

Установки искрогашения: чтобы не было слишком поздно!!!



Любой производитель, изготавливающий продукцию в высокотехнологичных странах, сталкивается с внешними рыночными рисками, которые в большинстве случаев не находятся в сфере его влияния. Однако с помощью установок искрогашения любой производитель держит риски возникновения пожара или взрыва в своих руках и может свести их к минимуму!

**Алексей ВАСИЧЕВ,
Дмитрий АЛЕКСЕЕВ**

Продолжение. Начало в № 4(12) за 2003 г., № 2 – 6 за 2005 г., № 1 – 2 за 2006 г.

Установки искрогашения являются сегодня, как правило, стандартной неотъемлемой частью промышленных установок на предприятиях, которые обрабатывают органические и неорганические материалы. Опыт, однако, показывает, что до сих пор многие предприятия пренебрегают этой простой профилактической пожарозащитной системой. Кроме того, при модернизации самих производственных линий часто не задумываются о соответствующей модернизации существующих установок искрогашения. Решение о приобретении установки искрогашения приходит, к сожалению, только тогда, когда на предприятие оказывается сильное давление извне, например со стороны страховых компаний, или когда уже поздно, и предприятие потерпело убытки.

Гибкость – наш козырь!

Очень важным при принятии решения о приобретении превентивной противопожарной системы является, без сомнения, правильный выбор оборудования. Необходимо приобретать такую систему, которую можно было бы легко изменить в соответствии с меняющимися условиями и потребностями. Как производитель таких установок искрогашения фирма «ГреКон» в течение последних десятилетий придавала этому фактору исключительно важное значение и сказала новое слово, создав новейшую 7000-ю серию. Тем самым создана возможность практически бесконечного расширения. Кроме того, имеется возможность сконцентрировать и показать сведения обо всех этапах технологического процесса на центральном пульте. Следующим существенным преимуществом является то, что все события фиксируются с миллисекундной точностью. При помощи новой 7000-й серии это впервые стало возможным и уже положительно оценено многими пользователями. Вся информация представляется открытым текстом на русском языке!

Видеть в темноте

Тому, что распознавание потенциального «виновника» пожара или

взрыва в транспортных системах, таких как пневмотрубопровод, стало возможным, мы обязаны высокой чувствительности искросигнального датчика. Датчик даже сквозь плотный слой перемещаемого материала способен зарегистрировать даже самую малую искру или тлеющую частицу, имеющую тем не менее опасный энергетический потенциал. Даже загрязнения на оптике датчика не влияют на его чувствительность. И это обстоятельство тоже является весьма важным, поскольку на участках распознавания мы имеем дело не с чистым воздухом.

С помощью запатентованной автоматики гашения, использующей в большинстве случаев воду, нейтрализация источника возможного возгорания происходит всего за несколько секунд еще в трубопроводе, чтобы последующие участки технологической линии не пострадали. Производственный процесс при этом не прерывается! Только в том случае, когда возникает настоящий искровой дождь или фиксируются тлеющие гнезда значительного размера, принимаются дополнительные меры для остановки производственной линии. Таким образом, установки искрогашения обеспечивают безопасность всего производственного процесса! Они являются инструментом раннего оповещения, если, например, обрабатывающий инструмент имеет дефект или просто затупился или в сушильном отделении можно ожидать перегрева.

Защита станка

Современные системы раннего оповещения предоставляют, кроме всего прочего, возможность активизироваться непосредственно в области источника помехи, реализуясь в фактор защиты станка. Основной задачей центрального пульта является обработка разного рода аварийных сигналов и сигналов о неисправностях и инициирование соответствующих действий.

Выбор соответствующих устройств для гашения завершает формирование системы. Наряду с быстродействующей автоматикой, создающей на пути опасного источника мелкодисперсный водяной туман, существует возможность примене-