

Приложение № 9
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» декабря 2020 г. № 2243

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплексы фото-видеофиксации «GL-ANPR/SL-2-RL»

Назначение средства измерений

Комплексы фото-видеофиксации «GL-ANPR/SL-2-RL» (далее – комплексы) предназначены для измерений текущего времени, синхронизированного с национальной шкалой времени UTC(SU).

Описание средства измерений

Принцип действия комплексов основан на автоматической синхронизации с национальной шкалой времени UTC(SU) и записи текущего момента времени в сохраняемые фото-видеокадры.

Комплексы состоят из контроллера, трех видеокамер и источника первичного точного времени УКУС-ПИ-02ДМ. В состав контроллера входит промышленный компьютер. Синхронизация системного времени промышленного компьютера и используемого программного обеспечения (ПО) для формирования отметок времени и контроля временных интервалов осуществляется при помощи средства измерений утвержденного типа - источника первичного точного времени УКУС-ПИ-02ДМ (рег. № 60738-15). Видеокамеры предназначены для обзора и фиксации событий. Комплексы работают круглосуточно.

Общий вид комплексов и место пломбировки от несанкционированного доступа представлены на рисунке 1.

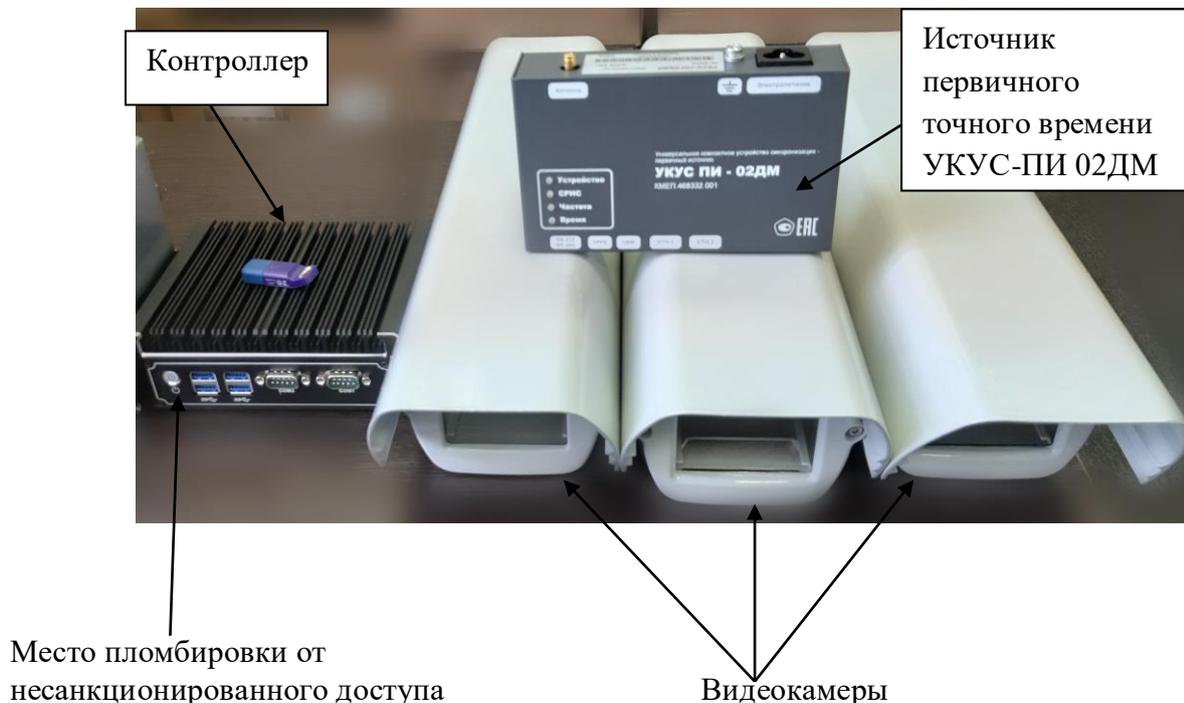


Рисунок 1 - Общий вид комплексов и место пломбировки от несанкционированного доступа.

Общий вид маркировки комплексов с указанием места нанесения знака утверждения типа представлен на рисунке 2.



Рисунок 2 - Общий вид маркировки комплексов с указанием места нанесения знака утверждения типа

Программное обеспечение

Метрологическая значимая часть программного обеспечения (ПО) комплексов представляет собой специальный модуль, установленный в модуле управления комплексов.

Уровень защиты ПО «средний» в соответствии с Р 50.2.077–2014.

Таблица 1 – Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Integris OCR
Номер версии (идентификационный номер ПО)	не ниже 2.0.0
Цифровой идентификатор ПО	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности синхронизации текущего времени комплексов с национальной шкалой времени UTC(SU), с	±1

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры контроллера, мм, не более	
– высота	52,5
– ширина	126,5
– длина	155
Масса контроллера, кг, не более	1,6
Габаритные размеры видеокамеры с объективом в кожухе без кронштейна, мм, не более	
– высота	73
– ширина	66
– длина	260

Окончание таблицы 3

Масса видеокамеры с объективом в кожухе без кронштейна, кг, не более	4
Габаритные размеры источника первичного точного времени УКУС-ПИ 02ДМ, мм, не более	
– высота	90
– ширина	145
– длина	40
Масса источника первичного точного времени УКУС-ПИ 02ДМ, кг, не более	0,5
Условия эксплуатации для оборудования в помещении: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более - атмосферное давление, мм рт. ст.	от +10 до +30 80 от 645 до 850
Условия эксплуатации для оборудования на открытом воздухе: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более - атмосферное давление, мм рт. ст.	от -40 до +50 90 от 645 до 850
Потребляемая мощность, В·А, не более	170

Знак утверждения типа

наносится на стенку контроллера в виде наклейки и на титульные листы руководства по эксплуатации и паспорта методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность комплексов

Наименование	Обозначение	Количество
Комплекс программно-аппаратный - контроллер - видеокамера - источник первичного точного времени УКУС-ПИ 02ДМ	GL-ANPR/SL-2-RL	1 шт. 3 шт. 1 шт.
Программное обеспечение	Integris OCR	1 шт.
Комплект блоков питания		1 к-т.
Крепежные изделия		1 к-т.
Руководство по эксплуатации	ВРБЕ.466452.001РЭ	1 экз.
Паспорт	ВРБЕ.466452.001ПС	1 экз.
Методика поверки	651-20-005 МП	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу 651-20-005 МП «ГСИ. Комплексы фото-видеофиксации «GL-ANPR/SL-2-RL». Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИФТРИ» 26.03.2020.

Основные средства поверки:

– источник первичный точного времени УКУС-ПИ 02ДМ (регистрационный номер 60738-15 в Федеральном информационном фонде).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых комплексов с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке в виде наклейки или оттиска поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплексам фото-видеофиксации «GL-ANPR/SL-2-RL»

ВРБЕ.466452.001 ТУ «Комплексы фото-видеофиксации «GL-ANPR/SL-2-RL»».
Технические условия.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Глобальные системы автоматизации»
(ООО «ГЛОСАВ»)
ИНН 7715755316
Адрес: 115114, г. Москва, Кожевнический проезд, д.1
Юр. адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. 19, этаж тех. помещение 26 офис 3А
Телефон (факс): +7 (495) 644-33-59
Web-сайт: <http://glosav.ru/>
E-mail: info@glosav.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»
Адрес: Российская Федерация, 141570, область Московская, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ», корпус 11
Телефон (факс): +7(495) 526-63-00
Web-сайт: www.vniiftri.ru
E-mail: office@vniiftri.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ» в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по испытанию средств измерений в целях утверждения типа № 30002-13 от 11.05.2018.