



## Назначение

Блоки предназначены для управления установками воздухонагревательными и защиты их от различных аварийных ситуаций.

## Условия эксплуатации

Блоки должны эксплуатироваться в закрытых помещениях при следующих условиях: климатическое исполнение – У; категория размещения – 3 при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ ; высота над уровнем моря – до 2000м; воздействие внешних механических факторов по группе М1 ГОСТ 17516.1-90; режим работы – продолжительный; срок службы – 8 лет; степень защиты IP30.

## Принцип работы

Блок обеспечивает управление вентилятором воздухонагревательной установки ВНУ в ручном режиме. Защита от токов К.З. и перегрузки цепей управления обеспечивается с помощью автоматического выключателя. Защита электродвигателя вентилятора от перегрузок обеспечивается электротепловым реле.

В блоке предусмотрена необходимая световая сигнализация: СЕТЬ, АВАРИЯ, ВКЛ. ВЕНТИЛЯТОРА.

Включение шкафа осуществляется в следующем порядке:

1. Включить автоматические выключатели;
2. включить кнопку управления вентилятором.

При срабатывании защиты от перегрева электродвигателя загорается светосигнальная арматура АВАРИЯ, при этом вентилятор отключается.

В этом случае, в обязательном порядке, необходимо отключить блок от питающей сети, выяснить и устранить причину аварийного срабатывания защиты, после чего блок можно включить в работу.

Конструктивно блок выполнен в виде комплектного устройства управления ящичного типа.

Ввод и вывод силовых цепей и цепей управления осуществляется через сальники в нижней стенке блока.

На дверце блока размещены кнопки управления, арматура светосигнальная. Выведена рукоятка управления автоматического выключателя

Внутри блока, на монтажной панели, установлены автоматический выключатель (выключатели), электротепловое реле, электромагнитное реле и т.д.

## Технические характеристики

Таб. 129. Основные технические данные.

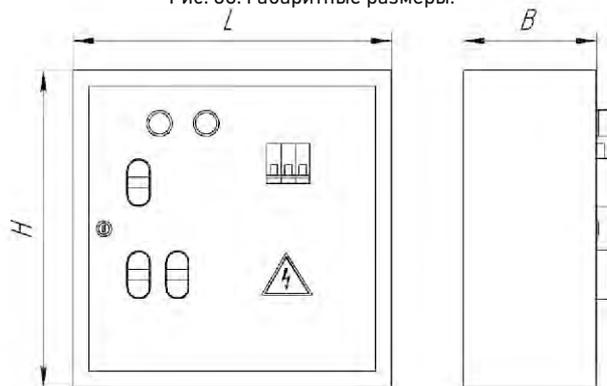
Показатель	Значение
Напряжение главной цепи, В	$380 \pm 5\%$
Номинальное напряжение цепей управления, В	220
Номинальная частота, Гц	50

Таб. 130. Технические характеристики блока.

Блок управления	Тип управляемой установки		
	Тип	Применяемость	Производительность по теплу, кВт
БУ ВНУ - 01	ВНУ-40-01		52,3
	ВНУ-50-01		59,9
	ВНУ-55-01		57,7
	ВНУ-65-01		65,1
БУ ВНУ - 02	ВНУ-70-01		78,8
	ВНУ-90-01		89,1
			Номинальная мощность и частота вращения электродвигателя, кВт/об./мин
			1,1 / 1500
			2,2 / 1500

## Габаритные размеры

Рис. 88. Габаритные размеры.



Таб. 131. Габаритные размеры.

Блок управления	Размеры, мм		
	L	H	B
БУ ВНУ - 01	295	375	160
БУ ВНУ - 02	295	375	160