

СФО-25,30,40 установка электрокалориферная



Калорифер **СФО-25, СФО-30, СФО-40** предназначен для обогрева жилых и производственных помещений, а также для сушки овощей, фруктов, белья, лакокрасочных покрытий и обеспечения воздушно-тепловых завес в условиях умеренно-холодного климата категории размещения 3.1 (УХЛ 3.1) по ГОСТ 15150-69.

Калорифер СФО предназначен для работы под надзором.

Калорифер СФО представляет собой цилиндрический корпус, внутри которого находятся ТЭНы (трубчатые электронагреватели). Цилиндрический корпус СФО крепится на подставке и может иметь несколько фиксированных углов наклона. Выводы ТЭНов размещены на основании внутри корпуса. Во время работы воздушный

поток от вентилятора, проходя через калорифер СФО, огибает ТЭНы и нагревается до определенной температуры. Выводы ТЭНов соединены в группы и выведены на клеммную колодку.

Электрическая схема тепловой пушки СФО выполнена с использованием магнитного пускателя, позволяющим обеспечить эффективную термозащиту и защиту электродвигателя от перегрузки. Для этих целей применен импортный термостат для защиты СФО от перегрева и тепловое реле для защиты электродвигателя вентилятора от перегрузки. При срабатывании любого из этих элементов происходит выключение магнитного пускателя и, соответственно всего калорифер СФО. Снижение воздушного потока на 40...50% приводит к срабатыванию защиты за 2...2,5 минуты.

Технические характеристики

Параметры	СФО-25	СФО-30	СФО-40
Напряжение питающей сети, В	380	380	380
Частота, Гц	50	50	50
Количество фаз	3	3	3
Ступени мощности, кВт	9+16	10+20	20+20
Количество ТЭН	9	9	12
Схема соединения ТЭН	звезда	звезда	звезда
Производительность осевого вентилятора, м ³ /час	2900	2900	2900
Габаритные размеры, (Ш x В x Д) мм, не более	640x560x670	640x560x670	705x560x670
Масса, кг, не более	28	28	40