Регулятор скорости вращения вентиляторов FP-CPR1-4

35 bar SERIES

для поддержания заданного уровня давления конденсации

НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор скорости вращения вентиляторов FP-CPR1-4 предназначен для установки на холодильные агрегаты с целью поддержания заданного уровня давления конденсации в системе путем изменения скорости вращения вентиляторов конденсатора за счет регулирования напряжения, подаваемого на вентилятор конденсатора. Устройство является автономным, имеет порт измерения давления; выходное напряжение изменяется согласно пропорционального алгоритма относительно уставки (винт на передней панели).



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

Российский завод компонентов холодильной техники
«Фригопоинт»
Россия, 308017,
г. Белгород;

тел.: +7 (4722) 56-99-09
email: info@frigopoint.com

www.frigopoint.com

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

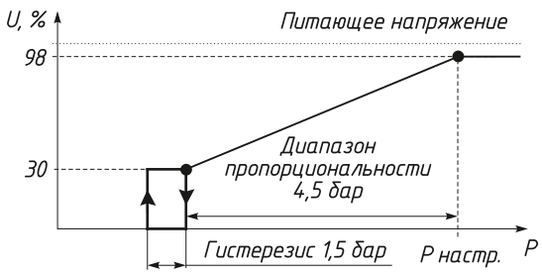
- Полностью электронная конструкция, отсутствие движущихся деталей;
- Максимальное рабочее давление — 35 бар;
- Регулирование в диапазоне 5...35 бар;
- Максимальный ток: 4 А;
- Устанавливается на трубопровод;
- Высокоточный датчик давления.

cooling technologies

совершенствуя лучшее

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регулятор CPR1-4 работает по принципу изменения выходного напряжения (обрезания фазы) в соответствии с измеряемым давлением и заданной уставкой. На рис.5 представлена рабочая диаграмма. На передней панели имеется регулировочный винт, один оборот которого соответсвует изменению уставки на 1 бар (увеличение- по часовой стрелке, уменьшение- против часовой стрелки).

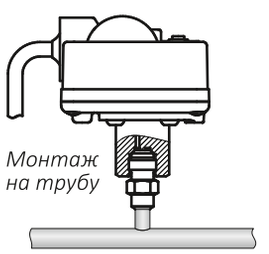


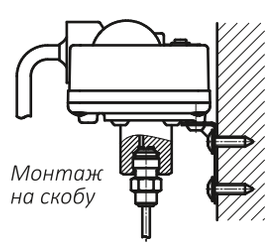
Зависимость выходного напряжения от давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

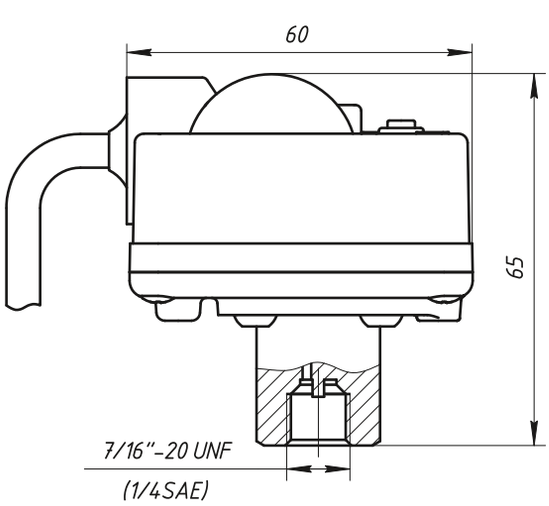
Параметр	Значение
Исполнение	CPR1-4
Макс. рабочее давление PS	3,5 МПа
Макс. давление испытания PT	5,0 МПа
Напряжение питания	~230 В +/-10%, 50 Гц с автосинхр-ей
Диапазон выходного напряжения	25..99 % от напряжения питания
Номинальный ток	4 (3) А (см. *рис.7*)
Минимальный ток	0,2 А
Диапазон уставок	[5..35] бар (завод. значение 20 бар)
Рабочая температура окр. воздуха	-25..55 °С (см. *рис.7*)
Температура рабочей среды	-25..70 °С
Температура хранения	-30..70 °С
Класс защиты	I P67
Масса (без кронштейна)	0,22 кг
Кабель	1 м, PVC, 4x0,75 (диам. 5,9 мм)
Контролируемые среды	ГХФУ, ГФУ и др. хладагенты гр. 2

СПОСОБЫ МОНТАЖА

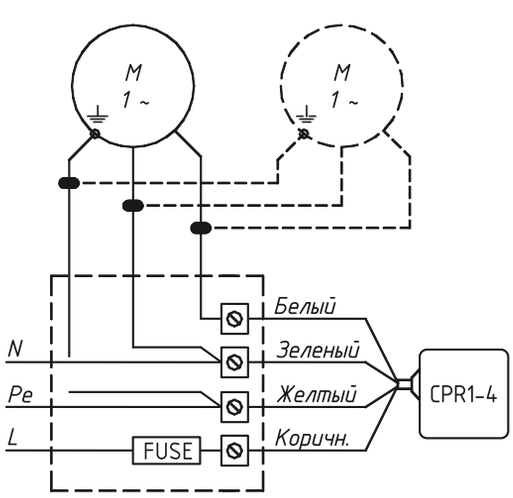




ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



СПОСОБЫ МОНТАЖА



Россия, Белгород; тел.: +7 (4722) 56-99-09 www.frigopoint.com; email: info@frigopoint.com