



ВИДЕОКАМЕРА ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННАЯ СЕРИИ "КОРУНД-ВБ" ТВК-50MF-4МВБ- V922-24VDC (МОДЕЛЬ СНЯТА С ПРОИЗВОДСТВА)

Артикул: --

Сняты с производства

Category: [Модели снятые с производства](#)

Видеокамера взрывозащищенная мультимедийная серии «Корунд-ВБ» наружной установки **ТВК-50MF-4МВБ-V922-24VDC** предназначена для визуального (на экране монитора) наблюдения охраняемых (контролируемых) объектов через информационные сети.

Область применения: обеспечение охраны, безопасности и контроля за технологическими процессами взрывоопасных производств нефтяной, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой и других промышленности народного хозяйства, опасных по газу и пыли.

Место установки: наружные пространства и внутренние пространства помещений, классифицированные как взрывоопасные зоны классов 1, 2, 21 и 22 (при классификации по зональному принципу), где возможно образование взрывоопасных газовых смесей подгрупп IIA, IIB, IIC, пылевых сред подгрупп IIIA, IIIB, IIIC, температурных классов T1-T6 или взрывоопасные зоны класса B-I, B-Ia, B-Ib, B-Ig, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Видеокамера выполнена в термокожухе ТГБ-4М Ex IIC в виде взрывонепроницаемой оболочки по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0), ГОСТ IEC 60079-1, ГОСТ IEC 60079-31 с маркировкой взрывозащиты **1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T80°C Db X** со степенью защиты, обеспечиваемой оболочкой – **IP66/IP68**, и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию.

Видеокамера обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- безаварийное включение электропитания видеокамеры при отрицательной температуре внутри термокожуха, обеспечивая надежную работу видеокамеры при перерывах в электропитании и исключая выход видеокамеры из строя при запуске;

- охлаждение видеокамеры при повышенных температурах (встроенный вентилятор).

Смотровое окно выполнено из ударопрочного каленого стекла.

Модуль видеокамеры изолирован от корпуса гермобокса.

Видеокамера выпускается по техническим условиям **ТУ 4372-055-31006686-2014**.

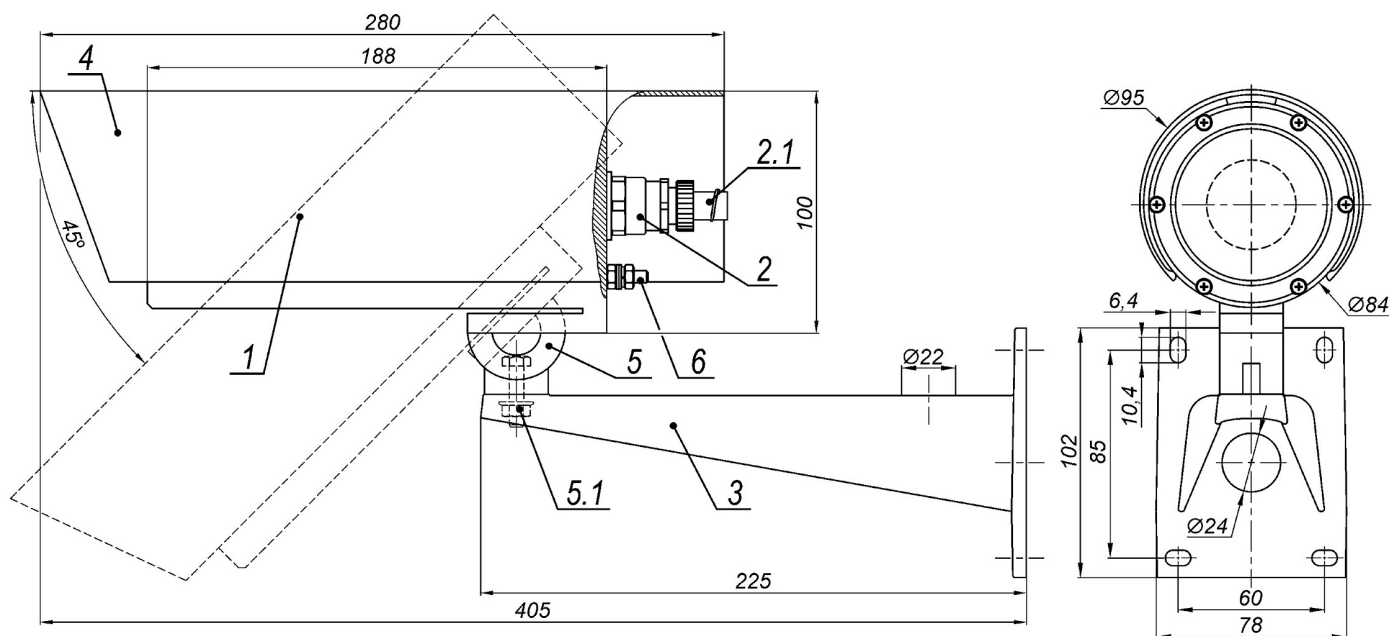
Видеокамера соответствует:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558;
- требованиям по безопасности - ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям по ЭМС - ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током - III классу по ГОСТ 12.2.007.0.

Климатическое исполнение видеокамеры соответствует **УХЛ1, 5** по ГОСТ 15150. Степень защиты **IP66/IP68**.

Внимание! При заказе взрывобезопасной видеокамеры с классом защиты 0Ex в обязательном порядке необходимо указывать требуемое фокусное расстояние объектива, так как любое вскрытие гермобокса по требованиям ТУ для класса защиты 0Ex допускается только в условиях предприятия-изготовителя, и любые настроечные работы, выполняемые пользователем самостоятельно, связанные со вскрытием гермобокса, влекут потерю гарантии и снятие ответственности изготовителя за безопасность эксплуатации.

СОСТАВ ВИДЕОКАМЕРЫ. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



- 1 Видеокамера в термокожухе ТГБ-4М Ex IIC
- 2 Гермовводы для небронированного кабеля - Ø кабеля 3,2÷8,1*мм - 2 шт. (один гермоввод имеет заглушку)
- 2.1. Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 - $\varnothing_{\text{вн.}}/\varnothing_{\text{нар.}}=12/15$ мм)
- 3 Кронштейн
- 4 Солнцезащитный козырёк
- 5 Шарнир
- 5.1 Гайка болта фиксации шарнира
- 6 Болт заземления

* Гермовводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

