Право на воздух

БАСТИОН

вентиляционный завод

КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЙ

нормально-открытый

Сертифицированное российское производство

Основные сведения об изделии

Клапан противопожарный огнезадерживающий нормально-открытый (КЛП-НО) устанавливается в системах общеобменной и аварийной вентиляции, местных отсосов и кондиционирования воздуха, приточно-вытяжной противодымной вентиляции, предназначен для предотвращения распространения пожара и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам обозначенных систем.

КЛП-НО изготовлен в соответствии с ТУ 28.25.12–001–38088948–2019 и соответствует требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности №123–ФЗ (статья 138) и требованиям СП 7.13130.2013.

Товар сертифицирован.

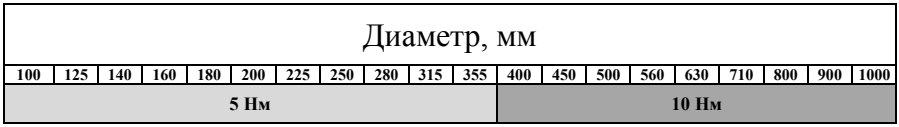
По функциональному назначению КЛП-НО может применяться только в качестве нормально-открытого, согласно техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности №123–ФЗ (статья 138) и требованиям СП 7.13130.2013. Изделие представляет собой автоматически и дистанционно управляемое устройство перекрытия вентиляционных каналов или проемов ограждающих строительных конструкций зданий, имеющее предельные состояния по огнестойкости, характеризуемые потерей плотности — *E* и потерей теплоизолирующей способности — *I*.

Важно! КЛП-НО НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для установки в помещениях класса А и Б согласно НПБ 105–03 по взрывопожароопасной, в системах вентиляции и местах отсоса взрывоопасных и агрессивных сред, а также в системах, не подлежащих очистке от горючих отложений, а также для установки в системах, в которых перемещаются среды с агрессивностью по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества выше агрессивности воздуха, запыленностью более 100 мг/м3 содержащие взрывчатые вещества, взрывоопасную пыль, липкие и волокнистые материалы.

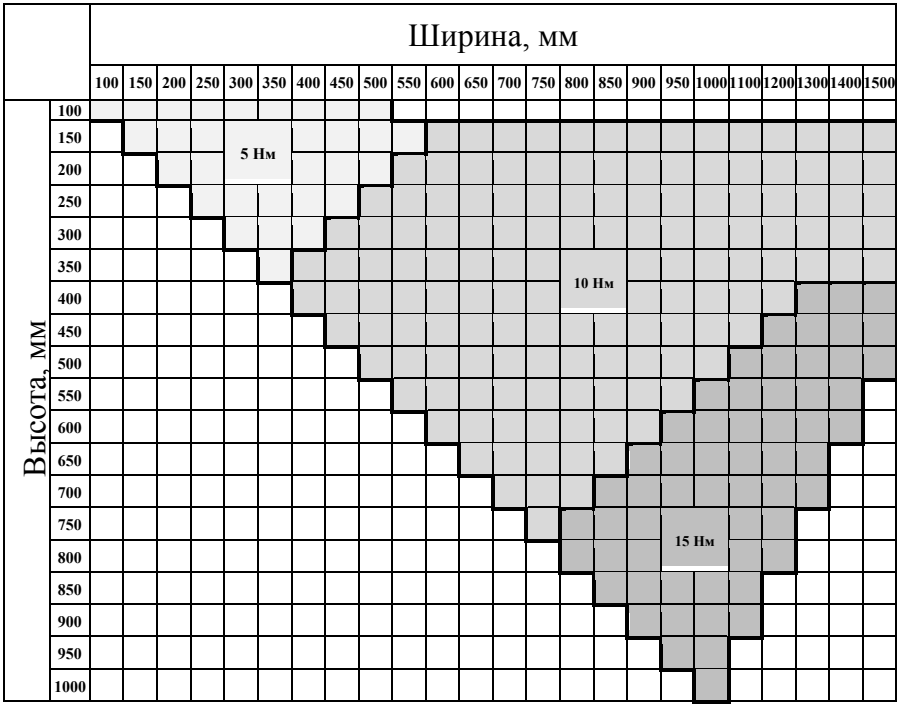
Размерная линейка

Клапан противопожарный огнезадерживающий нормально-открытый КЛП-НО производится в круглой и прямоугольной форме.

Размеры КЛП– К



Размеры КЛП– П



Технические характеристики

Клапан огнезадерживающий КЛП изготавливается в одном функциональном исполнении — нормально-открытом, и обеспечивает требуемые параметры предела огнестойкости: EI 60, EI 90 и EI 120.

В КЛП-НО могут применяться следующие исполнительные механизмы для перевода заслонки в положение, соответствующее его функциональному назначению:

- BLF или BF — электромеханический (с возвратной пружиной) с терморазмыкающим устройством или без него, либо аналогичный по техническим характеристикам;
- BLE — электромеханический реверсивный, с ТРУ или без него, либо аналогичный по техническим характеристикам.

Общий вид, габаритные и присоединительные размеры КЛП-НО

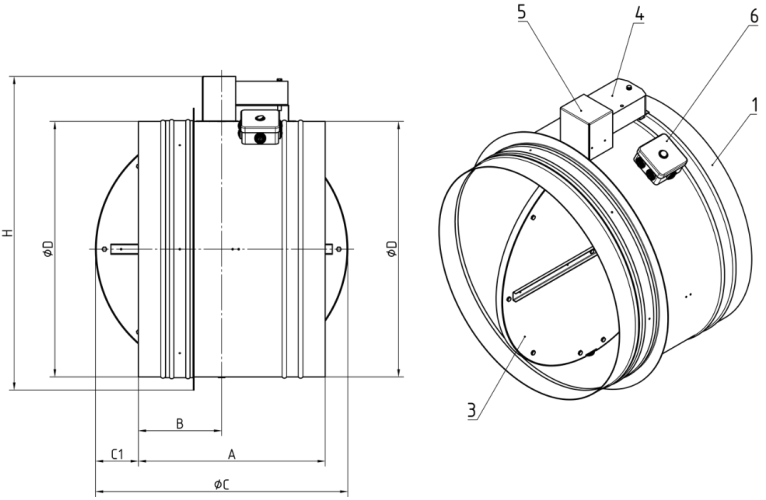


Рис. А.1. Общий вид Изделия КЛП–1–К
1 — корпус; 3 — заслонка; 4 — исполнительный механизм; 5 — защитный кожух; 6 — термодатчик

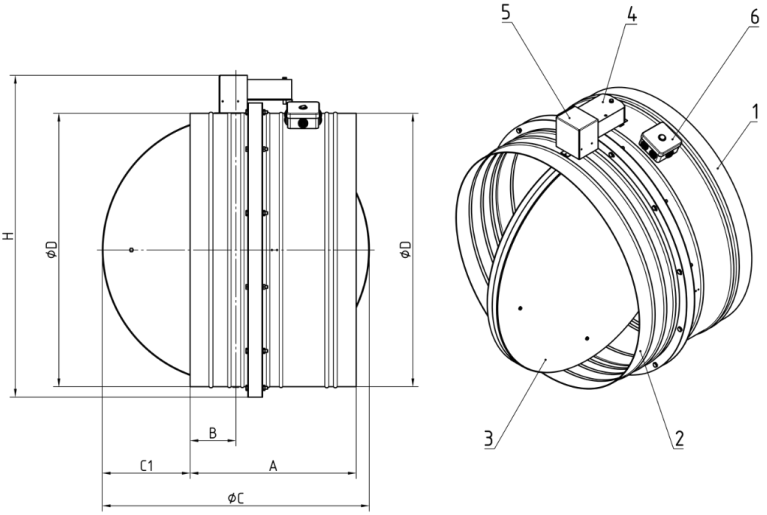


Рис. А.2. Общий вид Изделия КЛП–2(3)–К
1 — корпус «холодный»; 2 — корпус «горячий»; 3 — заслонка; 4 — исполнительный механизм;
5 — защитный кожух; 6 — термодатчик

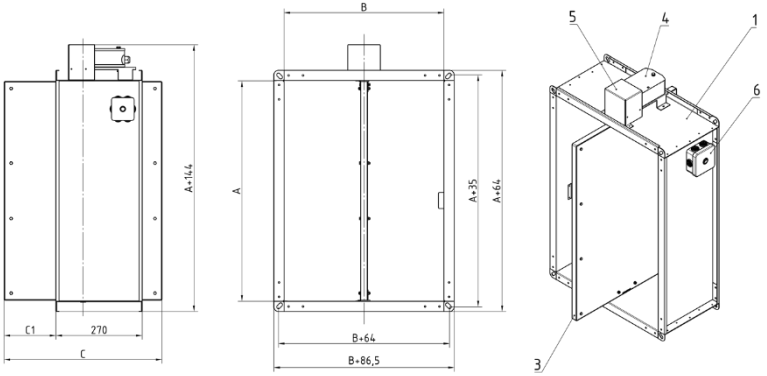


Рис. А.3. Общий вид Изделия КЛП–1–П

1 — корпус; 3 — заслонка; 4 — исполнительный механизм; 5 — защитный кожух; 6 — термодатчик

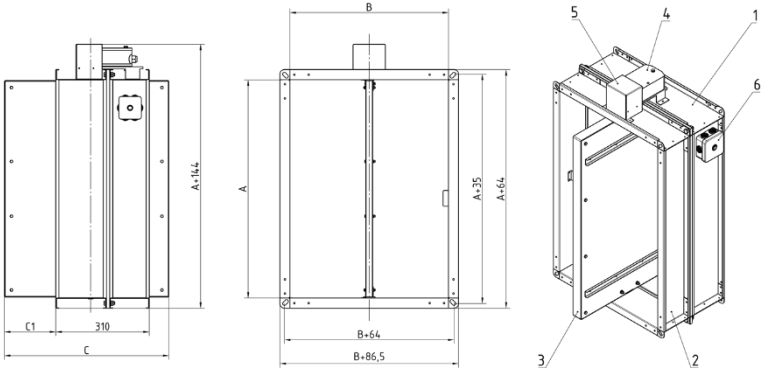


Рис. А.4. Общий вид Изделия КЛП–2(3)–П

1 — корпус «холодный»; 2 — корпус «горячий»; 3 — заслонка; 4 — исполнительный механизм; 5 — защитный кожух; 6 — термодатчик

Номинальные напряжения питания электропривода КЛП-НО должны соответствовать:

- 1 ~ 50/60 Гц 230 В;
- 1 ~ 50/60 Гц 24 В;
- 1 — 24 В;

и соответствуют II классу электрозащиты от поражения электрическим током для 1 ~ 50/60 Гц 230 В и III классу для 1 — 24 В, согласно ГОСТ 12.2.007.0.

Перевод заслонки КЛП-НО из исходного положения в рабочее для электроприводов типа:

- BLF и BF — автоматический, по сигналам пожарной автоматики или при срабатывании ТРУ; дистанционный с пульта управления; от кнопки на ТРУ;
- BLE — автоматический, по сигналам пожарной автоматики или дистанционный с пульта управления; дистанционный от переключателя на этаже установки Изделия.

Перевод заслонки КЛП-НО из рабочего положения в исходное для электроприводов типа:

- BLF и BF — дистанционный с пульта управления или от кнопки на ТРУ;
- BLE — дистанционный с пульта управления или от переключателя на этаже установки Изделия.

Механизм перевода заслонки КЛП-НО в рабочее положение для электроприводов типа:

- BLF и BF — возвратная пружина;
- BLE — электропривод.

Механизм перевода заслонки КЛП-НО в исходное положение всех типов электроприводов — электропривод.

Принцип срабатывания для электроприводов типа:

- BLF и BF — отключение питающего напряжения или срабатывание ТРУ;
- BLE — подача напряжения на соответствующие клеммы электропривода.

КЛП-НО относится к разряду НЕВОССТАНАВЛИВАЕМЫХ при прямом применении.

Схемы подключения электроприводов

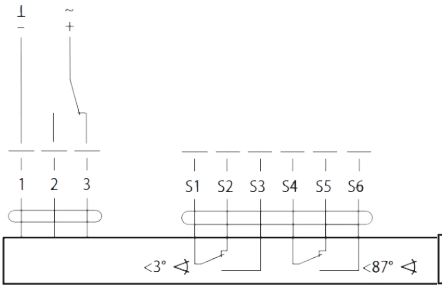


Рис. Б.1. Схема подключение электропривода BLE24

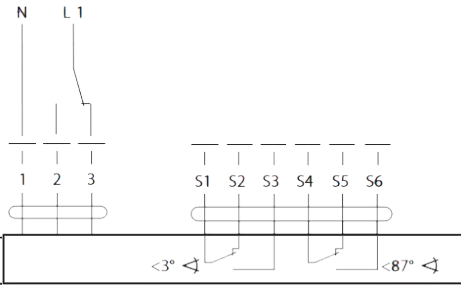


Рис. Б.2. Схема подключение электропривода BLE230

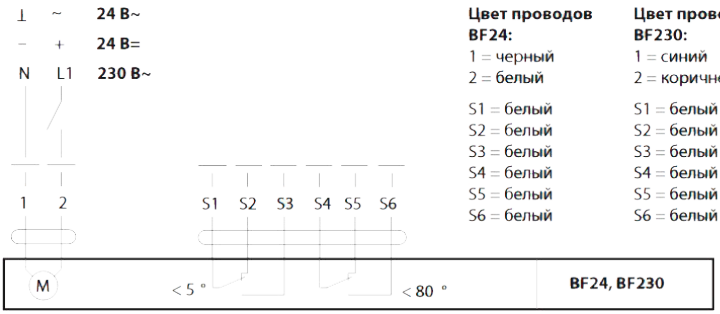


Рис. Б.3. Схема подключение электропривода BF

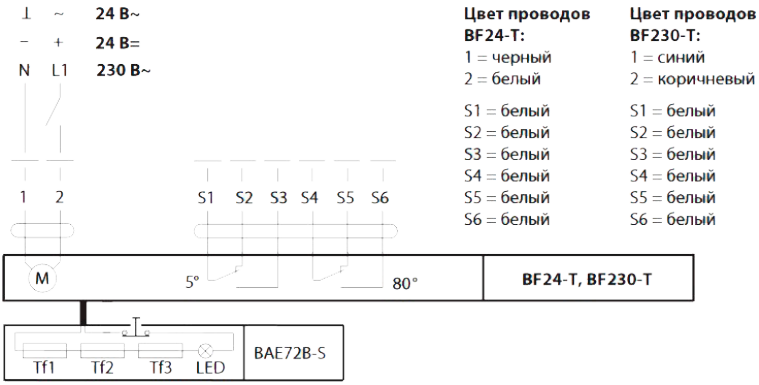


Рис. Б.4. Схема подключение электропривода BF с ТРУ

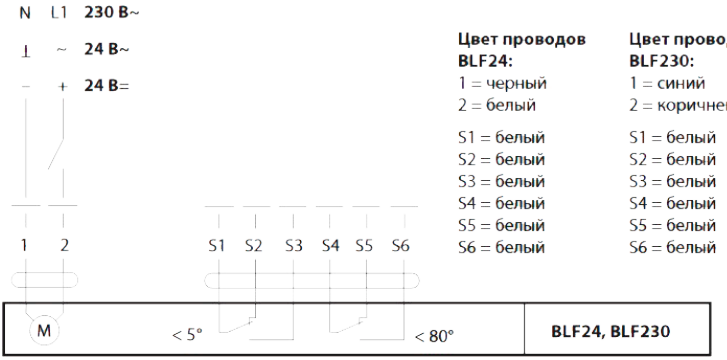


Рис. Б.5. Схема подключение электропривода BLF

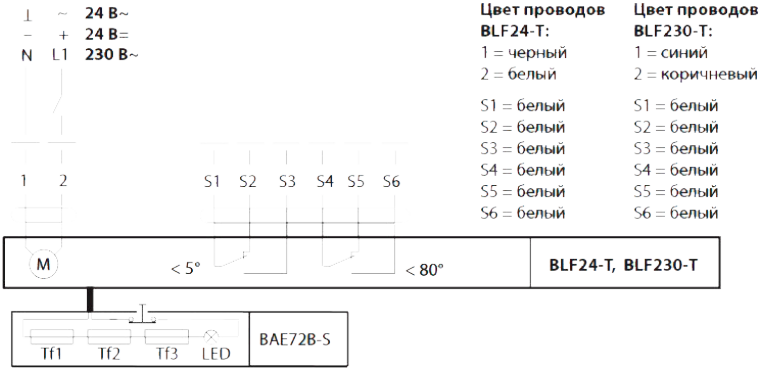


Рис. Б.6. Схема подключение электропривода BLF с ТРУ

В комплект поставки входит:

- изделие в сборе — 1 шт.;
- паспорт — 1 шт.;
- упаковочная тара (по согласованию с заказчиком);
- сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности (по согласованию с заказчиком);
- дополнительно может входить монтажное или декоративное оборудование.

Комплектность поставки Изделия подлежит согласованию с заказчиком.

По согласованию с заказчиком на одну партию Изделий допускается поставка одного комплекта сопроводительной документации.

Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Срок службы Изделия при отсутствии теплового воздействия, не менее 6 лет.

Гарантийный срок эксплуатации КЛП-НО устанавливается 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения у потребителя составляет 12 месяцев с момента изготовления предприятия-изготовителя.

Схемы установки изделий

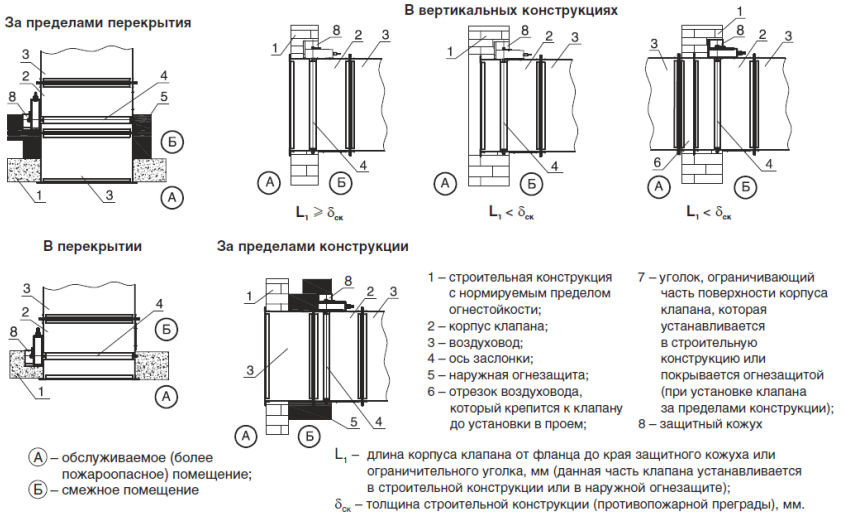


Рис. В.1. Схемы установки «нормально-открытых» Изделий

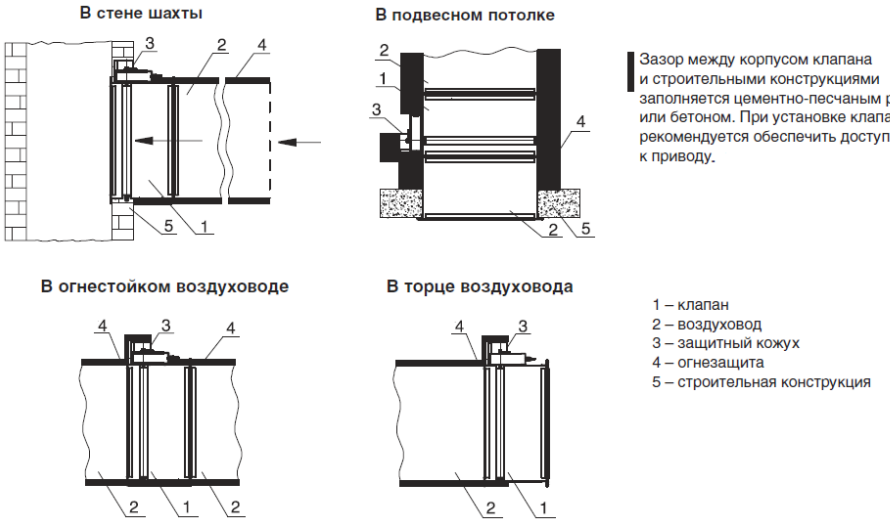


Рис. В.2. Схемы установки «нормально-закрытых» Изделий