



Механическое реле давления



Huba Control

Механическое реле относительного и дифференциального давления Тип 605 OEM

Реле давления типа 605 специально разработаны для использования в газовых отопительных приборах. По всему миру эксплуатируется свыше 40 миллионов таких реле. Производятся на полностью автоматизированных производственных линиях.

Высокая точность настройки и повторяемость измерений вместе с исключительной надежностью характеризуют качество реле, превышающее промышленные нормы.

Диапазон давления 20 ... 400 Па

- + Установка реле - быстрый монтаж с помощью защелкивающегося кронштейна
- + Настройка параметров обеспечения безопасности
- + Высокая прочность контакта (типичное значение 10 сН)
 - меньшая подверженность контакта загрязнению
- + Контактная поверхность, работающая в режиме качения
 - меньшая подверженность контакта загрязнению благодаря эффекту самоочистки
- + Конструкция/материал мембраны
 - использование 2-компонентной силиконовой мембраны позволяет обеспечить лучшую долговременную стабильность.
 - Уникальная трапецевидная конструкция мембраны обеспечивает лучшее размыкание контакта, а значит более точное переключение в точке коммутации

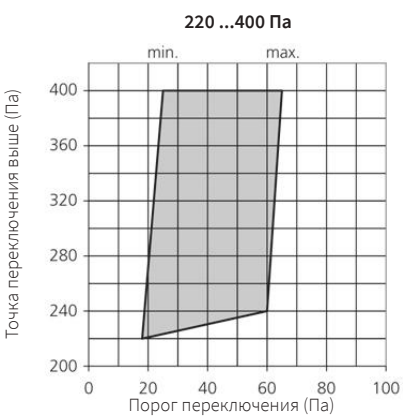
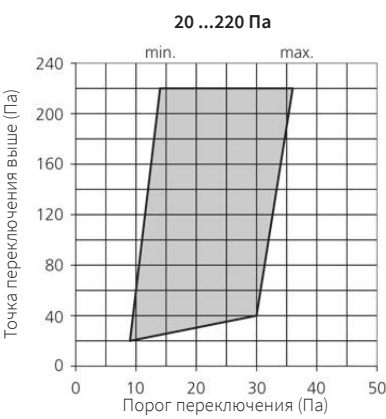
Обзор технических характеристик

Диапазон давления		
Относительное и дифференциальное давление		20 ... 400 Па ¹⁾
Условия эксплуатации		
Среда		Воздух и нейтральные газы
Температура ²⁾	среды/окружающей среды	-30 ... +110 °C
	хранения	-30 ... +110 °C
	< +85 °C	5000 Па
Допустимая перегрузка на одной стороне	+85 ... 110 °C	1500 Па
Минимальное давление включения 20 Па ³⁾		Минимальное давление переключения 8 Па
Материалы, контактирующие со средой		
Чувствительный элемент		силикон LSR
Корпус		PC Lexan 500R ⁴⁾
Обзор электрических характеристик		
Коммутируемая нагрузка		см. номинальные пределы нагрузки
Система контактов		переключатель
Срок службы	механический предел	> 10 ⁶ циклов переключения
Стандарт защиты		
не установлено		IP 00
с защитой контакта		IP 30
с крышкой, без уплотнения		IP 54
с крышкой и уплотнением		IP 65
Воспроизводимость		
в пределах		± 1 Па
Электрическое соединение		
Разъем AMP ⁵⁾		6,3 мм
		4,8 мм
Соединения датчика давления		
Трубка		Ø 6,2 мм
Установка измерительной диафрагмы для демпфирования скачков давления на соединениях P1, P2 (опция)		
Инструкции по монтажу		
Положение монтажа		укажите положение монтажа
Монтаж		с несколькими кронштейнами
		Крепежный хомут для быстрого монтажа
Испытания / сертификаты		
UL		MFHX2/8 или XAAK2/8
DVGW		согласно DIN EN 1854
Сертификат соответствия нормам ЕС		CE-0085AP0974
Директива о низковольтном оборудовании		2014/35/EU
Директива о газовом оборудовании		2016/426/EU
Масса		
без дополнительных принадлежностей		~ 60 г
Упаковка		
Упаковка для нескольких устройств		(по 300 шт.) в картонных коробках
		1200 шт. (4 коробок на евро-палету)

Регулируемый порог переключения

Регулировка порога переключения только в пределах заземленной области:

Пример: Верхняя точка переключения	220 Па
Порог переключения в пределах	от 14 до 36 Па.
Пример: Верхняя точка переключения	40 Па
Порог переключения в пределах	от 9 до 30 Па.
Пример: Верхняя точка переключения	20 Па
Минимальный порог переключения	8 Па.



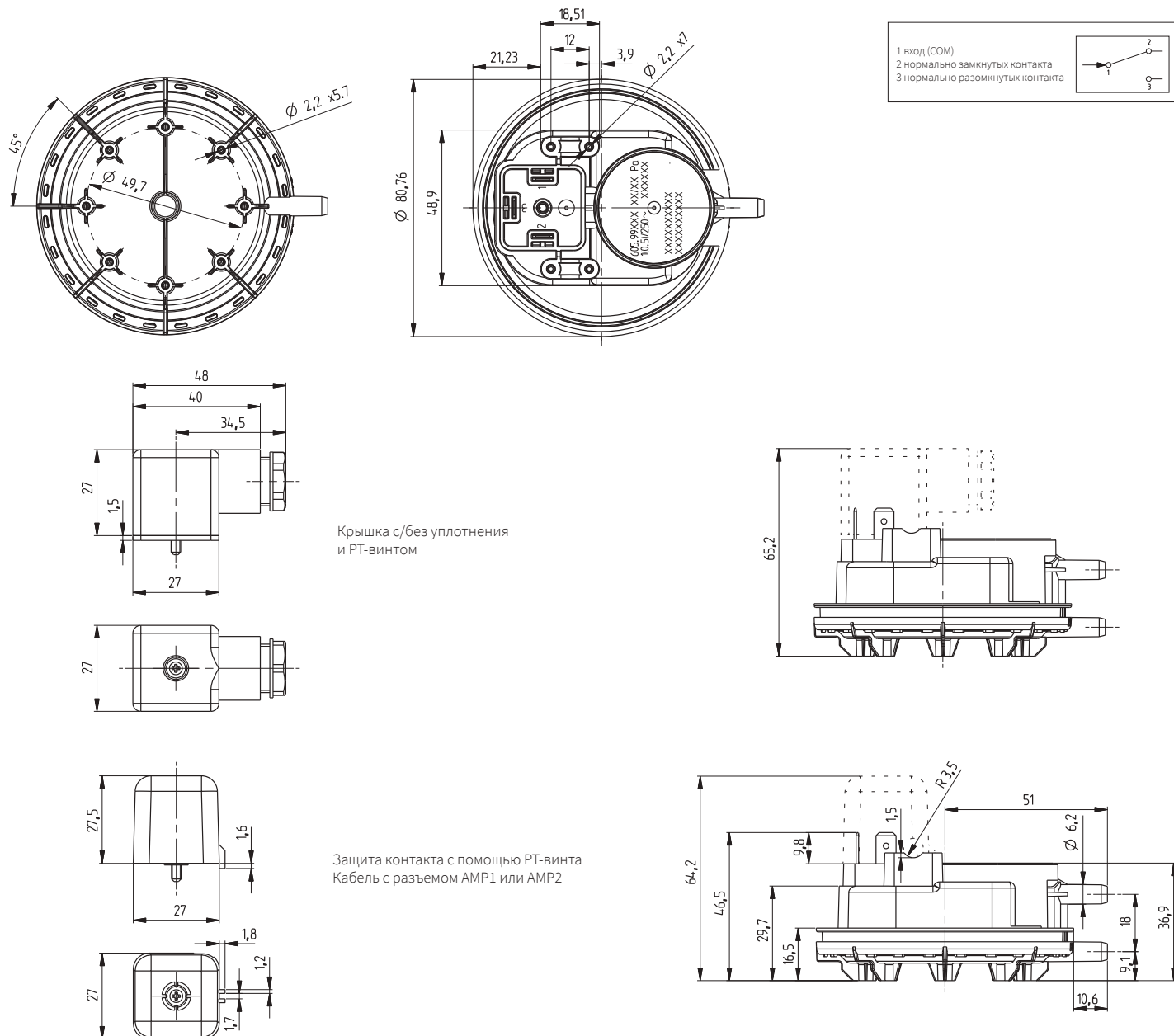
¹⁾ более высокие пределы давления – по запросу

²⁾ более высокие пределы температуры – по запросу

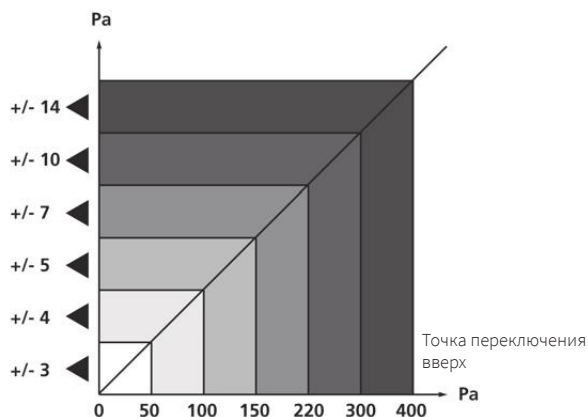
³⁾ порог переключения устанавливается на заводе-изготовителе

⁴⁾ пластик, армированный стекловолокном 10% GF

⁵⁾ согласно DIN 46244

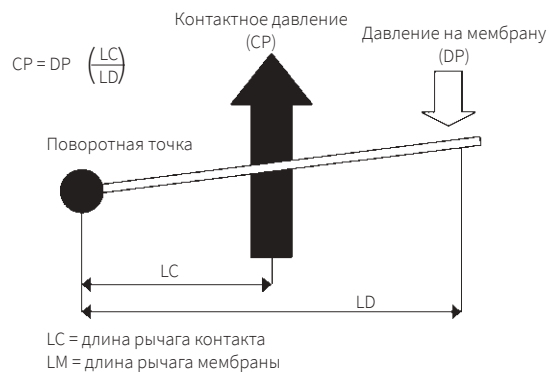


Допуск точки переключения



принцип высокого контактного давления

Упрощенное представление новой контактной системы DPS 605. Высокое контактное давление является результатом оптимизации соотношения длины LC и LD.



Дополнительные принадлежности (поставляются в виде компонентов для монтажа)

Номер заказа

Крышка с уплотнением и РТ-винтом
Крышка без уплотнения и РТ-винта
Крышка с РТ-винтом и кабель с разъемом AMP-1
Крышка с РТ-винтом и кабель с разъемом AMP-2

100306
100307
100297 + 102981 (РТ-винт)
100298 + 102981 (РТ-винт)

Крепежный хомут

толщина листового металла 0,8 ... 1,1 мм
толщина листового металла 1,8 ... 2,1 мм

100294
100293

Крепежный хомут (с монтажными отверстиями)

106790

Кронштейн типа А

100295

Кронштейн типа В

100296

Монтажная пластина

106707

Монтажный переходник малый

111223

Монтажный переходник большой

112985

Сертификат калибровки

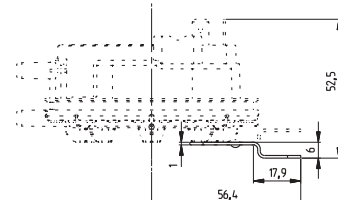
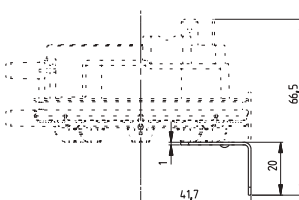
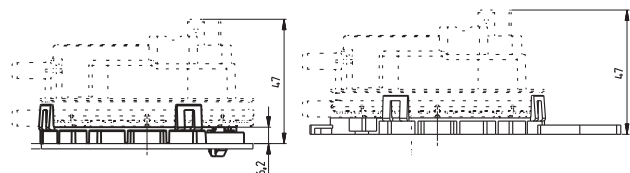
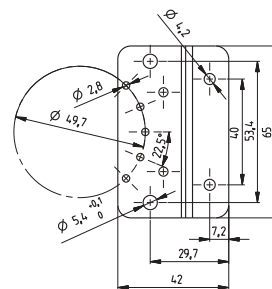
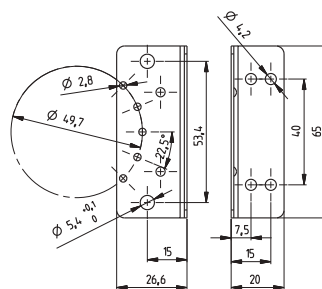
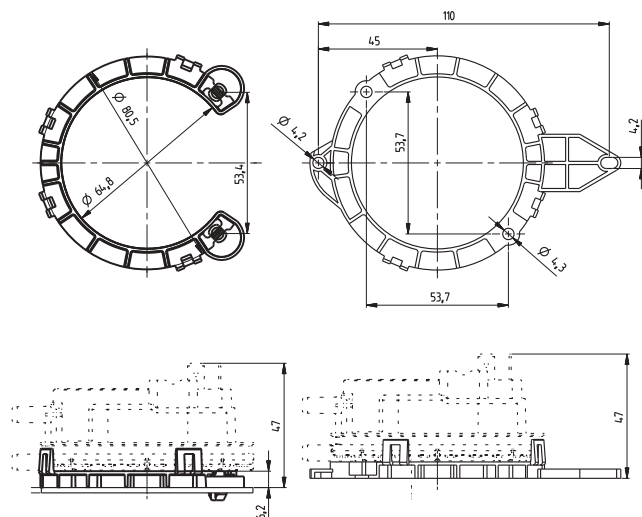
104551

Крепежный хомут
(размеры приводятся для
собранного устройства)

Крепежный хомут
(с монтажными
отверстиями)

Кронштейн
типа А

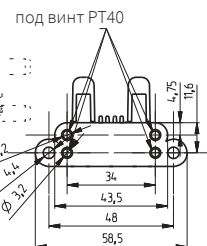
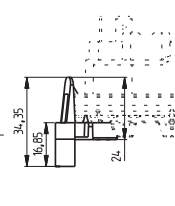
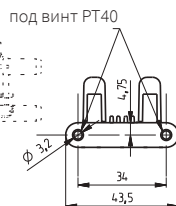
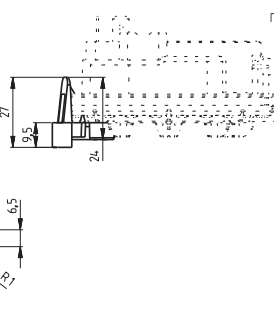
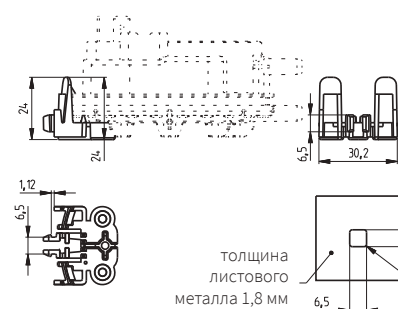
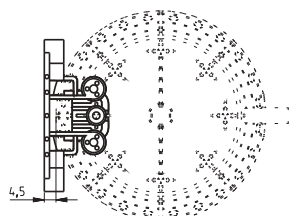
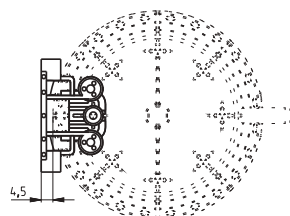
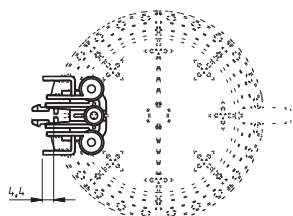
Кронштейн
типа В



Монтажная пластина

Монтажный переходник малый

Монтажный переходник большой



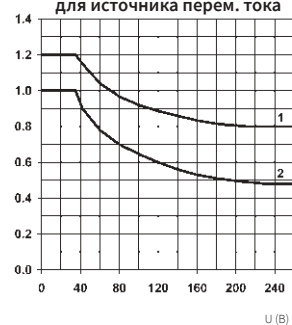
толщина
листового
металла 1,8 мм

под винт РТ40

под винт РТ40

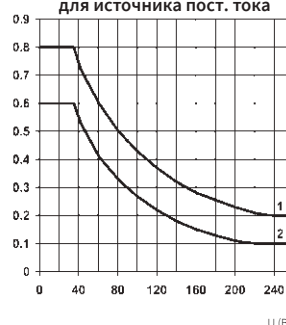
Номинальные пределы нагрузки

для источника перем. тока



1 = омический
2 = индуктивный ($\cos \varphi 0,7$)

для источника пост. тока



1 = омический
2 = индуктивный
возможна также эксплуатация
с TTL-нагрузкой

Huba Control AG

Headquarters Schweiz
Industriestrasse 17
CH-5436 Würenlos
Telefon +41 56 436 82 00
Fax +41 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Niederlassung Deutschland
Schlattgrabenstrasse 24
D-72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 7127 2393 00
Fax +49 7127 2393 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control AG

Vestiging Nederland
Hamseweg 20A
NL-3828 AD-Hoogland
Telefoon +31 33 433 03 66
Telefax +31 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control SA

Succursale France
Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
F-57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 3 87 84 73 00
Télécopieur +33 3 87 84 73 01
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG

Branch Office United Kingdom
Unit 13 Berkshire House, County Park
Business Centre, Shrivenham Road
Swindon, Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 1993 77 66 67
Fax +44 1993 77 66 71
info.uk@hubacontrol.com

www.hubacontrol.com

