



**Мобильный комплекс  
видеофиксации работ повышенной опасности МКВФ-07**  
Паспорт ФСДР.463349.036-10 ПС, 2023 г.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Мобильный комплекс видеофиксации работ повышенной опасности МКВФ-07 производства АО “Эридан”, представляет собой полностью быстроразвертываемый комплект оборудования, предназначенный для видеофиксации выездных работ ремонта трасс трубопровода, процесса обслуживания запорных арматур, расследования нештатных ситуаций при проведении огневых и других работ видов работ повышенной опасности во взрывоопасной зоне.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Назначенный срок службы комплекса - не менее 5 лет.

<b>1 Устройство видеонаблюдения*</b>	
1.1 Камера взрывозащищенная серии ТВК-ВК-07	Модификация камеры по заказу ( <b>по умолчанию ТВК-ВК-07-2IP2-F0280-Ex-H100-РoE-K40-IR90</b> )
Сенсор	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Объектив	Фиксированный 2.8 мм
Угол обзора по горизонтали	103°
Подсветка	Встроенная ИК-подсветка 30 м, 90°
Питание	РoE (IEEE 802.3af/at, тип 1), 5 Вт
Диапазон рабочих температур	-40°С...+60°С
Маркировка взрывозащиты	PВ Ex db I Mb X 1Ex db IIC T6...T5 Gb X Ex tb IIC T80°С...T100°С Db X
Степень защиты IP	IP66/IP68/IP69
1.2 Крепление	Переносной штатив (тренога) ( <b>по умолчанию RGK S8-P</b> )
Кронштейн (адаптер)	Для установки камеры на штативе
1.3 Кабель передачи данных	<b>30 м (по умолчанию)</b> , не более 100 м. Разъем WF28 8-pin (к блоку управления)
<b>2 Блок управления</b>	
2.1 Ударопрочный кейс	С системой климат-контроля и вентиляции
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +50 °С
Степень защиты IP	IP66 для кейса в сложенном (закрытом) состоянии
Внешние разъемы	Коммутационные разъемы 8-pin (штекер) - 4 шт. (камеры); разъем 3-pin (штекер) - 1 шт. (питание)
2.2 Приборная панель	
Дисплей	Встроенный высококачественный дисплей 13,3"
Манипулятор	Беспроводная компьютерная мышь
Порт(ы)	USB 3.0 / USB 2.0
Кнопка	Вкл./выкл. питания
Отсек для кабеля питания	
2.3 Серверное оборудование	Четырехканальный встроенный видеорегистратор
Питание	РoE++ (IEEE 802.3bt, тип 4, класс 8), до 95 Вт
Загрузка процессора	При одновременном выполнении всех функций, не более 60 %
Пропускная способность	Входная – 80 Мбит/с;

	выходная – 160 Мбит/с
Формат декодирования	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG4
2.4 Хранение данных	Твердотельный накопитель SSD (по умолчанию SSD 960 Гб)
<b>3 Питание</b>	
3.1 Питание	Питание от сети переменного тока 230 В АС, 400 Вт. Кабель питания - 1 шт.
<b>4 Транспортировка</b>	
4.1 Транспортировочный кейс (кофр) для устройств видеонаблюдения	Допускается размещение не более двух устройств видеонаблюдения в одном кейсе (по умолчанию <b>транспортировочный кейс - 1 шт.</b> )

Примечание: \* - поставляется в сборе ТВК-ВК-07, кронштейн (адаптер), штатив (тренога) и кабель передачи данных.

### 3 МАССА-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Размеры, (Ш×В×Д), см	Масса, кг
Транспортировочный кейс (кофр) с устройствами видеонаблюдения		25 (50)*
Блок (пульт) управления в защищенном кейсе	24x38x46	35

Примечание: \* – Согласно модификации оборудования.

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

4.1 В комплект поставки МКВФ-07 входит:

Наименование	Кол.	Примечание
Устройство видеонаблюдения	1-4	По заявке
Блок управления в ударопрочном кейсе	1	
Транспортировочный кейс (кофр) для устройств видеонаблюдения	1	На 2 камеры
Руководство по эксплуатации ТВК-ВК-07	1	
Паспорт ТВК-ВК-07	1	По количеству камер
Руководство по эксплуатации МКВФ-07	1	
Паспорт МКВФ-07	1	
Сертификаты и декларации соответствия	1	На ТВК-ВК-07

Примечание – Если планируется применение камеры ТВК-ВК-07 при температурах, превышающих плюс 70 °С в месте ввода кабеля (трубы) или плюс 80 °С в месте разделки (разветвления) кабеля, то необходимо применять специальный термостойкий кабель согласно ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017).

### 5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие комплекса технической документации при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в руководствах по эксплуатации: ФСДР.463349.036-10 РЭ, ФСДР.716451.000 РЭ.

5.2 Гарантийный срок изделия составляет 5 лет с момента передачи товара покупателю.

5.3 Изготовитель не отвечает за недостатки изделия, если они возникли после его передачи потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки, действий третьих лиц или непреодолимой силы.

5.4 Компоненты комплекса, у которых в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, будут выявлены отказы в работе или неисправности, безвозмездно ремонтируются или заменяются на исправные предприятием-изготовителем АО “Эридан”.

5.5 В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого изделие не использовалось.

5.6 При замене изделия гарантийный срок исчисляется заново со дня передачи товара потребителю.

## **6 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

6.1 При обнаружении неисправностей комплекса в период гарантийного срока эксплуатации, потребитель составляет рекламационный акт и отправляет его вместе с неисправным изделием и настоящим паспортом изготовителю по адресу: АО «Эридан», 623704, Россия, Свердловская обл., г.о. Березовский, г. Березовский, ул. Транспортников, стр. 43.

6.2 Претензии потребителя не подлежат удовлетворению в следующих случаях:

6.2.1 Истек гарантийный срок эксплуатации;

6.2.2 Дефект возник после передачи комплекса потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки, действий третьих лиц или непреодолимой силы (в том числе высоковольтных разрядов и молний), несчастного случая, включая (но не ограничиваясь этим) следующее:

– изделие подвергалось ремонту, не уполномоченными на то сервисными центрами или дилерами;

– изделие подвергалось переделке или модернизации без согласования с АО «Эридан»;

– дефект стал результатом неправильной эксплуатации, установки и/или подключения изделия, включая повреждения, вызванные подключением изделия к источникам питания, не соответствующим стандартам параметров питающих сетей и других подобных внешних факторов;

– дефект возник вследствие катастрофы техногенного и природного характера, войны, локального вооруженного конфликта, эпидемии, забастовки, пожара и других стихийных бедствий.

## **7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

АО «Эридан».

Юридический (фактический) адрес: 623704, Россия, Свердловская область, г.о. Березовский, г. Березовский, ул. Транспортников, стр. 43.

Почтовый адрес: 623700, Россия, Свердловская область, г. Березовский, а/я 43.

Тел/факс: +7 (343) 351-05-07, 8 (800) 333-53-07 (многоканальный).

E-mail: market@eridan-zao.ru; <http://www.eridan.ru>.

## **8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

8.1 Комплекс в упакованном виде должен храниться в помещении, соответствующем условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 40 °С до плюс 55 °С, относительной влажности воздуха до 80 % при температуре плюс 25 °С. Воздух в помещении для хранения не должен содержать паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих покрытия.

8.2 При длительном хранении необходимо через 24 месяца производить ревизию изделия в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

8.3 Условия транспортирования комплекса должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 50 °С до плюс 60 °С.

8.4 Изделие в упаковке предприятия изготовителя может транспортироваться любым видом закрытого транспорта (железнодорожные вагоны, закрытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмов и т.д.) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида.

8.5 При транспортировании необходимо строго следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на транспортную тару.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования коробки (ящики) не должны подвергаться резким ударам и воздействиям атмосферных осадков.

Способ укладки коробок (ящиков) на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.

8.6 В случае принятия решения о снятии с эксплуатации изделие должно подвергаться утилизации конечным потребителем.

Утилизация изделия должна производиться в соответствии с действующими нормативами и стандартами, в порядке, предусмотренном эксплуатирующей организацией.

## 9 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

9.1 Соблюдение правил техники безопасности является необходимым условием безопасной работы и эксплуатации комплекса.

9.2 К работам по монтажу, проверке, технической эксплуатации и техническому обслуживанию компонентов МКВФ-07 должны допускаться лица, прошедшие производственное обучение, аттестацию квалификационной комиссии, ознакомленные с руководством по эксплуатации МКВФ-07 и прошедшие инструктаж по безопасному обслуживанию.

9.3 Все работы по обслуживанию комплекса, связанные со снятием крышек/панелей, должны производиться только при снятом напряжении питания.

9.4 Ответственность за технику безопасности возлагается на обслуживающий персонал.

## 10 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1 Комплекс МКВФ-07 должен эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в руководстве по эксплуатации ФСДР.463349.036-10 РЭ.

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Мобильный комплекс видеофиксации работ повышенной опасности МКВФ-07,  
зав. № \_\_\_\_\_

комплектация видеокамерами взрывозащищенными:

ТВК-ВК-07 зав. № \_\_\_\_\_ дата выпуска \_\_\_\_\_

ТВК-ВК-07 зав. № \_\_\_\_\_ дата выпуска \_\_\_\_\_

ТВК-ВК-07 зав. № \_\_\_\_\_ дата выпуска \_\_\_\_\_

ТВК-ВК-07 зав. № \_\_\_\_\_ дата выпуска \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован на АО "Эридан" 623704, Свердловская обл., г. Березовский, г. Березовский, ул. Транспортников, стр. 43, тел/факс +7(343) 351-05-07 согласно требованиям конструкторской документации и технических условий ФСДР.463349.036 ТУ.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за приемку (Ф.И.О) \_\_\_\_\_

МП ТК

Ответственный за упаковывание (Ф.И.О) \_\_\_\_\_