



Прибор Д-3М
 ТУ 25-02.310839-79
 Код ОКП 42 1898

Заказы направлять:
ТОО "SHIP"
 Калевипоя, 3-64
 Таллинн, 13625, Эстония
 Тел. + 372 56 50 20 73
 Факс + 372 632 23 64
 igor@ship.ee

Назначение: Прибор Д-3М предназначен для коммутации электрических цепей управления и сигнализации при автоматизации различных систем. Прибор Д-3М представляет собой комплект, содержащий четыре датчика или выключателя или преобразователя (в дальнейшем - преобразователи) и блок питания с четырьмя выходными реле.

Устройство и принцип работы: Входящий в состав прибора Д-3М блок питания обеспечивает режимы работы подключаемых к нему преобразователей, нагрузкой которых являются электромагнитные реле РЭН-18. Входящие в комплект прибора Д-3М преобразователи устанавливаются на технологическом оборудовании и позволяют контролировать взаимоположение отдельных его частей. Когда контролируемый преобразователем рабочий орган занимает положение, определённое местом установки преобразователя, выходной ключ последнего замыкается. В результате этого срабатывает подключённое в нагрузку преобразователя реле. Контакты реле могут коммутировать ток до 5 А. В зависимости от типа преобразователей, применяемых совместно с блоком питания, прибор Д-3М имеет шесть модификаций, отличия между которыми приведены в таблице.

Модификация прибора Д-3М	Напряжение цепи питания преобразователей, В	Схема подключения нагрузки	Для совместной работы с преобразователями
Д-3М-01	12	К "минусу" питания	БК-А-О
Д-3М-02	12	К "минусу" питания	БК-А-5-О
Д-3М-03	12	К "минусу" питания	КВП-8
Д-3М-04	12	К "минусу" питания	КВП-16
Д-3М-11	12	К "плюсу" питания	ПИЩ-6-1
Д-3М-12	12	К "плюсу" питания	ПИЩ-6-3

Краткая техническая характеристика

Напряжение питания блока от сети переменного тока частотой 50 или 60 Гц	в диапазоне от 187 до 264 В
Потребляемая мощность	не более 11,4 ВА
Коммутируемое напряжение и ток при активной нагрузке	не более 250В и 5А
Коммутируемое напряжение и ток при реактивной нагрузке ($\cos j > 0,3$)	не более 250 В и 2,5 А
Исполнение, используемых в прибор Д-3М реле РЭН-18, имеет 2 замыкающих и 2 переключающих контакта	
Масса блока питания	не более 3 кг
Габаритные размеры блока питания	не более 210x210x115 мм