

## КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Клапан утепленный ГЕРМИК®-Т

ТУ 4863-135-40149153-2009

**ГЕРМИК®-Т** – это утепленный клапан, предназначен для работы в условиях низких температур (до минус 70°С) для теплоизоляции обслуживаемых зон. Данный клапан разработан для расширения возможности применения клапана с периметральным обогревом в условиях низких температур.

#### Исполнение

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К)
- Взрывозащищенное (В)
- Коррозионностойкое взрывозащищенное (КВ)

#### Техническая характеристика

Назначение . . . . .	• отсечной • регулирующий
Рабочее давление . . . . .	до 1800 Па
Исполнительный механизм* . . . . .	• электропривод • рукоятка
Класс уровня протечки . . . . .	1
Раскрытие лопаток . . . . .	параллельное
Пространственная ориентация . . . . .	не зависит
Климатическое исполнение . . . . .	УХЛ, категория размещения • 2
Теплопроводность . . . . .	до 2.58Вт/м*К
Мощность ТЭН периметрального обогрева:	
– удельная мощность . . . . .	0.16кВт/м
– суммарная мощность . . . . .	(2Н/1000+2В/1000)х0.08кВт

\* В качестве исполнительного механизма может использоваться:

- электропривод (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования;
- рукоятка для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

#### Размеры

Клапан ГЕРМИК®-Т изготавливают только прямоугольного сечения. Размеры рабочего сечения и габаритно-присоединительные размеры аналогичны ряду прочих клапанов серии ГЕРМИК®. При указании в заказе может изготавливаться в любых других со-

четаниях высоты и ширины, в том числе и в секционном исполнении. Максимальная высота (Н) клапана в односекционном исполнении – 2440 мм, ширина (В) – 2000 мм.

#### Конструкция

Клапан ГЕРМИК®-Т состоит из четырехстенного коробчатого корпуса, выполненного из оцинкованной стали, лопатка клапана – выполнена из усиленного алюминиевого профиля с терморазмыкающими пластиковыми вставками исключающими передачу тепла по материалу лопатки. Именно это позволяет не просто сохранять работоспособность при низких температурах, как ГЕРМИК®-С, но и использовать клапан ГЕРМИК®-Т для теплоизоляции обслуживаемых объемов. Кинематика такого клапана – рычаги и тяги, раскрытие лопаток клапана – «параллельное». Нагревательный кабель расположен по периметру клапана с наружной стороны его корпуса и защищён от конвективного контакта с окружающей средой утепленным кожухом, не выходящим за внешний габарит фланцев клапана.

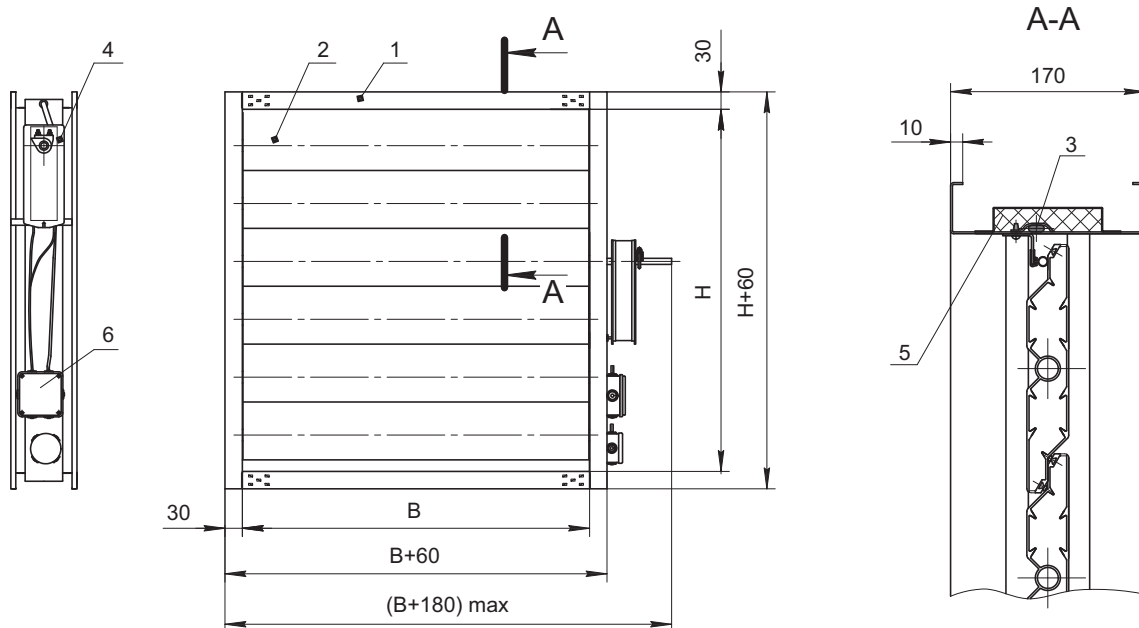
Нагревательный кабель, используемый в составе клапана – саморегулирующийся, т.е. имеет безреостатное автоматическое управление, не требующее дополнительной автоматической схемы управления. В случае необходимости наружного размещения такого клапана, электропривод размещается в специальном термоизолированном корпусе, защищающем привод от воздействия осадков и температуры. Необходимость поставки клапана в таком исполнении отдельно оговаривается при заказе. На корпусе клапана ГЕРМИК®-Т размещается клеммная коробка для подключения систем автоматики и сигнализации (степень защиты корпуса IP54).

Комплектация приводом для данного клапана и характеристики падения давления и утечек соответствует клапану ГЕРМИК®-П(С).

#### Маркировка

- Указана в разделе "Клапан утепленный тамбурный ГЕРМИК®х2".

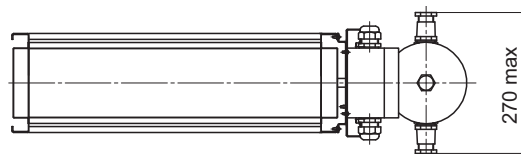
**Габаритные и присоединительные размеры**



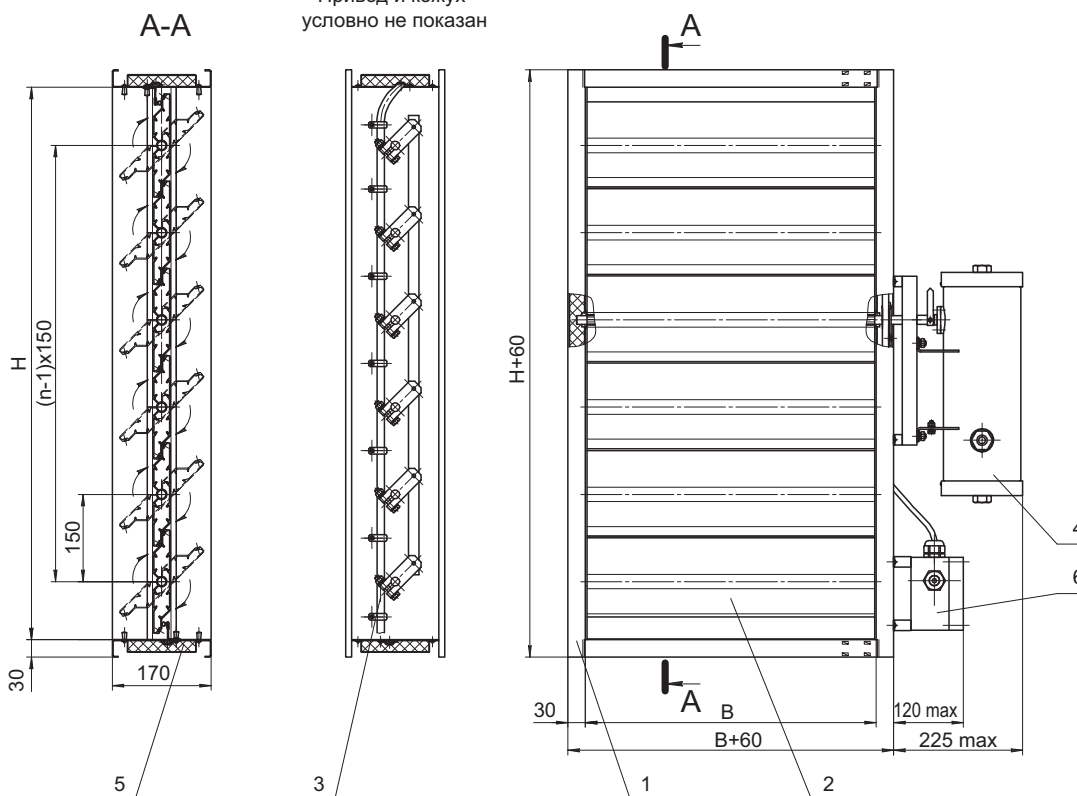
1 – корпус; 2 – лопатка; 3 – саморегулирующийся нагревательный кабель; 4 – электропривод; 5 – утеплитель; 6 – клеммник.

**Взрывозащищенное исполнение**

Клапаны ВЕЗА сертифицированы в соответствии с регламентом ТР ТС 012/2011, действующим в полном объеме с 01/03/2015 в странах ЕАС. Во взрывозащищенных клапанах применяются сертифицированные моторизованные электроприводы собственного производства.



Привод и кожух условно не показан



1 – корпус; 2 – лопатка; 3 – саморегулирующийся нагревательный кабель; 4 – электропривод ЭПВ; 5 – утеплитель; 6 – клеммник.