



КОМАНДНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИБОР

КЭП-12М

ТУ 4217-080-10474265-2006

Код ОКП 42 1722

Приборы предназначены для дискретного управления исполнительными механизмами, установленными в технологическом процессе.

Управление осуществляется по циклограмме или по часам реального времени, которые устанавливаются пользователем.

Приборы имеют 12 дискретных выходов, для каждого из которых программируется до 14 участков циклограммы.

Управление прибором (пуск/пауза/стоп) - ручное или дистанционное.

Прибор монтируется на рейку DIN EN 20 022.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Число независимо управляемых дискретных выходов	12
Число участков циклограммы для каждого выхода	14
Дискретность установки значений времени	1 с
Диапазон установки времени	от 00ч 00м 00с до 23ч 59м 59с
Точность выдержки времени и хода часов	не хуже ± 2 с/сут;
Дистанционное управление	дискретный сигнал (5...30) В
Типы и параметры дискретных выходов:	
- электромагнитные реле	переключение ~ 250 В, 3 А (или $=30$ В, 3А)
- твердотельные реле	замыкание ~ 250 В, 120 мА (или $=400$ В, 120 мА)
- транзисторные оптопары	$=50$ В, 30 мА
- симисторные оптопары ³⁾	~ 250 В
Срок службы элемента резервного питания часов	5 лет (CR2032)
Напряжение питания ¹⁾	24 В $\pm 10\%$
Потребляемая мощность	5 ВА
Климатическое исполнение:	
- температура окружающего воздуха	(-20...+50) °С
- относительная влажность окружающего воздуха	не более 80 % при 35°С
- атмосферное давление	от 84 до 106,7 кПа
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931	N2
Материал корпуса	поликарбонат
Габаритные размеры ²⁾	(157x92x58) мм
Вес	не более 0,4 кг
Режим работы	круглосуточный
Время готовности к работе после включения питания	немедленно
Средняя наработка на отказ	не менее 35000 ч
Средний срок службы	не менее 10 лет

¹⁾ Прибор защищен от подачи напряжения питания в неправильной полярности. В качестве источника питания можно использовать блок питания БПИ-24-450Р.

²⁾ Прибор выпускается в корпусе для монтажа на DIN-рейку

³⁾ Симисторные оптопары предназначены только для управления внешними силовыми симисторами или встречно-параллельно включенными тиристорами, непосредственное подключение нагрузки не допускается



СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

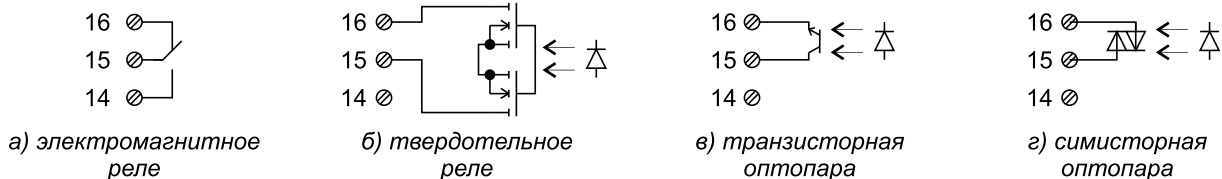


Рисунок 1 - Виды дискретных выходов

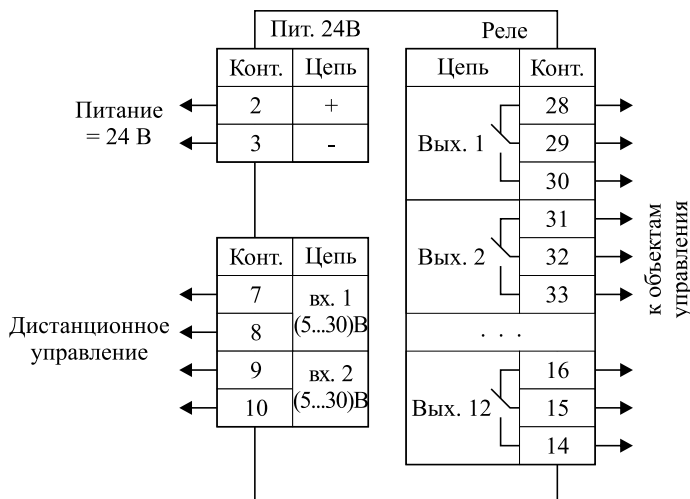


Рисунок 2 - Схема внешних соединений КЭП-12М

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

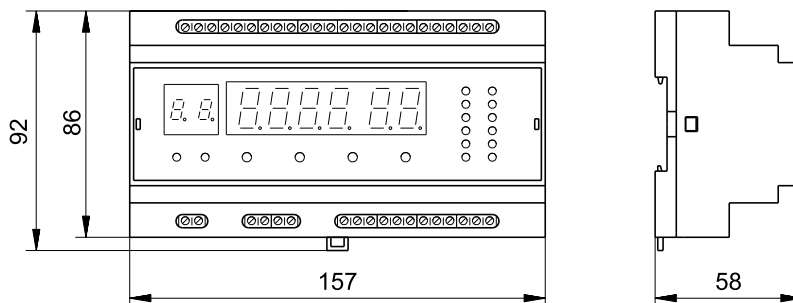


Рисунок 3 - КЭП-12М

ШИФР ЗАКАЗА

КЭП-12М . х

Тип дискретных выходов:

Р	электромагнитное реле
О	транзисторная оптопара
Т	твердотельное реле
С	симисторная оптопара

Пример расшифровки заказа:

«КЭП-12М.Р - командный электрический прибор с дискретными выходами типа «сухой контакт» (электромагнитное реле)»