



Новый «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: у BELIMO есть решение!

Безопасность как высший приоритет

Современные системы защиты от распространения огня и дыма призваны спасти человеческие жизни и имущество. В случае пожара они предотвращают распространение токсичных газов по системе вентиляции здания путем изоляции зоны возгорания. Одновременно принудительная система удаления дыма дает возможность избежать задымления путей эвакуации. Применение обеих систем гарантирует высокую степень безопасности здания.

Усиление требований по безопасности

Опыт различных катастроф показывает, что минимальные меры по обеспечению безопасности людей и имущества не удовлетворяют возросшим требованиям сегодняшнего дня. Поэтому требования по безопасности зданий пересматриваются, регламентируется применение приводов на различных типах противопожарных клапанов. 01.05.2009 вступил в силу Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Согласно Статьи 138. **«Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты» :**

« 2. Противопожарные нормально открытые клапаны должны оснащаться автоматически и дистанционно управляемыми приводами. Использование термочувствительных элементов в составе таких приводов следует предусматривать только в качестве дублирующих. Для противопожарных нормально закрытых клапанов и дымовых клапанов применение приводов с термочувствительными элементами не допускается ». Кроме того, согласно **«Свода правил «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»» :**

«7.18 Исполнительные механизмы противопожарных клапанов по 7.10в), 7.12б), в), 7.16д), должны сохранять заданное положение створки клапана при отключении электропитания привода клапана» , где :

«7.10в) – противопожарные нормально закрытые и дымовые клапаны для систем вытяжной противодымной вентиляции;

7.12б), в) – противопожарные нормально закрытые клапаны и клапаны двойного действия для систем вентиляции помещений, защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения;

7.16д) – противопожарные нормально закрытые клапаны для систем подачи воздуха в тамбур-шлюзы (систем приточной противодымной защиты).»

Таким образом возникает необходимость использования в составе дымовых клапанов *огнестойких* реверсивных приводов без возвратной пружины .

У BELIMO есть решение!

У BELIMO есть решение!

BELIMO предлагает *реверсивные* электроприводы серии **BE...** и **BLE...** для установки на противопожарных нормально-закрытых и дымовых клапанах, *сохраняющие* заданное положение створки клапана при отключении электропитания.

Принцип действия. Двухпозиционное управление осуществляется при помощи двухпроводной схемы. Электропривод защищен от перегрузок и поэтому может находиться под напряжением в конечных положениях длительное время.

Сигнализация положений. Привод содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана.

Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе .

Ручное управление Возможно ручное управление электроприводом, а также тестирование клапана при отсутствии электропитания.

Защитная функция. Специальное исполнение привода гарантирует защитную функцию в рамках температурных значений, показанных на диаграмме.

Схема электрических соединений

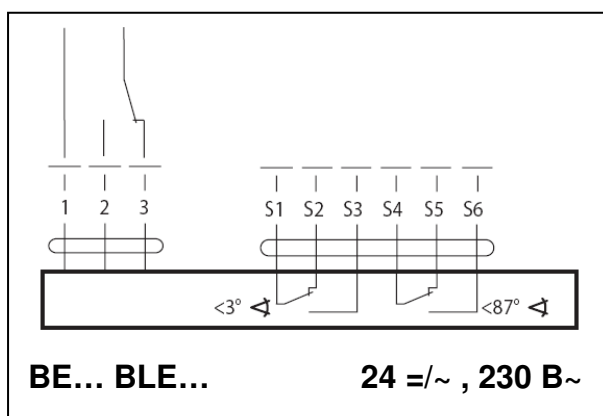
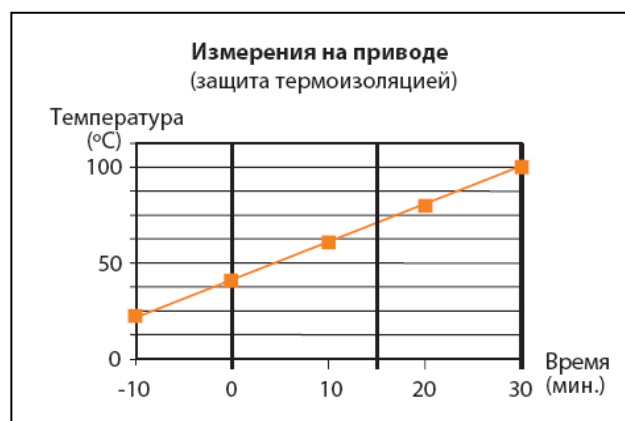


Диаграмма «Защитная функция»



BELIMO предлагает:

Тип привода	BLE...	BE...
		
Поворотное усилие	15 Нм	40 Нм
Расчетная мощность при:		
24 В =/~	9 ВА	18 ВА
230 В ~	12 ВА	15 ВА
Угол поворота	105°	100°
Время срабатывания	< 30 с	< 60 с
Передающее звено	12 мм	14 мм (возм. 12 мм)

Дополнительную информацию Вы можете получить в офисе компании «Сервоприводы БЕЛИМО Россия»:

Тел.(495) 662 13 88 многоканальный,

www.belimo.ru