



## **ОПН-1, ОПН-2 ограничители перенапряжения**



Ограничители перенапряжений «ОПН-1», «ОПН-2» предназначены для ограничения коммутационное перенапряжение на катушках аппарата до 2-х кратного амплитудного значения напряжения цепи управления для напряжений 110В, 220В, 380В и до 4-х кратного - для напряжений 24В, 48В. Элементная база R-С, и варистор. Ограничители устанавливаются на пускатели и контакторы со степенью защиты IP00, IP20.

### **Технические характеристики**

Таблица выбора ограничителя перенапряжения:

Номинальный ток контактора, А	Род тока цепи управления	Номинальное напряжение включающих катушек и тип ограничителя перенапряжений в зависимости от элементной базы			
		U ном., В	R-С	U ном., В	варисторная
10; 16; 25; 25*; 40*	переменный	24	ОПН-120	110	ОПН-222
		48	ОПН-121		
		110	ОПН-122		
		220	ОПН-123		
40; 63; 80; 100; 125; 160; 250		24	ОПН-130	110	ОПН-232
		48	ОПН-131		
		110	ОПН-132		
		220	ОПН-133		
10**; 25**		24	ОПН-120 Н**	110	ОПН-222 Н**
		48	ОПН-121 Н**		
		110	ОПН-122 Н**		
		220	ОПН-123 Н**		

Примечания:

\* - С уменьшенными весогабаритными показателями.

\*\* - Модернизированные ограничители перенапряжения.

Первая цифра указывает исполнение ограничителя перенапряжений по элементной базе:

1 - R - C;

2 - варистор.

Вторая цифра в обозначении указывает исполнение перенапряжений по типу аппарата:

2 - ПМЛ - 1000, ПМЛ - 2000, ПМЛ - 3000ДМ;

3 - ПМЛ - 3000, ПМЛ - 4000, ПМЛ-5000, ПМЛ-6000, ПМЛ-7000.

Третья цифра указывает исполнение ограничителя по номинальному напряжению и роду тока цепи управления:

0 - 24В ток переменный;

1 - 48В ток переменный;

2 - 110В ток переменный;

3 - 220В ток переменный;

4 - 380В ток переменный;

Н - буква, обозначающая модернизированные ограничители перенапряжения.

Ограничители перенапряжений на морские суда не поставляются.