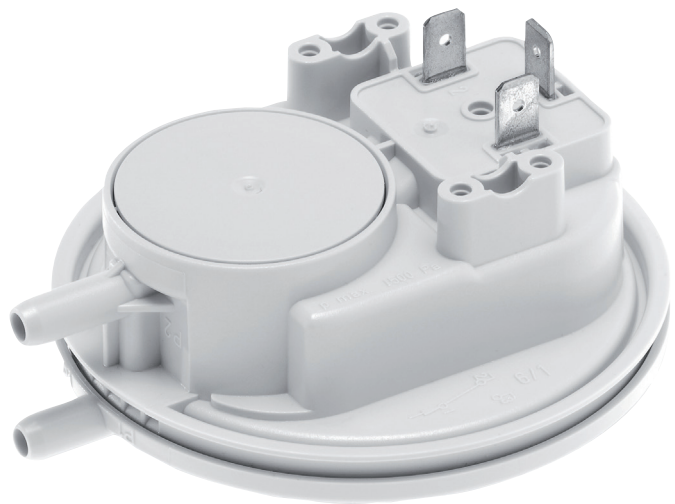


Механическое реле относительного и дифференциального давления 605

Диапазон давления
20 ... 400 Па



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.

- 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 трапециевидная конструкция мембраны обеспечивает лучшее размыкание контакта, а значит более точное переключение в точке коммутации

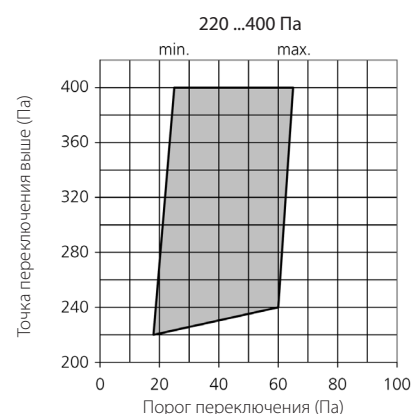
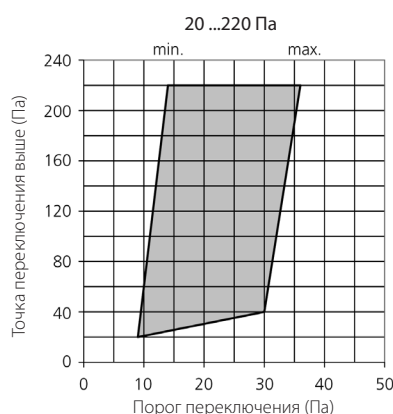
Обзор технических характеристик

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
Допустимая перегрузка на одной стороне	< +85 °C	5000 Па
	+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 ХААК2/8
DVGW		согласно DIN EN 1854
Сертификат соответствия нормам ЕС		CE-0085AP0974
Директива о низковольтном оборудовании		2006/95/EC
Директива о газовом оборудовании		2009/142/EC
Масса		
без дополнительных принадлежностей		~ 60 г
Упаковка		
Упаковка для нескольких устройств	(по 300 шт.) в картонных коробках	1200 шт.

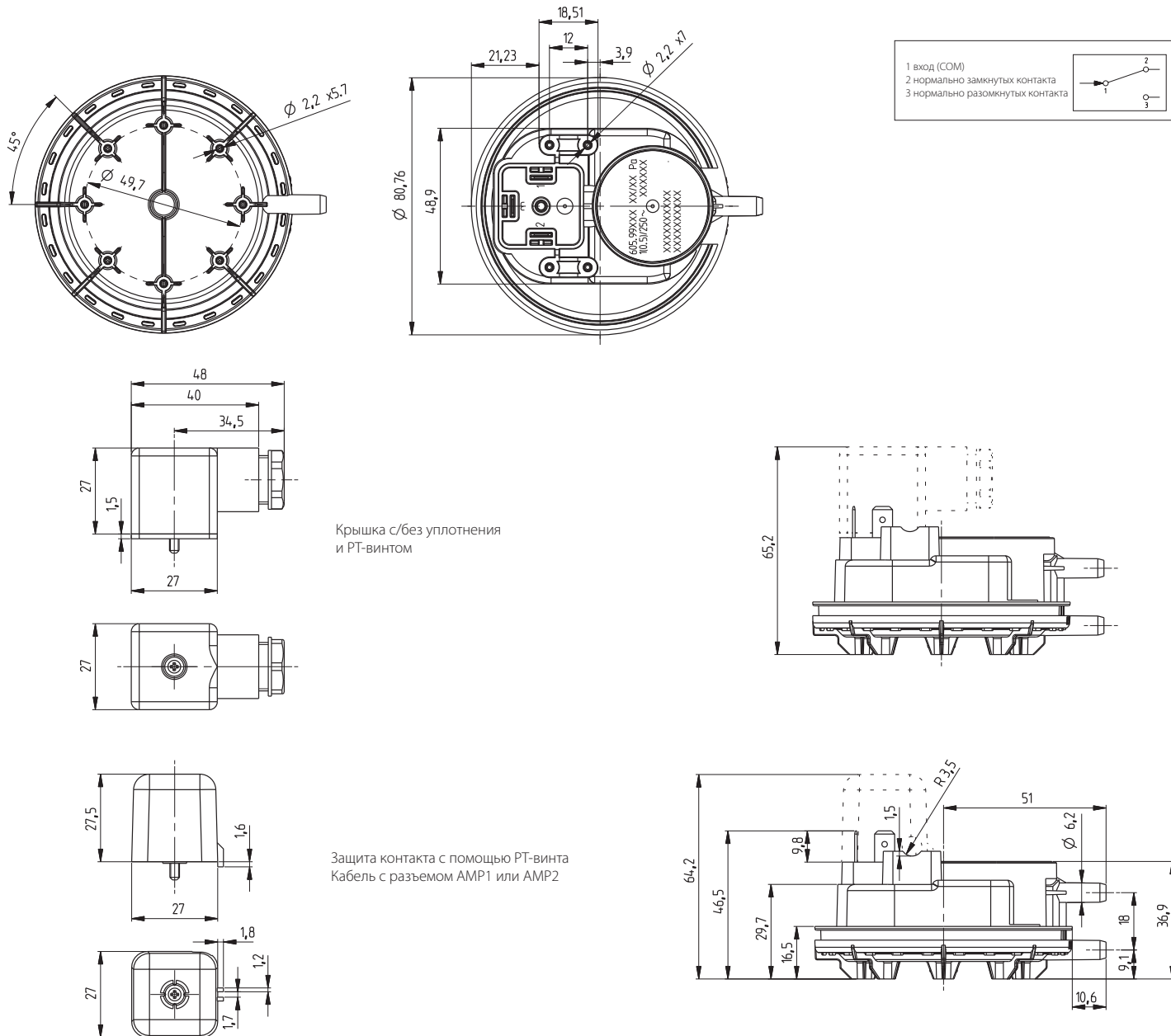
Регулируемый порог переключения

Регулировка порога переключения только в пределах затемненной области:

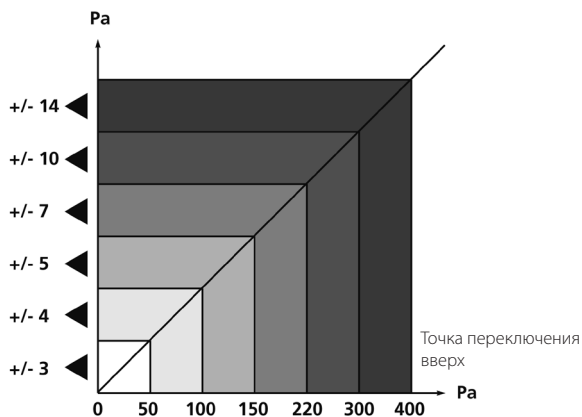
Пример: Верхняя точка переключения	220 Па
Порог переключения в пределах	от 14 до 36 Па.
Пример: Верхняя точка переключения	40 Па
Порог переключения в пределах	от 9 до 30 Па.
Пример: Верхняя точка переключения	20 Па
Минимальный порог переключения	8 Па.



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

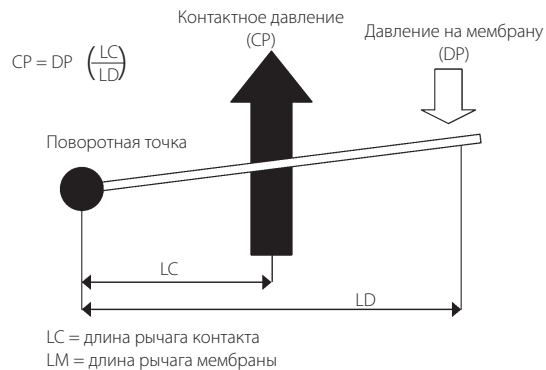


Допуск точки переключения



принцип высокого контактного давления

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



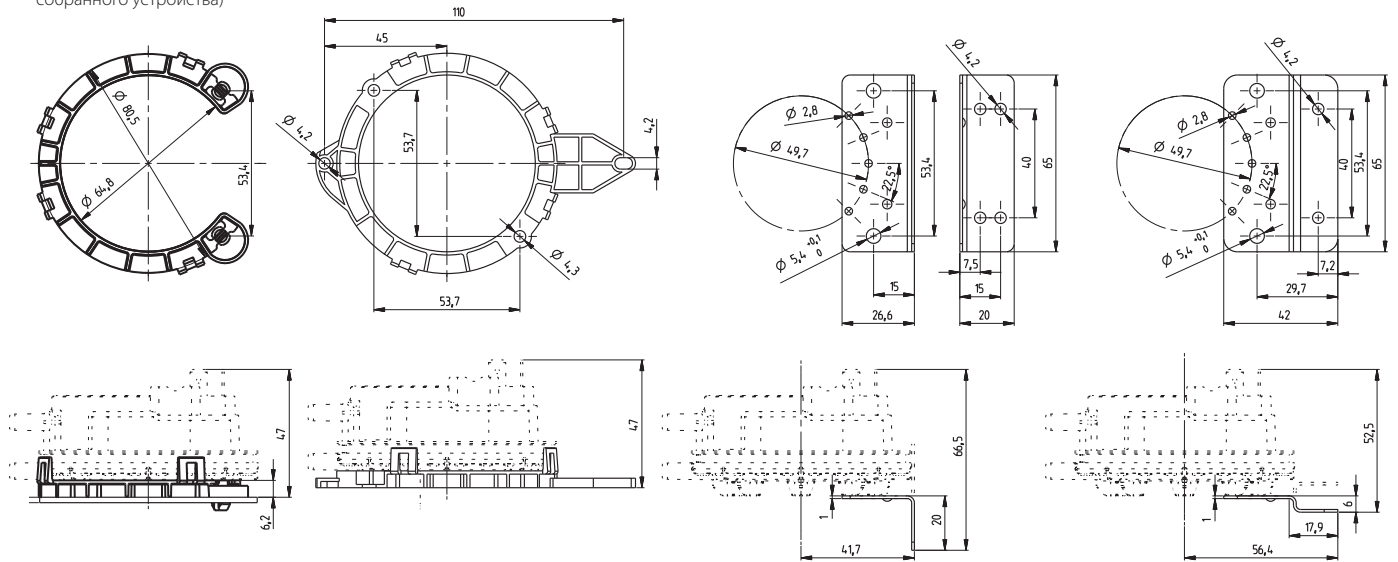
Крышка с уплотнением и РТ-винтом	100306	Номер заказа
Крышка без уплотнения и РТ-винта	100307	
Крышка с РТ-винтом и кабель с разъемом AMP-1	100297 + 102981 (РТ-винт)	
Крышка с РТ-винтом и кабель с разъемом AMP-2	100298 + 102981 (РТ-винт)	
Крепежный хомут	толщина листового металла 0,8 ... 1,1 мм	100294
	толщина листового металла 1,8 ... 2,1 мм	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

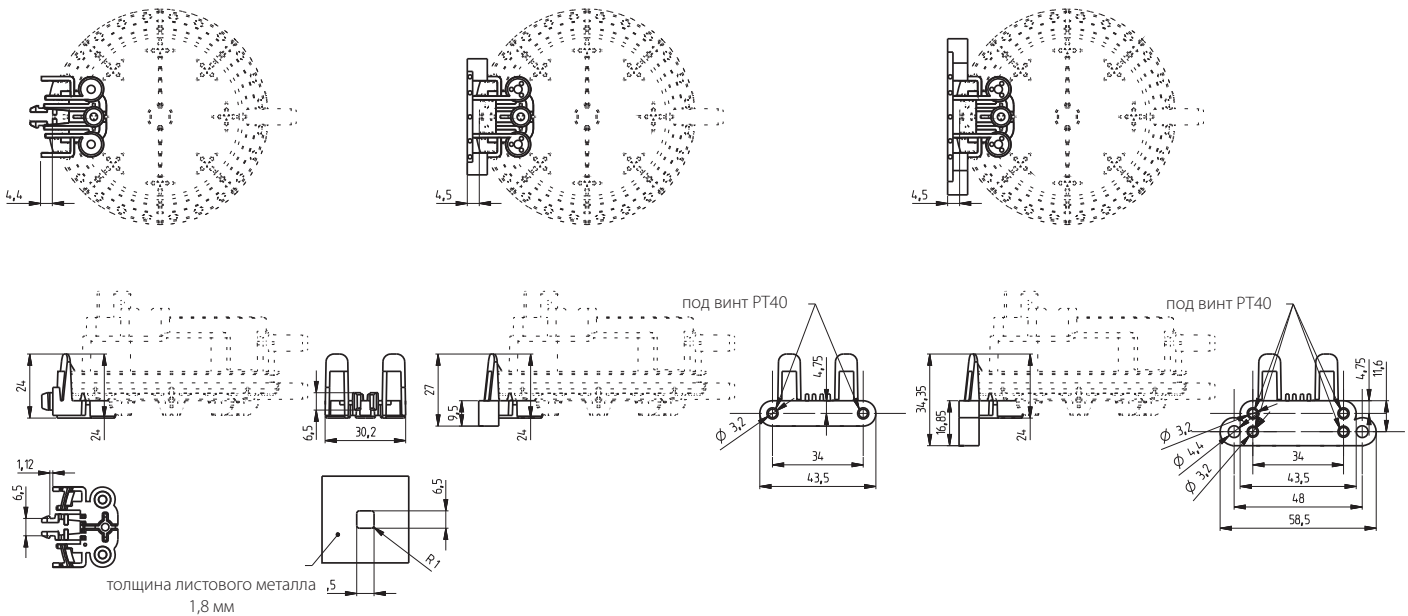
Кронштейн типа В



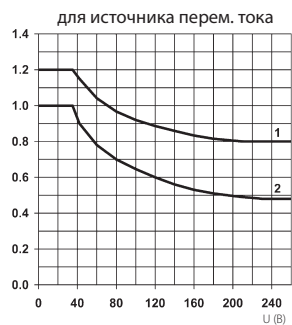
Монтажная пластина

Монтажный переходник малый

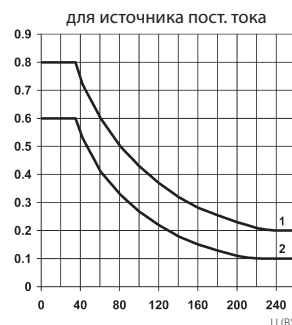
Монтажный переходник большой



Номинальные пределы нагрузки



1 = омический
2 = индуктивный (cos φ 0,7)



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

Компания Huba Control AG

Штаб-квартиры

Industriestrasse 17

5436 Würenlos

Телефон +41 (0) 56 436 82 00

Телефакс +41 (0) 56 436 82 82

info.ch@hubacontrol.com

Компания Huba Control AG

Niederlassung Deutschland

Schlattgrabenstrasse 24

72141 Walddorfhäslach

Телефон +49 (0) 7127 23 93 00

Телефакс +49 (0) 7127 23 93 20

info.de@hubacontrol.com

Компания Huba Control SA

Succursale France

Rue Lavoisier

Technopôle Forbach-Sud

57602 Forbach Cedex

Телефон +33 0 387 847 300

Телефакс +33 0 387 847 301

info.fr@hubacontrol.com

Компания Huba Control AG

Vestiging Nederland

Hamseweg 20A

3828 AD Hoogland

Телефон +31 (0) 33 433 03 66

Телефакс +31 (0) 33 433 03 77

info.nl@hubacontrol.com

Компания Huba Control AG

Подразделение в Великобритании

Unit 13 Berkshire House

County Park Business Centre

Shrivenham Road

Swindon Wiltshire SN1 2NR

Телефон +44 (0) 1993 776667

Факс +44 (0) 1993 776671

info.uk@hubacontrol.com