

Реле давления ET-03



Руководство по эксплуатации

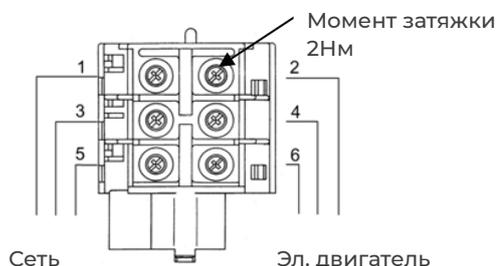
Устройство предназначено для автоматизации работы компрессора, включения его при понижении давления в системе ниже установленного предела и выключения при достижении верхнего установленного предела давления. Предусмотрены схемы подключения к трёхфазной (базовая) и однофазной сети. Реле давления оснащено разгрузочный клапаном для облегчения пуска компрессора после остановки и тепловым реле для защиты электродвигателя от перегрузки. Фланец изделия алюминиевый с 4-мя отверстиями, центральное для подключения к системе, остальные для установки аксессуаров, таких как манометр и предохранительный клапан.

Технические характеристики

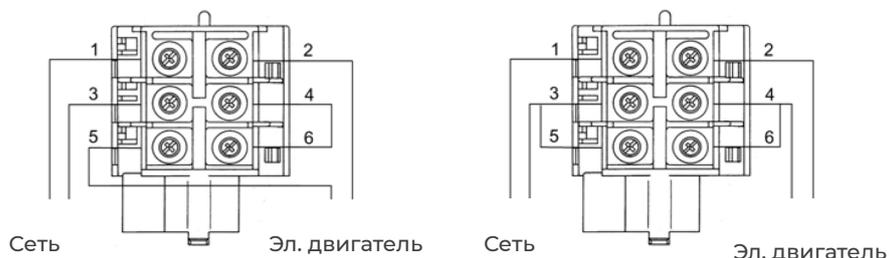
Максимальная мощность двигателя (АС 3), переменный ток 1 фаза / 3 фазы	120 В	1,1 / 3,0 кВт
	220 В	2,2 / 5,0 кВт
	400 В	- / 7,5 (*11 кВт)
	500 В	- / 7,5 (*11 кВт)
	600 В	- / 7,5 (*15 кВт)
Максимальное давление отключения	ET-03/06	6 бар
	ET-03/11	11 бар
	ET-03/16	16 бар
	ET-03/25	25 бар
	ET-03/35	35 бар
Номинальный рабочий ток I _e при 240 В переменного тока	24 А	
Номинальная частота	50 Hz / 60 Hz	
Расчетное напряжение изоляции U _I	690 В	
Степень защиты EN 60947	IP 54	
Допустимая температура среды, воздух / вода	-5...+80°C / +80°C	
Материал контактов	Серебряный сплав	
Макс. площадь сечения кабеля, гибкий многожильный 1x / 2x	4 / 2,5 мм ²	
Макс. площадь сечения кабеля, жесткий одножильный 1x / 2x	6 / 4 мм ²	
Фланец	Литой алюминиевый	

Схема подключения

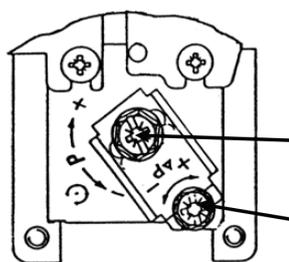
Три фазы



Одна фаза



Настройка



Регулирование маностата

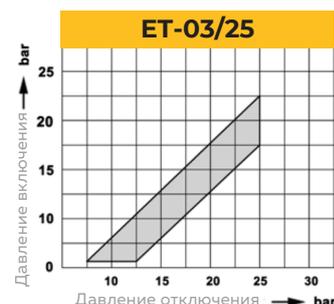
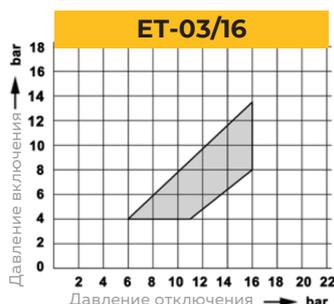
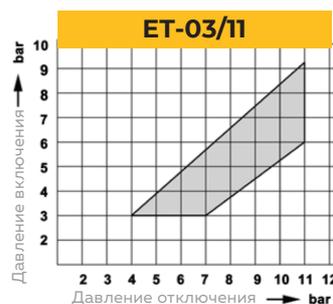
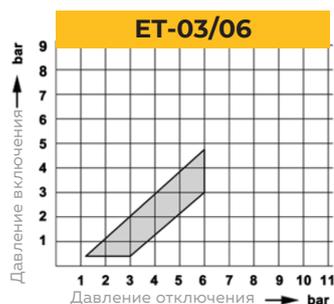
Снимите верхнюю крышку реле. В верхней части блока находятся:

Винт регулировки верхнего предела давления отключения

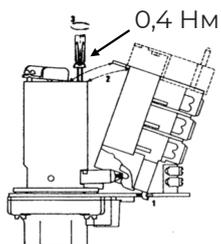
Винт регулирования перепада между давлением включения и отключения

ВНИМАНИЕ: Регулировки должны осуществляться только тогда, когда маностат установлено и находится под давлением, но без напряжения.

Графики давления



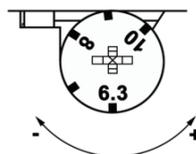
Установка навесных модулей



1. Вставьте выступ, как показано на рисунке
2. Продвиньте модуль назад
3. Затяните винты

Замена установленных модулей осуществляется в обратном порядке

Устройство защиты от короткого замыкания



Используйте шкалу для регулирования реле перегрузки под номинальный ток двигателя, как показано на рисунке

Номинальные коммутируемые мощности в кВт и параметры защиты от короткого замыкания в соответствии с UL 508

Контактная группа	110-120 В		220-240 В		380-480 В		550-600 В		Защита от короткого замыкания	
	1 фаза	3 фазы	max напряжение, В	max ток предохранит., А						
SK-R3/1	-	-	-	-	-	0,375	-	1/2	600	15
SK-R3/1,6	-	-	0,075	0,25	-	0,562	-	1	600	15
SK-R3/2,5	-	-	0,125	0,375	0,375	0,75	1/2	1 1/2	600	15
SK-R3/4	0,1	0,375	0,25	0,75	0,75	2	1 1/2	3	600	15
SK-R3/6,3	0,19	0,562	0,375	1,5	1,5	3	2	5	600	25
SK-R3/10	0,375	0,75	1,1	2,25	2,25	5	3	7 1/2	600	40
SK-R3/16	0,75	1,5	1,5	3,75	3,75	10	7 1/2	10	600	60
SK-R3/20	1,1	2,25	2,25	-	-	-	10	-	600	80
SK-R3/24	1,5	-	-	5,625	5,625	-	10	-	600	100



ВНИМАНИЕ: Монтаж электрооборудования должен производиться квалифицированным персоналом