

АВТОМАТТЫ ӨРТ ДАБЫЛЫ – МҮМКІНДІКТЕР МЕН АРТЫҚШЫЛЫҚТАР

От – адам өмірінің айнаымас серігінің бірі. Ол көптеген игіліктерді жасайды, бірақ бақылаудан шыққан жағдайда талай қасірет алып келуге қабілетті. Кез келген басқа жағымсыздықтар секілді, өшіру мен салдарды жоюға қарағанда өрт пен жанулардың алдын алу анағұрлым жеңіл. Көптеген жағдайда адамдар өрт кезінде отпен байланысынан, жану кезінде бөлініп шығатын түтін мен техникалық заттардан осыншалық опат болмайды.

Өрттің аяқ аятынан пайда болмауы үшін, жайлар заманауи өрт сигналдау автоматты қондырғыларымен жабдықталған. Автоматты өрт сигналдау жүйесі кез келген заманауи ғимараттың инфрақұрылымының және әрбір объектінің өртке қарсы қорғанысын қамтамасыз ету базалық бөлігінің ажырағысыз бөлігі болып табылды. Тіпті қызмет көрсетіп жатқан қызметкерді жан-жақтан нақты бақылау барысында, түтіннің немесе оттың туындауын дәл кезінде аңғармау ықтималдығы бар. Әрине, кейде адамның өртті техникадан бұрын байқайтын жағдайлар болады, бірақ, жалпы алғанда автоматты өрт сигналы анағұрлым жақсы жұмыс істейді. Оның үстіне, оның адамдардың түсінуі қиын бірнеше атқаратын қызметтері бар.

Және осыған байланысты автоматты өрт сигналдау жүйесін қоданудың негізі 3 себебі бар.

Біріншіден, өрт сигналдау жүйесі жану орнын барынша дәлдікпен белгілеуге мүмкіндік береді. Оларда қолданылатын датчиктар – миниатюралық. Оларды кез келген жерге, тіпті өте сирек қолданылатын жайларға жайғастыруға болады.

Тура жөнге салу өрттің аздаған бастапқы белгілерін диагностикалауға мүмкіндік береді.

Екіншіден, автоматты өрт дабылы ұзақ уақыт аралығында толық дербес жұмысының мүмкіндіктерінің есебімен өңделеді. Сапалы жобалау мен инсталляцияндық жұмыс өткізу кезінде олар ең төменгі қызмет көрсету мен техникалық қызмет көрсетуді талап етеді. Сол себепті, оларға кез келген жағдайда толық сүйенуге болады.

Үшіншіден, автоматты өрт сигналдау жүйесінің қолдануының артықшылықтарын қарағанда, келесі нюансқа көңіл бөлмеуге болмайды. Заманауи ғимараттардың көбісі, мысалы кәсіп немесе сауда орталықтары, ауруханалар, тұрғын үй кешендері автоматтандырылған бақылау кешендерімен жабдықталған. Өртке қарсы сигнал осындай жүйелерде өте жақсы ықпалданады. Оны хабарлауда дабыл сигналын беруден басқа, өрт сөндіру модульдері, түтінге қарсы, желдетпелер, өртке қарсы қызметті шақыру автоматты түрде іске қосылатындай етіп қосуға болады. Төтенше жағдайлардың пайда болу кезіндегі осындай әдістеме оны жою үшін қажетті уақытты қысқартуға, ықтималды залал мен адамдар үшін қауіпті өрт факторларының қаупін азайтуға мүмкіндік береді.

Өрт туралы хабарлайтын автоматты жүйені жасаушылар үнемі жанудың анықталу тиімділігін арттыру үшін, оларды құруда, жаңа тәсілдер мен модульдерді енгізеді. Кеңсенің, үйдің немесе кел-келген басқа ғимараттардың заманға сай өртке қарсы кешенінің жабдыкталуы – меншікті мүлікті қорғауда ғана емес, сонымен қатар адам өміріне де тиімді әдіс болып табылады.

Заманға сай өрт дабылы өрттің бастапқы белгілері туралы уақытылы хабарлайтын кәсіпорынның ішкі күзет қызметімен қатар сыртқы қызметін толық техникалық құралдар кешенін және бағдарламалық қамтамасыз етеді.

Автоматты өрт дабылының кел келген құрылысы құрылғыларды орналастыру сызбалары мен кабельдік жолдарды орнату барысында орындалатын жобалық және жұмыс құжаттарын орындаудан басталады, энергияны тұтыну және автономиялық жұмыс уақытының есебі жүзеге асырылады. Жобалау – жобаның осы түріне лицензиясы бар, мамандандырылған ұйымдармен өндіріледі.

**Нұр-Сұлтан қаласының ТЖД «Есіл» ауданының ТЖБ
азаматтық қорғау подполковнигіАлиев Асет Бөгенбаұлы**

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ – ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Огонь – один из постоянных спутников человеческой жизни. Он создает много благ, но вырвавшись из под контроля, способен принести и немало бед. Как и любую другую неприятность, пожар или возгорание, гораздо легче предупредить, чем тушить и устранять последствия. В большинстве случаев при пожаре люди гибнут не столько от контакта с огнем, сколько от дыма и тех веществ, что выделяются при горении.

Для того чтобы пожар не застал врасплох, помещения оборудуются современными автоматическими установками пожарной сигнализации. Система автоматической пожарной сигнализации, которая является неотъемлемой составляющей инфраструктурой любого современного здания и базовым звеном при обеспечении противопожарной защиты любого объекта. Даже при скупулезном наблюдении со стороны обслуживающего персонала всегда есть вероятность вовремя не заметить возникновения задымления или пламени. Безусловно, иногда бывают случаи, когда человек замечает пожар раньше техники, но, в целом, автоматическая пожарная сигнализация работает гораздо лучше. К тому же, у нее есть ряд функций, которые по умолчанию недоступны людям.

И связи этим имеются основные 3 причины использования автоматических систем пожарной сигнализации.

Во-первых, системы пожарной сигнализации позволяют с максимальной точностью установить место возгорания. Датчики, которые в них используются, миниатюрные. Их можно разместить в любом месте, даже в тех помещениях, которые используются крайне редко. Точная настройка дает возможность диагностировать малейшие первичные признаки пожара.

Во-вторых, автоматические пожарные сигнализации разрабатываются с учетом возможности полностью автономной работы на протяжении длительного времени. При качественном проектировании и проведении инсталляционных работ они требуют минимального сервиса и техобслуживания. Поэтому, на них можно полностью положиться в любых условиях.

В-третьих, рассматривая преимущества использования автоматических систем пожарной сигнализации, нельзя не уделить внимание следующему нюансу. Большинство современных зданий, например бизнес или торговых центров, больниц, жилых комплексов оснащены автоматизированными комплексами контроля. Противопожарная сигнализация прекрасно интегрируется в такие системы. Ее можно

подключить так, что помимо подачи тревожного сигнала оповещения, автоматически будут задействованы модули пожаротушения, дымоотвода, вентиляции, вызова противопожарной службы. Такой подход, при возникновении чрезвычайной ситуации, дает возможность сократить время, необходимое для его ликвидации, уменьшить риск, от опасных факторов пожаров для людей и потенциальный ущерб.

Разработчики автоматизированных систем оповещения о пожаре постоянно внедряют новые подходы и модули, применяемые в их создании, для повышения эффективности обнаружения возгорания. Оснащение офиса, дома или любого другого здания современным противопожарным комплексом – рациональный подход не только к защите собственного имущества, но и человеческих жизней.

Современная пожарная сигнализация представляет собой полный комплекс технических средств и программного обеспечения, своевременно оповещающих о первичных признаках пожара, как внутреннюю службу охраны предприятия, так и на внешние службы.

Любой монтаж автоматической пожарной сигнализации начинается с выполнения проектной и рабочей документации, в ходе которого выполняются чертежи с размещением оборудования и прокладки кабельных трасс, осуществляются расчеты потребления энергии и времени автономной работы. Проектирование производится специализированными организациями имеющие лицензию на данный вид проектирования.

Главный специалист

УЧС района «Есиль» ДЧС г.Нур-Султан

подполковник гражданской защиты Алиев А.Б.