



**КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КПУ-2 И КПУ-2АЭ.**

			
<b>Клапан КПУ-2 с ЭМ</b>	<b>Клапан КПУ-2 с МВ</b>	<b>Клапан КПУ-2 с ТЗ</b>	

**Общие сведения.**

Клапан противопожарный универсальный КПУ-2 и КПУ-2Аэ

ТУ 4863-011-99592419-08

ТУ 4863-010-99592419-08

Сертификат соответствия РОСС RU.МГ01.Н00065

Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU.ОП019.В02601

Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU.ОП019.В02600

Клапан противопожарный универсальный КПУ-2 и КПУ-2Аэ может быть установлен в любом положении на участках воздуховодов, имеющих пересечение со строительными конструкциями. Клапан КПУ-2 и КПУ-2Аэ применяется согласно требованиям СНиП 41-01-2003. Эксплуатации клапана возможна в закрытых помещениях с регулируемым искусственно климатическими условиями. Вид климатического исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

При эксплуатации клапанов КПУ-2 и КПУ-2Аэ климатические факторы внешней среды должны иметь следующие значения:

агрессивные пары и газы в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию в окружающей среде, должны отсутствовать;

рабочие температуры окружающего воздуха должны находиться в следующих пределах: максимальное значение + 40 °С, минимальное - 30 °С;

относительная влажности в наиболее теплый и влажный период имеет среднемесячное значение – 65% при 20 °С, верхнее значение относительной влажности – 90% при 20 °С.

Клапаны КПУ-2 и КПУ-2Аэ запрещено устанавливать во взрывопожароопасных помещениях категорий А и Б.

Пределы огнестойкости:

в режиме огнезадерживающего клапана (нормально открытый) - EI120 (2 часа),

в режиме дымового клапана (нормально закрытый) – EI20 (2 часа).

Конструкция корпуса клапана позволяет осуществлять крепление к воздуховодам и другим элементам систем вентиляции.

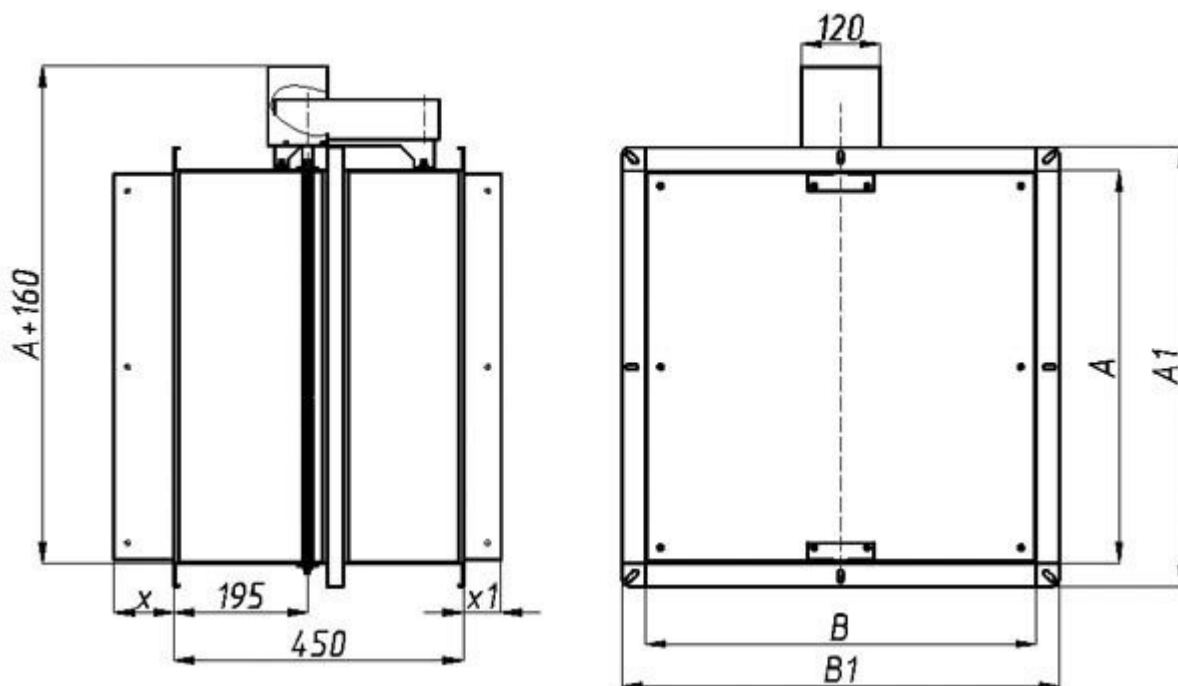
Для изготовления корпуса используется тонколистовой металл - ГОСТ 14918-80. В корпусе клапана устанавливается заслонка поворотного типа, во внутренней полости которой размещается теплозащитный наполнитель по ГОСТ 2850-75.

По периметру заслонка обклеена теплоизоляционным терморасширяющимся материалом. Клапан противопожарный универсальный КПУ-2 и КПУ-2Аэ состоит из двух корпусов с теплоизолирующей проставкой между ними. Используются следующие типы приводов в зависимости от исполнения клапанов:

Электромеханический привод;

пружинный привод и тепловой замок.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА КПУ-2 И КПУ-2АЭ.



**A, B** – внутренние размеры поперечного сечения клапана ( $A \geq B$ )

**A, B=A, B**воздуховода-10мм

**A1=A+70 мм, B1=B+70 мм.**

Сечение воздуховода(Ширина x высота)	A x B
200x200	190x190
250x250	240x240
300x300	290x290

400x400	390x390
500x500	490x490
600x600	590x590
700x700	690x690
800x800	790x790

**ЗНАЧЕНИЯ ВЫЛЕТОВ ЗАСЛОНКИ ЗА КОРПУС ПРЯМОУГОЛЬНОГО КЛАПАНА:**

<b>B, мм</b>	190	240	290	390	490	590	790
<b>X, мм</b>	0	0	0	0	50	100	200
<b>X1, мм</b>	0	0	0	0	15	65	165

**X** – вылет заслонки за корпус клапана на входе в клапан, мм;

**X1** – вылет заслонки за корпус клапана на выходе, мм.