

Типовое решение: ТСН-013

Автозаправочная станция — объект повышенной опасности, поэтому возникает необходимость своевременного реагирования в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Предлагаемое типовое решение учитывает особенности построения системы всеохватывающего видеонаблюдения за территорией АЗС. В первую очередь это касается выбора видеокамер. Они должны быть способны передавать четкое изображение при температуре от -40 до +60 °С как днем, так и ночью. Для этих целей следует использовать уличные видеокамеры с инфракрасной подсветкой.

Тип регистратора выбирается в зависимости от числа задействованных видеокамер. Их количество рассчитывается на этапе проектирования и определяется основными задачами системы, протяженностью территории АЗС и её специфическими особенностями.

В видеосистеме используется 19" TFT LED монитор ACE-H1901 с разрешением 1280x1024 (производитель EverFocus), что позволяет без потери качества выводить изображения от видеокамер, и рассчитан на круглосуточную эксплуатацию.

Достоинства

- контроль территории перед заправочными колонками и общий контроль территории АЗС
- контроль работы кассира и процесса расчетов с клиентами АЗС
- контроль территории перед резервуарами с топливом
- контроль территории перед входом в служебное помещение

Схема построения системы видеонаблюдения на территории АЗС

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
304609	DS-H308QA(C)	Видеорегистратор HD-TVI /AHD/ CVI/ CVBS 8 каналов видео + 2 IP 6Мп (до 12 с замещением аналоговых в Enhanced IP mode)+ 4 аудио или до 8-и каналов AoC (аудио по коаксиальному кабелю); Linux OS, H.265 Pro/H.265/H.265+/H.264/H.264+; Скорость записи TVI: 3Мп x15к/с (первые 2 канала), 1080р x15к/с, 1080р Lite /720р Lite /720р x25к/с; AHD и CVI: 1080р x15к/с, 1080р Lite /720р x25к/с; аналоговые камеры: WD1x25к/с; IP: доп. 2 канала 6Мп x25к/с; Видеовыходы: 1BNC, 1 VGA, 1 HDMI до 1080P ; 2 USB2.0 ,RS-485; Трев. вход/выход 8/4; Протоколы сети TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF; сетевой (10M/ 100M Ethernet); 1x HDD SATA до 10Tб; DC12 В /1500 мА (адаптер питания в комплекте); -10°...+55°C; 315x242x45 мм; ПО CMS в комплекте.; Motion detection 2.0, обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии с технологией AcuSense (фильтрация тревог человек/транспортное средство) 4 канала ; 1 канал для захвата лиц	8 489,70 Р/шт	1	8 489,70 Р
326691	HDD 2000 GB (2 TB) SATA-III Purple (WD23PURZ)	Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения; SATA-III; 2 000 ГБ; 256 МБ; 3.5"; 5400 об/мин; 101.6x26.1x147 мм.	14 442,44 Р/шт	1	14 442,44 Р
278586	DS-T206S (2.7-13,5 mm)	Бюджетная видеокамера 4х форматная (CVI/TVI/AHD/CVBS) Mix-HD цветная уличная со встроенной ИК подсветкой (механический ИК фильтр), ДЕНЬ/НОЧЬ; 1/2.8" Progressive Scan CMOS 2МП (1920x1080); 0.005/0 лк (ИК-подсветка); f= 2.7-13,5мм Трансформатор Автофокус ; дальность EXIR-ИК подсветки 70 м; S/N: 65 dB; WDR 120дБ, HLC, 3D DNR; Smart ИК; OSD-меню ; DC12В/800 мА; IP67; 92 × 84.8 × 269.6мм; -40°...+60°C	4 257,93 Р/шт	6	25 547,58 Р
285726	DS-T203(B) (3.6 mm)	Бюджетная видеокамера 4х форматная (CVI/TVI/AHD/CVBS) Mix-HD цветная купольная уличная со встроенной ИК подсветкой (механический ИК фильтр), ДЕНЬ/НОЧЬ; 1/2.7" Progressive Scan CMOS 2МП (1920x1080); 0.01/0 лк (ИК-подсветка); f=3.6мм ; дальность EXIR-ИК подсветки 20 м; S/N: 65 dB; Smart ИК EXIR; OSD, BLC, DWDR, AGC, DNR ; DC12В/330 мА; IP66; Ø 82,6 x 69,66; -40°...+60°C; 82,6 x 69,66; Металл	1 668,81 Р/шт	2	3 337,62 Р
246219	Моллюск 12/5 (871)	Источник питания стабилизированный малогабаритный; 12 DC; 5 А; -30...+40; 170...250 AC; 56x150x35 мм. Защита от перегрузок и КЗ.	3 950,00 Р/шт	1	3 950,00 Р
264524	ACE-H1901	Диагональ 19"; TFT LED монитор в пластиковом корпусе; 4:3 1280(H)x1024(V); 250 cd/m2 500:1; время отклика 8 мс; угол просмотра (H)1600/(V)1600; 16,7М цветов; PAL/NTSC/SECAM; видеовходы HDMI; BNCx2;AV; PC ; видеовыход: BNC(сквозной); DC12В/2000мА, БП в комплекте.Тип крепления VESA 75x75	25 759,01 Р/шт	1	25 759,01 Р
220029	BNC универсальный (штекер), пружинный	Под коаксиальный кабель с D-нар. от 3,3 до 7,0 мм (крепление под винт) пружинный	15,84 Р/шт	16	253,44 Р
220583	Разъем питания DCx2.1 (штекер), клеммная колодка, под винт	Переходник разъема питания камеры под клеммы	10,84 Р/шт	8	86,72 Р
213067	КВК-П-2 2x0,75 (Паритет)	Кабель с коаксиальным (рк75-2-13м) проводником и 2 жилами для питания с внешней полиэтиленовой изоляцией, D-внешний = 7,2 мм, сечение жил = 0,75 кв. мм (для внешней прокладки)	73 929,24 Р/км	0	0,00 Р

Особенности

- круглосуточный контроль за обстановкой на АЗС
- запись изображения со всех видеокамер для хранения и просмотра в случае необходимости
- получение изображений с видеокамер по сети на удаленном компьютере в режиме реального времени, просмотр архива записей

их копирование на внешний носитель (например, для полиции в случае расследования инцидентов)