМЕ-042М	ПМ12-010200 (1з+2р)	ПМЕ-052М	ПМ12-010240 (1з+2р)
ПМЕ-072М	ПМ12-010200 (1з+4р)	ПМЕ-082М	ПМ12-010240 (1з+4р)
ПМЕ-073М	ПМ12-010501 (2з+4р)	ПМЕ-083М	ПМ12-010541 (2з+4р)
	ПМ12-010500 (6з+4р)		ПМ12-010540 (6з+4р)
ПМЕ-074М	ПМ12-010601 (2з+4р)	ПМЕ-084М	ПМ12-010641 (2з+4р)
	ПМ12-010600 (6з+4р)		ПМ12-010640 (6з+4р)

ПМЕ-111	ПМ12-010100 (3з+2р)	ПМЕ-125	ПМ12-010160 (2з+1р)
ПМЕ-112	ПМ12-010200 (3з+2р)	ПМЕ-126	ПМ12-010260 (2з+1р)
ПМЕ-113	ПМ12-010500 (6з+4р)	ПМЕ-131	ПМ12-010110 (3з+2р)
ПМЕ-114	ПМ12-010600 (6з+4р)	ПМЕ-132	ПМ12-010210 (3з+2р)
ПМЕ-121	ПМ12-010140 (3з+2р)	ПМЕ-133	ПМ12-010510 (6з+4р)
ПМЕ-122	ПМ12-010240 (3з+2р)	ПМЕ-134	ПМ12-010610 (6з+4р)
ПМЕ-123	ПМ12-010540 (6з+4р)	ПМЕ-135	ПМ12-010120 (2з+1р)
ПМЕ-124	ПМ12-010640 (6з+4р)	ПМЕ-136	ПМ12-010220 (2з+1р)

ПМЕ-211	ПМ12-025100 (3з+2р)	ПМЕ-225	ПМ12-025160 (2з+1р)
ПМЕ-212	ПМ12-025200 (3з+2р)	ПМЕ-226	ПМ12-025260 (2з+1р)
ПМЕ-213	ПМ12-025501 (4з+6р)	ПМЕ-231	ПМ12-025110 (3з+2р)
ПМЕ-214	ПМ12-025601 (4з+6р)	ПМЕ-232	ПМ12-025210 (3з+2р)
ПМЕ-221	ПМ12-025140 (3з+2р)	ПМЕ-233	ПМ12-025511 (4з+6р)
ПМЕ-222	ПМ12-025240 (3з+2р)	ПМЕ-234	ПМ12-025611 (4з+6р)
ПМЕ-223	ПМ12-025541 (4з+6р)	ПМЕ-235	ПМ12-025120 (2з+1р)
ПМЕ-224	ПМ12-025641 (4з+6р)	ПМЕ-236	ПМ12-025220 (2з+1р)

ПМЕ-311	ПМ12-040150 (3з+2р)	ПМЕ-325	ПМ12-040160 (2з+1р)
ПМЕ-312	ПМ12-040200 (3з+2р)	ПМЕ-326	ПМ12-040260 (2з+1р)
ПМЕ-313	ПМ12-040550 (6з+4р)	ПМЕ-331	ПМ12-040110 (3з+2р)
ПМЕ-314	ПМ12-040600 (6з+4р)	ПМЕ-332	ПМ12-040210 (3з+2р)
ПМЕ-321	ПМ12-040140 (3з+2р)	ПМЕ-333	ПМ12-040510 (6з+4р)
ПМЕ-322	ПМ12-040240 (3з+2р)	ПМЕ-334	ПМ12-040610 (6з+4р)
ПМЕ-323	ПМ12-040540 (6з+4р)	ПМЕ-335	ПМ12-040120 (2з+1р)

ПМЕ-324	ПМ12-040640 (6з+4р)	ПМЕ-336	ПМ12-040220 (2з+1р)
---------	---------------------	---------	---------------------

ПМЕ-411	ПМ12-063151 (2з+2р)	ПМЕ-425	ПМ12-063161 (2з+2р)
ПМЕ-412	ПМ12-063201 (2з+2р)	ПМЕ-426	ПМ12-063261 (2з+2р)
ПМЕ-413	ПМ12-063551 (2з+2р)	ПМЕ-431	ПМ12-063111 (3з+2р)
ПМЕ-414	ПМ12-063601 (2з+2р)	ПМЕ-432	ПМ12-063211 (2з+2р)
ПМЕ-421	ПМ12-063141 (2з+2р)	ПМЕ-433	ПМ12-063511 (2з+2р)
ПМЕ-422	ПМ12-063241 (2з+2р)	ПМЕ-434	ПМ12-063611 (2з+2р)
ПМЕ-423	ПМ12-063541 (2з+2р)	ПМЕ-435	ПМ12-063121 (2з+2р)
ПМЕ-424	ПМ12-063641 (2з+2р)	ПМЕ-436	ПМ12-063221 (2з+2р)

Примечание: по такой же схеме подбираются аналоги для пускателей серий П6 и ПАЕ. Например, пускателю П6-111 соответствует как и ПМЕ-111 пускатель ПМ12-010100 (3з+2р); пускателю ПАЕ-311 соответствует как и ПМЕ-311 пускатель ПМ12-040150 (3з+2р) и т.д.

ПМА-0100	ПМ12-010100 (1з)	ПМА-0203	ПМ12-010200 (5з)
ПМА-0101	ПМ12-010100 (3з+2р)	ПМА-0206	ПМ12-010200 (3з)
ПМА-0102	ПМ12-010100 (1з+4р)	ПМА-0207	ПМ12-010200 (2з+1р)
ПМА-0103	ПМ12-010100 (5з)	ПМА-0208	ПМ12-010200 (1з+2р)
ПМА-0106	ПМ12-010100 (3з)	ПМА-0304	ПМ12-010500 (6з+4р)
ПМА-0107	ПМ12-010100 (2з+1р)	ПМА-0305	ПМ12-010500 (4з+2р)
ПМА-0108	ПМ12-010100 (1з+2р)	ПМА-0404	ПМ12-010600 (6з+4р)
ПМА-0200	ПМ12-010200 (1з)	ПМА-0405	ПМ12-010600 (4з+2р)
ПМА-0201	ПМ12-010200 (3з+2р)	ПМА-0110	ПМ12-010140 (1з)
ПМА-0202	ПМ12-010200 (1з+4р)	ПМА-0111	ПМ12-010140 (3з+2р)
ПМА-0112	ПМ12-010140 (1з+4р)	ПМА-0121	ПМ12-010110 (3з)
ПМА-0113	ПМ12-010140 (5з)	ПМА-0122	ПМ12-010110 (1з+4р)
ПМА-0116	ПМ12-010140 (3з)	ПМА-0123	ПМ12-010110 (5з)
ПМА-0117	ПМ12-010140 (2з+1р)	ПМА-0126	ПМ12-010110 (3з)
ПМА-0118	ПМ12-010140 (1з+2р)	ПМА-0127	ПМ12-010110 (2з+1р)
ПМА-0210	ПМ12-010240 (1з)	ПМА-0128	ПМ12-010110 (1з+2р)
ПМА-0211	ПМ12-010240 (3з+2р)	ПМА-0220	ПМ12-010210 (1з)
ПМА-0212	ПМ12-010240 (1з+4р)	ПМА-0221	ПМ12-010210 (3з+2р)
ПМА-0213	ПМ12-010240 (5з)	ПМА-0222	ПМ12-010210 (1з+4р)
ПМА-0216	ПМ12-010240 (3з)	ПМА-0223	ПМ12-010210 (5з)
ПМА-0217	ПМ12-010240 (2з+1р)	ПМА-0226	ПМ12-010210 (3з)
ПМА-0218	ПМ12-010240 (1з+2р)	ПМА-0227	ПМ12-010210 (2з+1р)
ПМА-0315	ПМ12-010540 (4з+2р)	ПМА-0228	ПМ12-010210 (1з+2р)
ПМА-0415	ПМ12-010640 (4з+2р)	ПМА-0325	ПМ12-010510 (4з+2р)
ПМА-0150	ПМ12-010160 (1з)	ПМА-0425	ПМ12-010610 (4з+2р)
ПМА-0156	ПМ12-010160 (3з)	ПМА-0160	ПМ12-010120 (1з)
ПМА-0157	ПМ12-010160 (2з+1р)	ПМА-0166	ПМ12-010120 (3з)
ПМА-0158	ПМ12-010160 (1з+2р)	ПМА-0167	ПМ12-010120 (2з+1р)
ПМА-0230	ПМ12-010270 (1з)	ПМА-0168	ПМ12-010120 (1з+2р)
ПМА-0236	ПМ12-010270 (3з)	ПМА-0240	ПМ12-010230 (1з)
ПМА-0237	ПМ12-010270 (2з+1р)	ПМА-0246	ПМ12-010230 (3з)
ПМА-0238	ПМ12-010270 (1з+2р)	ПМА-0247	ПМ12-010230 (2з+1р)
ПМА-0355	ПМ12-010560 (4з+2р)	ПМА-0248	ПМ12-010230 (1з+2р)
ПМА-0435	ПМ12-010670 (4з+2р)	ПМА-0365	ПМ12-010520 (4з+2р)
ПМА-0120	ПМ12-010110 (1з)	ПМА-0445	ПМ12-010630 (4з+2р)

ПМА-3100 (3102)	ПМ12-040150 (3з+2р)	ПМА-3130 (3132)	ПМ12-040160 (2з+1р)
ПМА-3200 (3202)	ПМ12-040200 (3з+2р)	ПМА-3230 (3232)	ПМ12-040260 (2з+1р)
ПМА-3300 (3302)	ПМ12-040550 (6з+4р)	ПМА-3330 (3332)	ПМ12-040560 (4з+2р)
ПМА-3400 (3402)	ПМ12-040600 (6з+4р)	ПМА-3430 (3432)	ПМ12-040660 (4з+2р)
ПМА-3500 (3502)	ПМ12-040550 (6з+4р)	ПМА-3530 (3532)	ПМ12-040560 (4з+2р)
ПМА-3600 (3602)	ПМ12-040600 (6з+4р)	ПМА-3630 (3632)	ПМ12-040660 (4з+2р)
ПМА-3110 (3112)	ПМ12-040140 (3з+2р)	ПМА-3140 (3142)	ПМ12-040120 (2з+1р)
ПМА-3210 (3212)	ПМ12-040240 (3з+2р)	ПМА-3240 (3242)	ПМ12-040220 (2з+1р)
ПМА-3310 (3312)	ПМ12-040540 (6з+4р)	ПМА-3340 (3342)	ПМ12-040520 (4з+2р)
ПМА-3410 (3412)	ПМ12-040640 (6з+4р)	ПМА-3440 (3442)	ПМ12-040620 (4з+2р)
ПМА-3510 (3512)	ПМ12-040540 (6з+4р)	ПМА-3540 (3542)	ПМ12-040520 (4з+2р)
ПМА-3610 (3612)	ПМ12-040640 (6з+4р)	ПМА-3640 (3642)	ПМ12-040620 (4з+2р)
ПМА-3120 (3122)	ПМ12-040110 (3з+2р)	ПМА-3250 (3252)	ПМ12-040270 (2з+1р)

ПМА-3220 (3222)	ПМ12-040210 (3з+2р)	ПМА-3450 (3452)	ПМ12-040670 (4з+2р)
ПМА-3320 (3322)	ПМ12-040510 (6з+4р)	ПМА-3650 (3652)	ПМ12-040670 (4з+2р)
ПМА-3420 (3422)	ПМ12-040610 (6з+4р)	ПМА-3260 (3262)	ПМ12-040230 (2з+1р)
ПМА-3520 (3522)	ПМ12-040510 (6з+4р)	ПМА-3460 (3462)	ПМ12-040630 (4з+2р)
ПМА-3620 (3622)	ПМ12-040610 (6з+4р)	ПМА-3660 (3662)	ПМ12-040630 (4з+2р)

ПМА-4100 (4102)	ПМ12-063151 (2з+2р)	ПМА-4130 (4132)	ПМ12-063161 (2з+2р)
ПМА-4200 (4202)	ПМ12-063201 (2з+2р)	ПМА-4230 (4232)	ПМ12-063261 (2з+2р)
ПМА-4300 (4302)	ПМ12-063551 (2з+2р)	ПМА-4330 (4332)	ПМ12-063561 (2з+2р)
ПМА-4400 (4402)	ПМ12-063601 (2з+2р)	ПМА-4430 (4432)	ПМ12-063661 (2з+2р)
ПМА-4500 (4502)	ПМ12-063551 (2з+2р)	ПМА-4530 (4532)	ПМ12-063561 (2з+2р)
ПМА-4600 (4602)	ПМ12-063601 (2з+2р)	ПМА-4630 (4632)	ПМ12-063661 (2з+2р)
ПМА-4110 (4112)	ПМ12-063141 (2з+2р)	ПМА-4140 (4142)	ПМ12-063121 (2з+2р)
ПМА-4210 (4212)	ПМ12-063241 (2з+2р)	ПМА-4240 (4242)	ПМ12-063221 (2з+2р)
ПМА-4310 (4312)	ПМ12-063541 (2з+2р)	ПМА-4340 (4342)	ПМ12-063521 (2з+2р)
ПМА-4410 (4412)	ПМ12-063641 (2з+2р)	ПМА-4440 (4442)	ПМ12-063621 (2з+2р)
ПМА-4510 (4512)	ПМ12-063541 (2з+2р)	ПМА-4540 (4542)	ПМ12-063521 (2з+2р)
ПМА-4610 (4612)	ПМ12-063641 (2з+2р)	ПМА-4640 (4642)	ПМ12-063621 (2з+2р)
ПМА-4120 (4122)	ПМ12-063111 (2з+2р)	ПМА-4250 (4252)	ПМ12-063271 (2з+2р)
ПМА-4220 (4222)	ПМ12-063211 (2з+2р)	ПМА-4450 (4452)	ПМ12-063671 (2з+2р)
ПМА-4320 (4322)	ПМ12-063511 (2з+2р)	ПМА-4650 (4652)	ПМ12-063671 (2з+2р)
ПМА-4420 (4422)	ПМ12-063611 (2з+2р)	ПМА-4260 (4262)	ПМ12-063231 (2з+2р)
ПМА-4520 (4522)	ПМ12-063511 (2з+2р)	ПМА-4460 (4462)	ПМ12-063631 (2з+2р)
ПМА-4620 (4622)	ПМ12-063611 (2з+2р)	ПМА-4660 (4662)	ПМ12-063631 (2з+2р)

ПМА-5102	ПМ12-125150 (2з+2р)	ПМА-5212	ПМ12-125240 (2з+2р)
ПМА-5202	ПМ12-125200 (2з+2р)	ПМА-5122	ПМ12-125110 (2з+2р)
ПМА-5302	ПМ12-125500 (4з+4р)	ПМА-5222	ПМ12-125210 (2з+2р)
ПМА-5402	ПМ12-125600 (4з+4р)	ПМА-5132	ПМ12-125160 (2з+2р)
ПМА-5502	ПМ12-125500 (4з+4р)	ПМА-5232	ПМ12-125260 (2з+2р)
ПМА-5602	ПМ12-125600 (4з+4р)	ПМА-5142	ПМ12-125120 (2з+2р)
ПМА-5112	ПМ12-125140 (2з+2р)	ПМА-5242	ПМ12-125220 (2з+2р)

ПМА-6102	КЭ12-160150 (2з+2р)	ПМА-6302	КЭ12-160500 (4з+4р)
		ПМА-6502	

ПМЛ-1100	ПМ12-010100 (1з)	ПМЛ-1110	ПМ12-010110 (1з)
ПМЛ-1101	ПМ12-010101 (1р)	ПМЛ-1210	ПМ12-010210 (1з)
ПМЛ-1501	ПМ12-010501 (2р)	ПМЛ-1220	ПМ12-010220 (1з)
ПМЛ-1160М	ПМ12-010150 (1з)	ПМЛ-1230	ПМ12-010230 (1з)
ПМЛ-1161М	ПМ12-010151 (1р)	ПМЛ-1511	ПМ12-010510 (4з+2р)
ПМЛ-1561М	ПМ12-010551 (2р)	ПМЛ-1611	ПМ12-010610 (4з+2р)
ПМЛ-1140	ПМ12-010140 (1з)	ПМЛ-1621	ПМ12-010620 (4з+2р)
ПМЛ-1541	ПМ12-010540 (4з+2р)	ПМЛ-1631	ПМ12-010630 (4з+2р)

ПМЛ-2100	ПМ12-025100 (1з)	ПМЛ-2110	ПМ12-025110 (1з)
ПМЛ-2101	ПМ12-025101 (1р)	ПМЛ-2210	ПМ12-025210 (1з)
ПМЛ-2501	ПМ12-025501 (2р)	ПМЛ-2220	ПМ12-025220 (1з)
ПМЛ-2160М	ПМ12-025150 (1з)	ПМЛ-2230	ПМ12-025230 (1з)
ПМЛ-2161М	ПМ12-025151 (1р)	ПМЛ-2511	ПМ12-025511 (2з+4р)
ПМЛ-2561М	ПМ12-025551 (2р)	ПМЛ-2611	ПМ12-025611 (2з+4р)
ПМЛ-2140	ПМ12-025140 (1з)	ПМЛ-2621	ПМ12-025621 (2з+4р)
ПМЛ-2541	ПМ12-025541 (2з+4р)	ПМЛ-2631	ПМ12-025631 (2з+4р)

ПМЛ-3100	ПМ12-040150 (2з+1р)	ПМЛ-3210	ПМ12-040210 (2з+1р)
ПМЛ-3500	ПМ12-040550 (4з+2р)	ПМЛ-3220	ПМ12-040220 (2з+1р)
ПМЛ-3160М	ПМ12-040150 (2з+1р)	ПМЛ-3230	ПМ12-040230 (2з+1р)
ПМЛ-3560М	ПМ12-040550 (4з+2р)	ПМЛ-3510	ПМ12-040510 (4з+2р)
ПМЛ-3140	ПМ12-040140 (2з+1р)	ПМЛ-3610	ПМ12-040610 (4з+2р)
ПМЛ-3540	ПМ12-040540 (4з+2р)	ПМЛ-3620	ПМ12-040620 (4з+2р)
ПМЛ-3110	ПМ12-040110 (2з+1р)	ПМЛ-3630	ПМ12-040630 (4з+2р)

ПМЛ-4100	ПМ12-063151 (2з+2р)	ПМЛ-4210	ПМ12-063211 (2з+2р)
----------	---------------------	----------	---------------------

ПМЛ-4500	ПМ12-063551 (2з+2р)	ПМЛ-4220	ПМ12-063221 (2з+2р)
ПМЛ-4160М	ПМ12-063151 (2з+2р)	ПМЛ-4230	ПМ12-063231 (2з+2р)
ПМЛ-4560М	ПМ12-063551 (2з+2р)	ПМЛ-4510	ПМ12-063511 (2з+2р)
ПМЛ-4140	ПМ12-063141 (2з+2р)	ПМЛ-4610	ПМ12-063611 (2з+2р)
ПМЛ-4540	ПМ12-063541 (2з+2р)	ПМЛ-4620	ПМ12-063621 (2з+2р)
ПМЛ-4110	ПМ12-063111 (2з+2р)	ПМЛ-4630	ПМ12-063631 (2з+2р)

ПМЛ-5100	ПМ12-125150 (2з+2р)	ПМЛ-5500	ПМ12-125500 (4з+4р)
ПМЛ-5101		ПМЛ-5501	

ПМЛ-6100	КЭ12-160150 (2з+2р)	ПМЛ-6500	КЭ12-160500 (4з+4р)
ПМЛ-6101		ПМЛ-6501	

ПМ12-100150	ПМ12-125150 (2з+2р)	ПМ12-160150	КЭ12-160150 (2з+2р)
ПМ12-100200	ПМ12-125200 (2з+2р)		ПМ12-125150 (2з+2р)*
ПМ12-100500	ПМ12-125500 (4з+4р)	ПМ12-160200	ПМ12-125200 (2з+2р)*
ПМ12-100600	ПМ12-125600 (4з+4р)	ПМ12-160500	КЭ12-160500 (4з+4р)
ПМ12-100110	ПМ12-125110 (2з+2р)		ПМ12-125500 (4з+4р)*
ПМ12-100120	ПМ12-125120 (2з+2р)	ПМ12-160600	ПМ12-125600 (4з+4р)*
ПМ12-100140	ПМ12-125140 (2з+2р)	ПМ12-160110	ПМ12-125110 (2з+2р)*
ПМ12-100160	ПМ12-125160 (2з+2р)	ПМ12-160120	ПМ12-125120 (2з+2р)*
ПМ12-100210	ПМ12-125210 (2з+2р)	ПМ12-160140	ПМ12-125140 (2з+2р)*
ПМ12-100220	ПМ12-125220 (2з+2р)	ПМ12-160160	ПМ12-125160 (2з+2р)*
ПМ12-100240	ПМ12-125240 (2з+2р)	ПМ12-160210	ПМ12-125210 (2з+2р)*
ПМ12-100260	ПМ12-125260 (2з+2р)	ПМ12-160220	ПМ12-125220 (2з+2р)*
		ПМ12-160240	ПМ12-125240 (2з+2р)*
		ПМ12-160260	ПМ12-125260 (2з+2р)*

* - мощность управляемого электродвигателя не должна превышать 55 кВт при U=380В

ПМ15-063110	ПМ12-063150	ПМ15-063301	ПМ12-063551 (2з+2р)
ПМ15-063111	ПМ12-063151 (2з+2р)	ПМ15-063401	ПМ12-063601 (2з+2р)
ПМ15-063201	ПМ12-063201 (2з+2р)		

КМИ-10910	ПМ12-010150 (1з)	КМИ-23260	ПМ12-040220 (1з)
КМИ-10911	ПМ12-010151 (1р)	КМИ-34012	ПМ12-040150 (2з+1р)
КМИ-10960	ПМ12-010220 (1з)	КМИ-34062	ПМ12-040220 (2з+1р)
КМИ-11810	ПМ12-025150 (1з)	КМИ-35012	ПМ12-063151 (2з+2р)
КМИ-11811	ПМ12-025151 (1р)	КМИ-35062	ПМ12-063221 (2з+2р)
КМИ-11860	ПМ12-025220 (1з)	КМИ-46512	ПМ12-063151 (2з+2р)
КМИ-22510	ПМ12-025150 (1з)	КМИ-46562	ПМ12-063221 (2з+2р)
КМИ-22511	ПМ12-025151 (1р)	КМИ-49512	ПМ12-125150 (2з+2р)
КМИ-22560	ПМ12-025220 (1з)	КТИ-5115	ПМ12-125150 (2з+2р)
КМИ-23210	ПМ12-040150 (1з)	КТИ-51153	ПМ12-125500 (4з+4р)
КМИ-23211	ПМ12-040151 (1р)	КТИ-5150	КЭ12-160150 (2з+2р)
		КТИ-51503	КЭ12-160500 (4з+4р)

Все контакторы и пускатели серии ПМ12 могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет их применение в схемах с микропроцессорной техникой.