

## Переключатели пакетные серии ПМО, ПМОВ, ПМОФ, ПМОВФ



Переключатели серии ПМО предназначены для коммутации электрических цепей управления, сигнализации и защиты напряжением от 12 до 220 В постоянного тока и от 24 до 380В переменного тока частотой 50, 60 и 400 Гц при токах от 0,25 до 6,3А в стационарных установках.

Переключатели серии ПМО изготавливаются как комплектующие изделия для внутригосударственных и экспортных поставок.

### Структура условного обозначения ПМОХХ-ХХХХХХ/Х-ДХ:

- **ПМО**- переключатель малогабаритный общепромышленный;
- **Х** - конструктивное исполнение: В -с самовозвратом; Ф -с фиксацией; ВФ - с самовозвратом и фиксацией; ФЗ- с фиксацией и замком;
- **Х** - положение фиксации (45 -45С, 90 -90С);
- **ХХХХХХ** - подвижные контакты (от 1 до 103 -по табл. 4 и 7);
- **Х** - исполнение по установке относительно панели: I -с монтажной стороны; II - с фасадной стороны;
- **ДХ** - номер схемы сборки в соответствии с табл. 7 (Д1...Д41; Д83...Д87; Д134);
- **ХЗ** - климатическое исполнение (У, Т) и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Примечание. Переключатели исполнения У также пригодны для эксплуатации в условиях, нормированных для исполнения УХЛ категории 3.1 при температуре окружающей среды от минус 40 до 40С.

### Условия эксплуатации

- Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.
- Высота над уровнем моря не более 2000 м.
- Группа эксплуатации в части воздействия механических факторов - М3 по ГОСТ 17516.1-84.
- Сейсмостойкость переключателей не ниже 8 баллов по MSK-64 для встроенных элементов по ГОСТ 17516.1-90
- Степень защиты переключателей IP10 по ГОСТ 14254-80
- По способу защиты человека от поражения электрическим током конструкция переключателей соответствует II классу по ГОСТ 12.2.007.0-75
- По технике безопасности переключатели отвечают требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-75 и обеспечивают пожаробезопасность в режиме аварийной электрической перегрузки током 80 А в течение 30 с.
- Переключатели не ремонтно пригодны

- Эксплуатация переключателей должна производиться в соответствии с действующими "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей", "Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей", техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.
- При эксплуатации переключателей не допускается давление на ось рукоятки в продольном и поперечном направлениях, а также искусственное торможение рукоятки.
- Усилие нажатия при коммутационной операции на рукоятку переключателей ПМОФ и ПМОВФ, а также усилие нажатия на конец рукоятки переключателей не должно превышать 5 даН.
- Переключатели отвечают требованиям ГОСТ16708-84, ТУ 16-526.128-78; поставляемые на экспорт -дополнительно требованиям РД 16.01.007-88.

Нормативно-технический документ (ТУ) ТУ 16-526.128-78;РД 16.01.007-88

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Категория основного применения	<b>ДС-22</b>
Номинальное напряжение, В:	
	постоянного тока <b>до</b> 220
	переменного тока <b>до</b> 380
Номинальное напряжение изоляции, В	440
Номинальный ток, А, при температуре окружающей среды	
	до 40С 6,3
	свыше 40 до 50С 5,0
Номинальный рабочий ток контактов основного типа (1, 2, 3, 4, 5, 6), А, при T = 0,01	1,6
Коммутационная износостойкость переключателей, тыс. циклов ВО	20
Механическая износостойкость переключателей, тыс. циклов переключений	50
Механическая износостойкость замка переключателей, тыс. циклов	
	вставления – извлечения 1
Электродинамическая стойкость переключателей при сквозном токе КЗ, А, не менее	80
Термическая стойкость, A2*c	6,4*10(3)
Максимальное число коммутируемых цепей	24
Масса переключателей типов ПМОВ, ПМОФ, ПМОВФ и ПМОФЗ, кг, не более для установки со стороны панели:	
	фасадной 0,58
	монтажной 0,55
Удельная масса, кг/А, не более	0,344

**Примеры заказа выключателей серии ПМОВ**

ПМОВ-111111/ I Д53	ПМОВ-112222/ II Д55	ПМОВ-113333/ II Д57	ПМОВ-222555/ II Д62
ПМОВ-111111/ II Д53	ПМОВ-112222/ I Д55	ПМОВ-11336363/ I Д69	ПМОВ-222777/ I Д64
ПМОВ-112222/ I Д54	ПМОВ-112233/ II Д56	ПМОВ-11336363/ II Д69	ПМОВ-222777/ II Д64
ПМОВ-112222/ II Д54	ПМОВ-112233/ II Д56	ПМОВ-115566/ I Д60	ПМОВ-777777/ II Д65
ПМОВ-112666/ II Д59	ПМОВ-112256/ I Д58	ПМОВ-115566/ II Д60	ПМОВ-777777/ I Д65
ПМОВ-112666/ I Д59	ПМОВ-112256/ II Д58	ПМОВ-125566/ I Д63	ПМОВ-1210з10з10з10з/ I Д67
ПМОВ-222222/ II Д61	ПМОВ-113333/ I Д57	ПМОВ-125566/ II Д63	ПМОВ-1210з10з10з10з/ II Д67
ПМОВ-222266/ II Д66	ПМОВ-222266/ I Д66	ПМОВ-222222/ I Д61	
	ПМОВ-222555/ I Д62		

**Примеры заказа переключателей серии ПМОВФ**

ПМОВФ-111333/ I Д70	ПМОВФ-136з6з102102/ II Д130	ПМОВФ-333333/ I Д76
ПМОВФ-111333/ II Д70	ПМОВФ-136з6з102102/ II Д130	ПМОВФ-333333/ II Д76
ПМОВФ-1113391/ I Д116	ПМОВФ-1366з102102/ I Д125	ПМОВФ-333456/ I Д79
ПМОВФ-1113391/ II Д116	ПМОВФ-1366з102102/ II Д125	ПМОВФ-333456/ II Д79
ПМОВФ-113355/ I Д71	ПМОВФ-1366з91102/ I Д126	ПМОВФ-333556/ I Д72
ПМОВФ-113355/ II Д71	ПМОВФ-1366з91102/ II Д126	ПМОВФ-333556/ II Д72
ПМОВФ-1136з6з102/ I Д119	ПМОВФ-1366з102/ I Д124	ПМОВФ-333777/ I Д77
ПМОВФ-1136з6з102/ II Д119	ПМОВФ-1366з102/ II Д124	ПМОВФ-333777/ II Д77
ПМОВФ-1136з6з6з/ I Д117	ПМОВФ-1366з6з/ I Д123	ПМОВФ-334466/ I Д74
ПМОВФ-1136з6з6з/ II Д117	ПМОВФ-1366з6з/ II Д123	ПМОВФ-334466/ II Д74
ПМОВФ-11366з102/ I Д118	ПМОВФ-13686з102/ I Д127	ПМОВФ-335566/ I Д73
ПМОВФ-11366з102/ II Д118	ПМОВФ-13686з102/ II Д127	ПМОВФ-335566/ II Д73
ПМОВФ-133102102102/ I Д121	ПМОВФ-1686з91102/ I Д129	ПМОВФ-355691102/ I Д131
ПМОВФ-133102102102/ II Д121	ПМОВФ-1686з91102/ II Д129	ПМОВФ-355691102/ II Д131
ПМОВФ-13366з102/ I Д120	ПМОВФ-222888/ I Д75	ПМОВФ-888888/ I Д78
ПМОВФ-13366з102/ II Д120	ПМОВФ-222888/ II Д75	ПМОВФ-888888/ II Д78
ПМОВФ-1355691/ I Д122	ПМОВФ-136891102/ I Д128	ПМОВФ-136891102/ I Д128
ПМОВФ-1355691/ II Д122		

**Примеры заказа переключателей серии ПМОФ**

ПМОФ 45-111222/ I Д86	ПМОФ 45-233317/ I Д83	ПМОФ 45-588888/ II Д34
ПМОФ 45-111222/ II Д86	ПМОФ 45-233317/ II Д83	ПМОФ 45-666677/ I Д35
ПМОФ 45-111225/ I Д2	ПМОФ 45-237777/ I Д87	ПМОФ 45-666677/ II Д35
ПМОФ 45-111225/ II Д2	ПМОФ 45-333333/ II Д17	ПМОФ 45-777777/ I Д36
ПМОФ 45-111777/ I Д6	ПМОФ 45-333333/ I Д18	ПМОФ 45-777777/ II Д36
ПМОФ 45-111777/ II Д6	ПМОФ 45-333333/ II Д18	ПМОФ 45-777777/ I Д51
ПМОФ 45-111888/ I Д8	ПМОФ 45-333344/ I Д19	ПМОФ 45-777777/ II Д51
ПМОФ 45-111888/ II Д8	ПМОФ 45-333344/ II Д19	ПМОФ 45-778888/ I Д37
ПМОФ 45-112222/ I Д1	ПМОФ 45-333344/ I Д20	ПМОФ 45-778888/ II Д37
ПМОФ 45-112222/ II Д1	ПМОФ 45-333344/ II Д20	ПМОФ 45-888888/ I Д38
ПМОФ 45-112244/ I Д4	ПМОФ 45-333444/ I Д21	ПМОФ 45-888888/ II Д38
ПМОФ 45-112244/ II Д4	ПМОФ 45-333444/ II Д21	ПМОФ 45-888888/ I Д39
ПМОФ 45-112266/ I Д3	ПМОФ 45-333444/ I Д22	ПМОФ 45-888888/ II Д39
ПМОФ 45-112266/ II Д3	ПМОФ 45-333444/ II Д22	ПМОФ 45-224466/ I Д13
ПМОФ 45-112277/ I Д7	ПМОФ 45-333456/ I Д25	ПМОФ 45-224466/ II Д13
ПМОФ 45-112277/ II Д7	ПМОФ 45-333456/ II Д25	ПМОФ 45-237777/ I Д87
ПМОФ 45-112556/ I Д5	ПМОФ 45-334444/ I Д23	ПМОФ 45-237777/ II Д87
ПМОФ 45-112556/ II Д5	ПМОФ 45-334444/ II Д23	ПМОФ 90-111111/ I Д42
ПМОФ 45-122777/ I Д85	ПМОФ 45-334455/ I Д28	ПМОФ 90-111111/ II Д42
ПМОФ 45-122777/ II Д85	ПМОФ 45-334455/ II Д28	ПМОФ 90-111144/ I Д43
ПМОФ 45-222222/ I Д9	ПМОФ 45-334466/ I Д26	ПМОФ 90-111144/ II Д43
ПМОФ 45-222222/ II Д9	ПМОФ 45-334466/ II Д26	ПМОФ 90-111177/ I Д44
ПМОФ 45-222444/ I Д10	ПМОФ 45-334466/ I Д27	ПМОФ 90-111177/ II Д44
ПМОФ 45-222444/ II Д10	ПМОФ 45-334466/ II Д27	ПМОФ 90-111777/ I Д45
ПМОФ 45-222555/ I Д12	ПМОФ 45-344445/ I Д24	ПМОФ 90-111777/ II Д45
ПМОФ 45-222555/ II Д12	ПМОФ 45-344445/ II Д24	ПМОФ 90-444444/ I Д46



### Примеры заказа переключателей серии ПМОФ

ПМОФ 45-222777/І Д15	ПМОФ 45-444777/І Д29	ПМОФ 90-444444/ІІ Д46
ПМОФ 45-222777/ІІ Д15	ПМОФ 45-444777/ІІ Д29	ПМОФ 90-444444/І Д47
ПМОФ 45-222888/І Д16	ПМОФ 45-555556/І Д30	ПМОФ 90-444444/ІІ Д47
ПМОФ 45-222888/ІІ Д16	ПМОФ 45-555556/ІІ Д30	ПМОФ 90-444888/І Д48
ПМОФ 45-223344/І Д11	ПМОФ 45-555577/І Д84	ПМОФ 90-444888/ІІ Д48
ПМОФ 45-223344/ІІ Д11	ПМОФ 45-555577/ІІ Д84	ПМОФ 90-444888/І Д49
ПМОФ 45-223355/І Д41	ПМОФ 45-555666/І Д31	ПМОФ 90-444888/ІІ Д49
ПМОФ 45-223355/ІІ Д41	ПМОФ 45-555666/ІІ Д31	ПМОФ 90-888888/І Д132
ПМОФ 45-225566/І Д14	ПМОФ 45-556677/І Д32	ПМОФ 90-888888/ІІ Д132
ПМОФ 45-225566/ІІ Д14	ПМОФ 45-556677/ІІ Д32	ПМОФ 45-558888/ІІ Д33
ПМОФ 45-225666/І Д40	ПМОФ 45-558888/І Д33	ПМОФ 45-588888/І Д34
ПМОФ 45-225666/ІІ Д40		

### Примеры заказа переключателей серии ПМОФз

ПМОФз45-222222/І Д105	ПМОФз45-555577/ІІ Д102	ПМОФз45-227777/ІІ Д133
ПМОФз45-222222/ІІ Д105	ПМОФз45-666677/І Д103	ПМОФз90-111111/І Д112
ПМОФз45-222277/І Д106	ПМОФз45-666677/ІІ Д103	ПМОФз90-111111/ІІ Д112
ПМОФз45-222277/ІІ Д106	ПМОФз45-667777/І Д104	ПМОФз90-111111/І Д111
ПМОФз45-222444/І Д101	ПМОФз45-667777/ІІ Д104	ПМОФз90-111111/ІІ Д111
ПМОФз45-222444/ІІ Д101	ПМОФз45-227777/І Д133	ПМОФз45-555577/І Д102