



## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРО-КАЛОРИФЕРАМИ

БУ (БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ) специально разработаны для подключения к сети электрокалориферных установок, а также могут быть использованы для автоматического регулирования температуры воздуха в производственных и жилых помещениях с 1-, 3-ступенчатыми электронагревательными приборами (калориферами, конвекторами, воздушными завесами, тепловыми пушками и т.д.) **Шкафы управления калориферами БУ** представляет собой металлический бокс, на поддоне которого установлены сетевые автоматические выключатели, магнитные пускатели, электронный блок БУИ, органы управления калориферной установкой, световые индикаторы, блоки зажимов для подключения сетевого кабеля, клеммная колодка. Датчик температуры (ДТ) вынесет из корпуса на пять метров. **Шкафы управления калориферами БУ** обеспечивают защиту электрокалориферов и вентиляторов от токов короткого замыкания и перегрузки в фазах, защиту от аварийного перегрева электрокалориферов. **Шкафы управления калориферами БУ** имеет аварийную световую индикацию.

### тип ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ КАЛОРИФЕРОМ БУ и его стоимость:

№	ТИП ПРИБОРА	ЦЕНА с НДС в руб.	№	ТИП ПРИБОРА	ЦЕНА с НДС в руб.
1	<a href="#">БУ-1-5</a>	7 000	7	<a href="#">БУ-3-60</a>	29 250
2	<a href="#">БУ-2-10</a>	9 800	8	<a href="#">БУ-3-100</a>	30 500
3	<a href="#">БУ-2-16</a>	10 000	9	<a href="#">БУ-3-160</a>	44 780
4	<a href="#">БУ-3-25</a>	12 157	10	БУ-4-250	80 810
5	<a href="#">БУ-3-40</a>	19 426	11	БУ-4-320 заказ	110 130
6	БУ-3-40К	23 110	12	БУ-3-180	под заказ

### ПРИНЦИП РАБОТЫ Шкафа управления калорифером БУ

При подаче напряжения и включения автомата «**сеть-вкл.**» на блоке загорается индикатор «**сеть**». Потенциометром «**°С**», расположенным на лицевой панели, задается температура воздуха в диапазоне 10 до 40 °, с температурным гистерезисом установлен  $\pm 1$  °С (может быть установлен диапазон 0...120 °С и иной).

Кнопками выбирается рабочая мощность, т. е. количество подключаемых секций калорифера. В случае, если температура поступающего воздуха ниже установленной, электрокалорифер включается. При достижении заданной температуры **БУИ** снимает управляющее напряжение с магнитных пускателей, при этом нагрев калорифера прекращается. В блоках **БУ-2-10; БУ-3-25** одновременно с калорифером выключается вентилятор. В блоках **БУ-3-40; БУ-3-60; БУ-3-100; БУ-3-160; БУ-3-180** вентилятор отключается с задержкой 60 сек. для снятия тепловой нагрузки с ТЭНов калорифера. В случае перегрева корпуса калорифера (по различным причинам) до температуры свыше 140°С срабатывает термореле (**ТК-20**), при этом нагрев ТЭНов прекращается, а на лицевой панели **БУ** загорается индикатор «**перегрев**».

Тип БУ	БУ1-5	БУ 2-10	БУ 2-16	БУ 3-25	БУ 3-40	БУ 3-60	БУ 3-100	БУ3-160	БУ 3-180
Максимал. мощность, кВт	5,05	10	16,1	23,6	47,2	69,7	94,0	163	180
Напряжение (3 фазы)	380	<b>380</b>	380	380	380	380	380	380	380
Кол-во ступеней регулнр.	1	2	2	3	3	3	3	3	3
Диапазон регулируемых температур, °C 10...40 °C					Температурный гистерезис, °C ±1°C				

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип БУ	БУ1-5	БУ 2-10	БУ 2-16	БУ 3-25	БУ 3-40	БУ 3-60	БУ 3-100	БУ 3-160	БУ 3-180
L, мм	190	310	310	330	370	650	750	750	750
H, мм	300	340	340	390	40	900	900	900	900
M, мм	100	145	145	155	175	250	250	250	250
Вес, кг	4,0	4,5	4,5	5,1	5,6	6,0	6,6	7,5	7,5

### ВНИМАНИЕ!

Помимо стандартных опций, БУ может дополнительно комплектоваться **терморегулятором ТРМ с дисплеем.**

**Терморегулятор ТРМ** используется для измерения и регулирования температуры в технологическом оборудовании, термо.- или сушильных шкафах, в холодильной технике, в печах, где необходим локальный контур управления. На базе ТРМ строятся автономные контура сигнализации для аварийного отключения системы или визуального (звукового) оповещения о выходе параметра за заданный диапазон

ТРМ также широко используется для регулирования других физических величин: давления, влажности, тензосигнала и т.д.

**Цена данной опции + 10 000руб. к цене выбранного БУ**