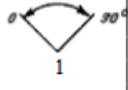
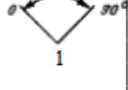

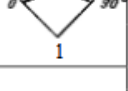

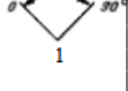
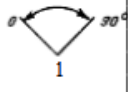


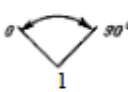
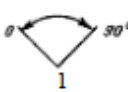
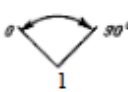
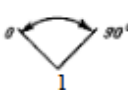
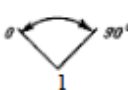
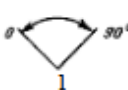
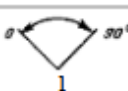
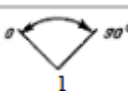
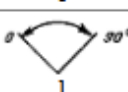







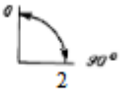
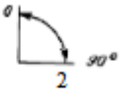
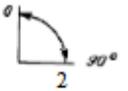





Переключатели управления серии ПЕ применяются на подвижных и неподвижных частях стационарных установок, кузнечно-прессового и химстойкого оборудования и предназначены для коммутации электрических цепей переменного и постоянного тока.

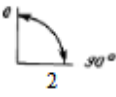
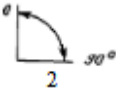
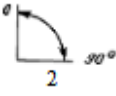
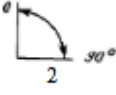
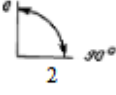
Структура условного обозначения ПЕХХХХХХХ исп. ХХ:

- ПЕ - вид аппарата;
  - ХХ - вид привода согласно таблице: 01, 02, 03, 06, 07, 08, 17, 18, 19, 20, 21, 22;
  - Х - количество контактных элементов: 1, 2;
  - Х - наличие буквы "Х" - химстойкое исполнение согласно таблице;
  - ХХ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - 69: УХЛ2, Т2, У2, УХЛ3, У3, Т3;
  - Х - комбинация контактов согласно таблице: 1, 2, 3;
  - Х - материал фронтального кольца: П - пластмасса, С - сталь.
- ОКП 34 2842 2000

Таблица

Тип	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	Контактный элемент			Конструктивное исполнение привода	Степень защиты по ГОСТ 14255 - 69		Рисунок
		исполнение	Наличие контактов			со стороны привода	со стороны контактного элемента	
			замыкающих	размыкающих				
ПЕ011	УХЛ3	1	2	-	Ручка на 2 положения. Исходное положение под углом 45° к вертикали	IP40	IP00	
ПЕ011	У3, экспорт	2	1	1				
ПЕ011	Т3, экспорт	1	2	-				
ПЕ012	УХЛ3	1	4	-	Ручка на 2 положения. Исходное положение под углом 45° к вертикали	IP40	IP00	
ПЕ012	У3, экспорт	2	3	1				
ПЕ012	Т3, экспорт	1	4	-				
ПЕ021	УХЛ3	1	2	-	Ручка на 2 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP40	IP00	
ПЕ021	У3, экспорт	2	1	1				
ПЕ021	Т3, экспорт	1	2	-				
ПЕ031	УХЛ3	1	2	-	Ручка на 3 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP40	IP00	
ПЕ031	У3, экспорт	1	2	-				
ПЕ031	Т3, экспорт	1	2	-				
ПЕ032	УХЛ3	1	4	-	Ручка на 3 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP40	IP00	
ПЕ032	У3, экспорт	2	2	2				
ПЕ032	Т3, экспорт	1	4	-				
ПЕ061	УХЛ2	1	2	-	Ручка на 2 положения. Исходное положение под углом 45° к вертикали	IP54	IP00	
ПЕ061	У2, экспорт	2	1	1				
ПЕ061	Т2, экспорт	1	2	-				
ПЕ062	УХЛ2	1	4	-	Ручка на 2 положения. Исходное положение под углом 45° к вертикали	IP54	IP00	
ПЕ062	У2, экспорт	2	3	1				
ПЕ062	Т2, экспорт	1	4	-				
ПЕ062	Т2, экспорт	2	3	1				
		3	2	2				

Тип	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	Контактный элемент			Конструктивное исполнение привода	Степень защиты по ГОСТ 14255 - 69		Рисунок
		исполнение	Наличие контактов			со стороны привода	со стороны контактного элемента	
			замыкающих	размыкающих				
ПЕ071	УХЛ2	1	2	-	Рукоятка на 2 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP54	IP00	
		2	1	1				
ПЕ071	У2, экспорт	1	2	-	Рукоятка на 2 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP54	IP00	
		2	1	1				
ПЕ071	Т2, экспорт	1	2	-	Рукоятка на 2 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP54	IP00	
		2	1	1				
ПЕ072	УХЛ2	1	4	-	Рукоятка на 2 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP54	IP00	
		2	3	1				
		3	2	2				
ПЕ072	У2, экспорт	1	4	-	Рукоятка на 2 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP54	IP00	
		2	3	1				
		3	2	2				
ПЕ072	Т2, экспорт	1	4	-	Рукоятка на 2 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP54	IP00	
		2	3	1				
		3	2	2				
ПЕ081	УХЛ2	1	2	-	Рукоятка на 3 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP54	IP00	
ПЕ081	У2, экспорт	1	2	-				
ПЕ081	Т2, экспорт	1	2	-	Рукоятка на 3 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP54	IP00	
ПЕ082	УХЛ2	1	4	-				
ПЕ082	У2, экспорт	1	4	-	Рукоятка на 3 положения. Исходное положение совпадает с вертикальной осью	IP54	IP00	
ПЕ082	Т2, экспорт	1	4	-				
ПЕ171	УХЛ3	1	2	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается	IP40	IP00	
		2	1	1				
ПЕ171	У3, экспорт	1	2	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается	IP40	IP00	
		2	1	1				
ПЕ171	Т3, экспорт	1	2	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается	IP40	IP00	
		2	1	1				
ПЕ172	УХЛ3	1	4	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается	IP40	IP00	
		2	3	1				
		3	2	2				
ПЕ172	У3, экспорт	1	4	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается	IP40	IP00	
		2	3	1				
		3	2	2				
ПЕ172	Т3, экспорт	1	4	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается	IP40	IP00	
		2	3	1				
ПЕ172	Т3, экспорт	3	2	2	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается	IP40	IP00	
ПЕ181	УХЛ3	1	2	-				
ПЕ181	У3, экспорт	1	2	-	Встроенный цилиндрический замок на 3 положения. Ключ в положении "включено" вынимается; исключено самовыпадание ключа	IP40	IP00	
ПЕ181	Т3, экспорт	1	2	-				
ПЕ182	УХЛ3	1	4	-	Встроенный цилиндрический замок на 3 положения. Ключ в положении "включено" вынимается; исключено самовыпадание ключа	IP40	IP00	
ПЕ182	У3, экспорт	1	4	-				
ПЕ182	Т3, экспорт	1	4	-	Встроенный цилиндрический замок на 3 положения. Ключ в положении "включено" вынимается; исключено самовыпадание ключа	IP40	IP00	
ПЕ191X	У2	1	2	-				
ПЕ191X	У2, экспорт	2	1	1	Переключатель в химвстойком исполнении. Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается	IP40	IP54	
		1	2	-				
ПЕ191X	Т2, экспорт	1	2	-	Переключатель в химвстойком исполнении. Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается	IP40	IP54	
		2	1	1				
ПЕ201	УХЛ3	1	2	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" вынимается; исключено самовыпадание ключа	IP40	IP00	
		2	1	1				
ПЕ201	У3, экспорт	1	2	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" вынимается; исключено самовыпадание ключа	IP40	IP00	
		2	1	1				
ПЕ201	Т3, экспорт	1	2	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" вынимается; исключено самовыпадание ключа	IP40	IP00	
		2	1	1				

Тип	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	Контактный элемент			Конструктивное исполнение привода	Степень защиты по ГОСТ 14255 - 69		Рисунок				
		исполнение	Наличие контактов			со стороны привода	со стороны контактного элемента					
			замыкающих	размыкающих								
ПЕ202	УХЛЗ	1	4	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" вынимается; исключено самовыпадание ключа	IP40	IP00					
		2	3	1								
		3	2	2								
ПЕ202	УЗ, экспорт	1	4	-								
		2	3	1								
		3	2	2								
ПЕ202	ТЗ, экспорт	1	4	-								
		2	3	1								
		1	2	2								
ПЕ211	УХЛЗ	1	2	-	Виброударостойкое исполнение. Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается; исключено самовыпадание ключа	IP40	IP00					
		2	1	1								
ПЕ211	УЗ, экспорт	1	2	-								
		2	1	1								
ПЕ211	ТЗ, экспорт	1	2	-								
		2	1	1								
ПЕ212	УХЛЗ	1	4	-					Виброударостойкое исполнение. Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" не вынимается; исключено самовыпадание ключа	IP40	IP00	
		2	3	1								
		3	2	2								
ПЕ212	УЗ, экспорт	1	4	-								
		2	3	1								
		3	2	2								
ПЕ212	ТЗ, экспорт	1	4	-								
		2	3	1								
		3	2	2								
ПЕ221	УХЛЗ	1	2	-	Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" вынимается. Исключено самовыпадание ключа. Исполнение виброударостойкое	IP40	IP00					
		2	1	1								
ПЕ221	УЗ, экспорт	1	2	-								
		2	1	1								
ПЕ221	ТЗ, экспорт	1	2	-								
		2	1	1								
ПЕ222	УХЛЗ	1	4	-					Встроенный цилиндрический замок на 2 положения. Ключ в положении "включено" вынимается. Исключено самовыпадание ключа. Исполнение виброударостойкое.	IP40	IP00	
		2	3	1								
		3	2	2								
ПЕ222	УЗ, экспорт	1	4	-								
		2	3	1								
		3	2	2								
ПЕ222	ТЗ, экспорт	1	4	-								
		2	3	1								
		3	2	2								

Переключатели для внутренних и экспортных поставок соответствуют требованиям ТУ16-526.408 - 82.

#### КЛАССИФИКАЦИЯ

Переключатели классифицируются по типоразмерам в зависимости от исполнения управляющих устройств, количества и комбинации замыкающих и размыкающих контактов, наличия специальных оболочек, климатического исполнения и категории размещения согласно структуре условного обозначения и таблице.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение по изоляции, В	660
Номинальный тепловой ток, А	10
Минимальное рабочее напряжение, В	12
Минимальный рабочий ток, А	0,05
Номинальная частота сети переменного напряжения, Гц	50 и 60
Коммутационная износостойкость при нагрузках, циклов ВО, не менее	$1 \cdot 10^6$
Коммутационная износостойкость переключателей со встроенным замком, циклов ВО	$0,1 \cdot 10^6$

Контактные зажимы переключателей обеспечивают подсоединение одного медного или алюминиевого провода сечением не более  $2,5 \text{ мм}^2$  или двух медных проводов сечением не более  $1,5 \text{ мм}^2$  при помощи винтов М4.

Усилие управления, приложенное к концу рукоятки, рычага или ключа переключателя - не более 10Н.

Масса переключателя в зависимости от типоразмера - от 0,100 до 0,205 кг.