

# EKF RVG-30

Реле перепада давления жидкостей и газов



# Назначение и применение



Механическое реле дифференциального давления RVG-30 предназначено для коммутации электрических цепей в зависимости от разности давлений, подаваемых с двух сторон на сильфон, который, деформируясь, переключает однополюсный перекидной контакт.



Реле перепада давления RVG-30 применяется для:

- контроля холостого хода насосов;
- контроля засорения фильтров в системах вентиляции и кондиционирования;
- управления подпиткой системы ИТП, ЦТП

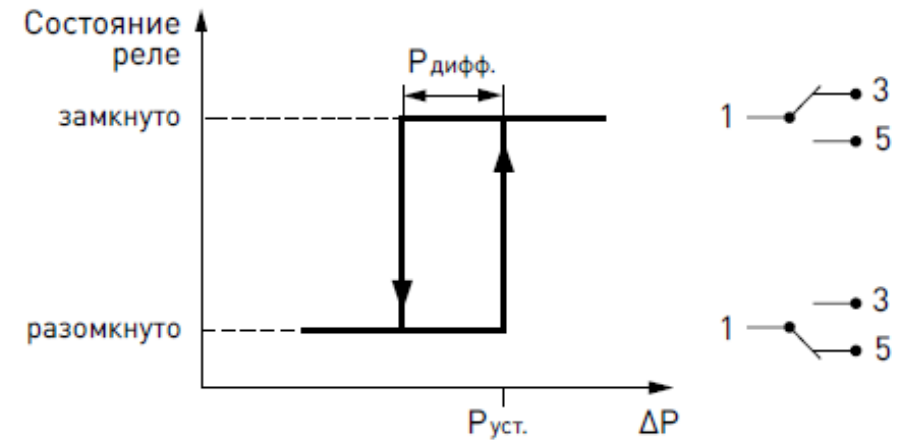
# Принцип работы



Если разность давлений ( $\Delta P$ ) ниже заданной уставки, то реле находится в выключенном состоянии: контакты 1 и 5 замкнуты, а контакты 1 и 3 разомкнуты.

Если разность давлений выше заданной уставки, то происходит переключение однополюсного механического контакта. Контакты 1 и 5 размыкаются, а контакты 1 и 3 замыкаются.

Если разность давлений становится ниже значения  $P_{уст.} - P_{дифф.}$  (где  $P_{дифф.}$  — фиксированный дифференциал), то реле возвращается в выключенное состояние. Контакты 1 и 5 должны быть замкнуты, а контакты 1 и 3 — разомкнуты.



# Технические характеристики



В таблице представлены основные технические характеристики реле RVG-30. Подробные характеристики указаны в паспорте устройства.

Характеристики	RVG-30-0,2-2	RVG-30-0,2-4	RVG-30-0,35-2	RVG-30-0,35-4	RVG-30-0,6-2	RVG-30-0,6-4
Диапазон задаваемой уставки, МПа	0,05...0,2	0,05...0,2	0,05...0,35	0,05...0,35	0,1...0,6	0,1...0,6
Дифференциал, МПа	0,02...0,04	0,02...0,04	0,03...0,05	0,03...0,05	0,06...0,09	0,06...0,09
Макс. рабочее давление, МПа	1,65					
Резьба штуцера присоединения	G1/2	G1/4	G1/2	G1/4	G1/2	G1/4
Тип выхода	Реле SPDT (перекидной контакт)					
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP42					
Температура рабочей среды, °С	-20...+110					



[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)