

Блоки форсированного управления вакуумными контакторами БУФ-М и БФВ

Блоки форсированного управления БУФ-М и БФВ предназначены для форсированного управления электромагнитными приводами реверсоров (ПИЖЦ.641379.004) совместно с вакуумными контакторами типа КМ17Р для пускателей типа ПВР-250/315Р (БУФ-М) и вакуумными контакторами серии КМ17Р (БФВ).

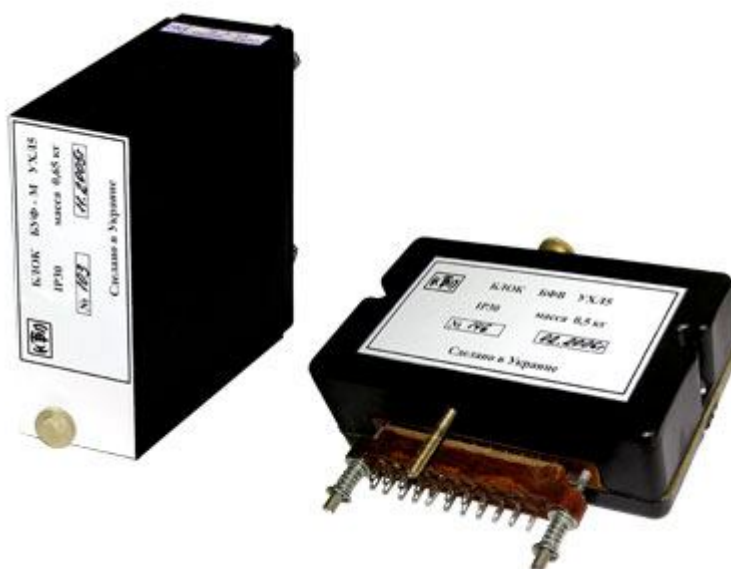


Рисунок 1 — Общий вид блоков БУФ-М и БФВ

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение — УХЛ5 по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты корпуса блока IP30.

Блоки предназначены для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от -10 до +60 °С;
- относительная влажность окружающей среды до 100% при температуре 35 °С;
- вибрационные нагрузки в местах установки блока не должны быть выше первой степени жёсткости по ГОСТ 16926.2-90. Воздействие механических факторов по ГОСТ 17516.1-90 для группы механического исполнения М1;
- рабочее положение блока в пространстве не регламентируется.

Технические характеристики

Номинальное напряжение питания блока, В	8 / 42 (36)
Номинальная частота напряжения питания блока, Гц	50

Диапазон изменения рабочего напряжения от номинального	от 85% до 110%
Выходное напряжение постоянного тока (пульсирующее), В, не более	
в форсированном режиме	42 (36)
в режиме удержания	8
Допустимый ток нагрузки, А, не более	
в форсированном режиме	12
в режиме удержания	1,5
Электрические схемы блоков обеспечивают:	
форсированное включение контактора;	
импульсную подачу напряжения на катушку реверсора;	
автоматическое переключение катушки контактора в режиме удержания;	
запрет на включение контактора при нерабочем положении реверсора.	
Потребляемая блоком мощность, В·А, не более	5
Габаритные размеры блоков	рисунок 2
Масса блока, кг, не более	0,65

Устройство и работа

Блоки состоят из пластмассового корпуса, в котором размещена печатная плата с элементами и вилка соединителя (рисунок 2).

На основании имеется ключ для безошибочной установки блока на своё место в аппарате.

Работа блоков основана на кратковременной подаче форсированного напряжения 42 (36) В на катушки контакторов и реверсоров с последующим переводом их питания на напряжение 8 В постоянного тока.

