

**PROKRESS**  
*power*

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

НА АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕЛЕ  
ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОМПРЕССОРА



Prokress Power  
PSA-2Q

# **PROGRESS** *power*

Уважаемый покупатель!

Благодарим за выбор продукции Prokress power. Перед использованием обязательно ознакомьтесь с этим руководством. При передаче реле третьим лицам убедитесь, что они также прочли инструкцию.

Автоматическое реле давления PSA-2Q создано для обеспечения безопасной и автоматической работы воздушного компрессора. Оно предназначено для включения/выключения электродвигателя по установленным значениям давления.



Желаем приятного использования  
и максимальной эффективности в работе!

С уважением,  
команда Prokress power  
Сайт: [prokresspower.ru](http://prokresspower.ru)

**Внимание:** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию устройства без предварительного уведомления.

# СОДЕРЖАНИЕ

01. Общие сведения	2
02. Меры безопасности	3
03. Комплектация	3
04. Технические характеристики	4
05. Подключение	5
06. Настройка давления	5
07. Обслуживание и уход	6
08. Неисправности и методы их устранения	6
09. Информация о гарантии	7
10. Гарантийный талон	8

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

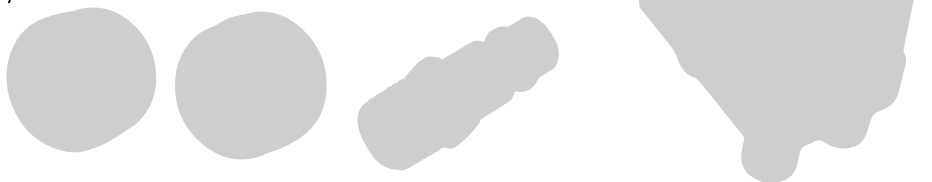
Реле давления PSA-2Q предназначено для автоматизации компрессоров: автоматически включает двигатель компрессора при падении давления и отключает при достижении верхнего уровня. Реле имеет встроенный предохранительный клапан для исключения нагнетания излишнего давления и манометр для удобного пользования и контроля давления.

## 02 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- До подключения убедитесь в отсутствии питания.
- Работайте в защитных очках и перчатках.
- Не превышайте максимальное давление.
- Не вскрывайте устройство под давлением.
- Не допускайте попадания влаги внутрь реле.
- Подключайте питание, соответствующее модели (220 В).

## 03 КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Автоматическое реле давления PSA-2Q
- Манометр (0–10 бар)
- Предохранительный клапан разгрузки ( $\approx 2$  бар)
- Переходной фитинг  $\frac{1}{4}$ "
- Регулятор давления
- Руководство пользователя



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значение
Напряжение питания	220 В
Максимальная мощность мотора	до 4 кВт
Рабочее давление включения	4–6 бар (с настраиваемым диапазоном)
Максимальное давление отключения	10 бар
Давление разгрузки при остановке	≈ 2 бар
Диапазон рабочих температур	–5 ... +80 °С
Степень защиты	IP 44
Резьба подключения	¼ (7 мм)
Диапазон регулирования выходного давления	0-10 ст. атм.
Встроенная регулировка	да

# 05 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Отключите питание и спустите давление из ресивера.
- Вверните фитинг-реле в ресивер.
- Установите манометр.
- Подключите предохранительный клапан к линии подачи.
- Подсоедините электрические контакты:  
220 В: «L» и «N»  
380 В: две фазы и «Ноль», без РЕ.
- Убедитесь, что напряжение совпадает с заявленными параметрами реле.

# 06 НАСТРОЙКА ДАВЛЕНИЯ

- Снимите защитную крышку.
- Регулировка «Р» (большой винт) — устанавливает давление отключения (верхний уровень).
- Регулировка «ΔР» (меньший винт) — устанавливает гистерезис (разницу давления между включением и отключением).
- Обязательно выполняйте настройку при заполненном ресивере минимум на 2/3.
- Завинчивайте винты по часовой стрелке для увеличения давления, против — для снижения.
- Проверьте работу на манометре: двигатель включается при падении до нижнего предела и отключается при достижении верхнего.
- Регулировка давления — устанавливает желаемое выходное давление (0–10 бар).  
Настройте его до нужного значения по показаниям манометра.

# 07 ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

- Регулярно проверяйте герметичность резьбовых соединений.
- Осматривайте манометр и клапан разгрузки. Продувайте при необходимости.
- Раз в 6–12 мес. промывайте корпус и проверяйте уплотнения.
- Храните в сухом помещении при +5...+40 °С, избегайте агрессивных химикатов.

# 08 НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Частое включение/выключение: проверьте настройки «ДР», подтяните винт гистерезиса.

Нет выключения: верхний винт ослаблен — отрегулируйте.

Утечка воздуха: замените уплотнительное кольцо или прокладку.

Неисправность контактов: искрение требует очистки или замены контактов (обратитесь в сервис).

# ИНФОРМАЦИЯ О ГАРАНТИИ

Гарантия сроком 1 год, начиная с даты продажи прибора конечному пользователю. Ремонт или замена деталей, преждевременно вышедших из строя по вине предприятия-изготовителя, осуществляется бесплатно при условии соблюдения требований по монтажу, эксплуатации и периодическому техническому обслуживанию. Прием изделия в гарантийную мастерскую производится при наличии всех комплектующих. Претензии от третьих лиц не принимаются. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы.

Производитель: Taizhou Boyu trading CO. LTD.  
Адрес: Room2001, Jianlian building, WEN LING CITY,  
ZHE JIANG PROVINCE, CHINA  
Страна производителя: Китай

Адрес центральной гарантийной мастерской:  
Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Александровская 145  
Тел.: 8 (8634) 388-100

Импортер: ИП Потапов Семен Александрович,  
ИНН 615401618910  
Адрес: 344022, Ростовская обл., Ростов-на-Дону г.,  
Береговая ул. дом № 73, строение 2, кв. 437  
Тел.: 8 (8634) 388-100

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Название  
товара

Серийный  
номер

Дата  
покупки

Подпись

Продавец

М.П.

Гарантийные обязательства не распространяются на устройства:

- имеющие повреждения, вызванные различными внешними воздействиями, а также проникновением внутрь изделия посторонних предметов или жидкостей;
- подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации;
- с поврежденными или удаленными пломбами (наклейки);
- использовавшиеся не по назначению;
- подключенные к сети с несоответствующими параметрами.

Покупателю может быть отказано в гарантийном ремонте, если:

- гарантийный талон утерян или в него были внесены несанкционированные дополнения, исправления;
- невозможно идентифицировать серийный номер оборудования, печать или дату продажи на гарантийном талоне.
- неисправность возникла при подключении к генератору, имеющему нестабильные выходные характеристики.