

ООО "Большие системы"

**СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**

**Опросный лист**

БАМР.343410.230 ОЛ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Екатеринбург

2013

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Порядок заполнения опросного листа . . . . .	5
2	Общие сведения . . . . .	6
3	Перечень требований . . . . .	7
3.1	Дополнительные требования . . . . .	16
4	Наименование комплекса и сведения об изготовителе . . . . .	18
5	Состав комплекса . . . . .	19
6	Комплект поставки . . . . .	21

Подп. и дата		Изн. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата			
Подп. и дата	Изн. № подл.	<b>БАМР.343410.230 ОЛ</b>					Лит.	Лист	Листов
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2	22	
	Разраб.	Косинцев				Система видеонаблюдения			
	Пров.					Опросный лист			
	Н. контр.					ООО "Большие системы"			
	Утв.	Герасимов							

Настоящий документ является электронным опросным листом (далее «Документ»). Документ допускает его заполнение вручную с последующей передачей по факсу или электронной почте

Действие Документа распространяется на всю линейку комплексов видеонаблюдения для промышленных объектов, выпускаемых ООО «Большие системы».

Настоящий Документ содержит требования, необходимые для выбора технических решений и оборудования проектируемого комплекса видеонаблюдения и оценки её стоимости.

Работа с Документом предполагает знание основ построения комплексов видеонаблюдения и общих требований, предъявляемых к ним.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата	БАМР.343410.230 ОЛ					Лист
										3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

### Список использованных сокращений

- ИК — инфракрасный;
- ИБП — источник бесперебойного питания;
- ИНН — индивидуальный номер налогоплательщика.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	БАМР.343410.230 ОЛ					Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

# 1 ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ОПРОСНОГО ЛИСТА

Настоящий Документ доступен в виде файла формата PDF, содержащего редактируемые поля<sup>1)</sup>. Такая форма предоставления информации об изделии позволяет заказчику самостоятельно и с минимальными затратами времени сформировать максимально полный список требований, которым должно соответствовать заказываемый комплекс, что позволит предприятию–изготовителю выпустить продукт, полностью соответствующий потребностям заказчика.

В случае возникновения вопросов, касающихся особенностей построения и применения комплексов промышленного видеонаблюдения, можно обратиться в Технический отдел ООО «Большие системы» для получения ответов на возникшие вопросы.

Параметры комплекса, значения которых доступны для задания заказчиком, приведены в таблице 3.1. Поля, обязательные для заполнения, отмечены знаком «?». Если указанное в таблице 3.1 возможное численное значение свойства комплекса не требуется для проектируемой конфигурации, то вместо знака «?» ставится прочерк «—». Исключение составляет поле «Код исполнения» на с. 7, который заполняется на предприятии–изготовителе в процессе проверки введенных заказчиком данных.

Рекомендуется следующий порядок заполнения листа:

- а) сохранить на компьютере Документ;
- б) выбрать значения или вписать их в поля таблицы 3.1;
- в) сохранить Документ;
- г) выслать заполненный Документ и поясняющие схемы, планы и рисунки на электронную почту [info@bigsys.ru](mailto:info@bigsys.ru).

В ООО «Большие системы» требования, указанные заказчиком в таблице 3.1, будут проверены, дополнены кодом исполнения комплекса, подписаны ответственным лицом и вместе с технико–коммерческим предложением подписанный Документ возвращается заказчику. Листы с техническими характеристиками, подписями ответственных лиц и реквизитами предприятия–изготовителя могут быть вложены в проектную документацию. Помимо этого, подписанный всеми ответственными лицами экземпляр Документа прикладывается к каждому выпущенному ООО «Большие системы» комплексу.

<sup>1)</sup> Используемая программа просмотра должна поддерживать работу с формами и эта поддержка должна быть активирована. Проверена работа с Документом в таких программах, как Adobe Reader и Foxit Phantom.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАМР.343410.230 ОЛ

Лист  
5

## 2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Комплексы видеонаблюдения, изготавливаемые ООО «Большие системы», предназначены для оснащения ими промышленных объектов в качестве средств наблюдения:

- за объектами промышленной инфраструктуры;
- за ходом технологических процессов;
- за охраняемым периметром промышленных объектов.

Активация штатных средств обработки изображений и установка дополнительных программных модулей, позволяет повысить эффективность как самого комплекса видеонаблюдения, так и ряда других систем, с которыми можно интегрировать комплекс: охраны, контроля доступа, учёта продукции и ряда других систем. Необходимость механизмов интеграции с другими системами указывается в соответствующих графах таблицы 3.1

Возможны другие варианты использования видеонаблюдения на промышленных объектах. Потребность в таких вариантах исполнения должна быть указана в 3.1, а возможность изготовления запрашиваемого исполнения предварительно согласована с изготовителем.

Ориентация выпускаемых комплексов с целью применения на промышленных объектах требует применения ряда специфических решений, а именно:

- использование IP-камер. Сети передачи на базе IP-протокола широко используются на промышленных объектах, что позволяет упростить интеграцию комплексов видеонаблюдения в существующую информационную среду на объектах и упростить их обслуживание в процессе эксплуатации;
- применение оборудования, ориентированного на использование в промышленности, обладающего высокими техническими характеристиками, особенно в части надёжности;
- применение схемотехнических решений и оборудования для работы в условиях сильных электромагнитных помех;
- использование различных технических решений, направленных на обеспечение длительной и безотказной работы всего оборудования.

Имп. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	БАМР.343410.230 ОЛ					Лист
										6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

### 3 ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ

Основные характеристики комплекса

БАМР.343410.230 –

код исполнения

приведены в таблице 3.1. Задание этих характеристик является обязательным при заказе.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.		Подп. и дата															
	Подп. и дата		Взам. инв. №																	
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">БАМР.343410.230 ОЛ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>7</td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БАМР.343410.230 ОЛ							Лист	7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БАМР.343410.230 ОЛ															
					Лист	7														

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Таблица 3.1 – Основные характеристики комплекса

Вопрос	Варианты ответа	Ответ заказчика	Примечание
1 Архитектура системы	—	—	—
1.1 Создание новой или усовершенствование имеющейся системы.	– новая; – усовершенствование.		Требуется установка новой системы видеонаблюдения или расширение возможностей существующей системы.
1.2 Требуется выделенный видеорегистратор.	– да; – нет.		В системе будет выделенный регистратор, на который будет осуществляться запись изображения с камер.
1.3 Наличие выделенного АРМ	– требуется; – не требуется; – интеграция с существующим.		Рекомендуется оснащать новые системы отдельным рабочим местом оператора с пультом управления камерами.  В случае расширения существующей системы, требуется отдельное изучение вопроса совместимости существующего и нового оборудования.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАМР.343410.230 ОЛ

Лист  
8



Имп. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имп. № дубл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 3.1

Вопрос	Варианты ответа	Ответ заказчика	Примечание
1.4 Наличие отдельного пульта управления видеокameraми	– требуется; – не требуется.		Наличие отдельного пульта управления cameraми существенно упрощает работу с большим числом камер, особенно поворотными.
2 Зоны наблюдения	–	–	–
2.1 Наружные зоны	–	–	–
2.1.1 Периметр/двор	Количество камер	в том числе поворотных	шт шт.
2.1.2 Улица/шоссе	Количество камер	в том числе поворотных	шт. шт.
2.1.3 Вход/въезд	Количество камер	в том числе поворотных	шт. шт.
2.1.4 Места парковки	Количество камер	в том числе поворотных	шт. шт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАМР.343410.230 ОЛ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 3.1

Вопрос	Варианты ответа	Ответ заказчика	Примечание
2.1.5 Другие наружные зоны	Количество камер	в том числе поворотных	шт. шт. Прочерк в случае отсутствия или коммертарии в 3.1.
2.3 Внутренние зоны	—	—	—
2.3.1 Помещения	Количество камер	в том числе поворотных	шт. шт.
2.3.2 Лестничная площадка	Количество камер	в том числе поворотных	шт. шт.
2.2.3 Коридор	Количество камер	в том числе поворотных	шт. шт.
2.3.4 Лестница	Количество камер	в том числе поворотных	шт. шт.

БАМР.343410.230 ОЛ

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист  
10

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 3.1

Вопрос	Варианты ответа	Ответ заказчика	Примечание
2.3.5 Другие внутренние зоны	Количество камер	в том числе поворотных	шт. шт. (прочерк в случае отсутствия или коммтарии в 3.1)
3 Технические характеристики	—	—	—
3.1 Освещенность на объекте в тёмное время суток	— хорошая; — плохая.		Определяет необходимость применения камер с ИК подсветкой или ИК прожекторов.
3.2 Потребность в вандалозащите	— да; — нет.		—
3.3 На объекте существуют источники сильных электромагнитных полей	— да; — нет.		—
3.4 На объекте имеется контур защитного заземления	— да; — нет.		—

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАМР.343410.230 ОЛ

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 3.1

Вопрос	Варианты ответа	Ответ заказчика	Примечание
3.5 Допустимость использования видеокамер с напряжением питания ~220 В	– да; – нет.		–
3.6 Максимальная удалённость видеокамер от устройств записи изображения	Расстояние		м
3.7 Глубина архива	Время		Задайте время, в течении которого сохраняются сделанные записи. По истечении этого времени начнётся циклическое затирание архива.
4 Интеграция с другими системами	–	–	–
4.1 Интеграция с системой контроля доступа	– да; – нет.		Благодаря интеграции системы видеонаблюдения с системой контроля доступа, возможно, например, организовать запись по определённым событиям этой системы.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАМР.343410.230 ОЛ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 3.1

Вопрос	Варианты ответа	Ответ заказчика	Примечание
4.2 Интеграция с системой охранной сигнализации	– да; – нет.		Благодаря интеграции системы видеонаблюдения с системой охранной сигнализации, возможно, например, организовать запись по определённым событиям этой системы.
4.3 Интеграция с системой пожарной сигнализации	– да; – нет.		Благодаря интеграции системы видеонаблюдения с системой пожарной сигнализации, возможно, например, распознавать задымление и включать пожарную сигнализацию.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАМР.343410.230 ОЛ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 3.1

Вопрос	Варианты ответа	Ответ заказчика	Примечание
4.4 Интеграция с системой контроля и учёта товаров	– да; – нет.		Благодаря интеграции системы видеонаблюдения с системой контроля и учёта товаров, возможно, например: – организовать работу с платёжными терминалами и кассовыми аппаратами; – организовать весовые комплексы с интеграцией в 1С.
4.5 Другой вариант	– да; – нет.		Указать в дополнительных требованиях, где описать необходимый функционал.
5 Питание	–	–	–
5.1 Напряжение основной сети питания	48 V <sub>dc</sub> , 110 V <sub>dc</sub> , 220 V <sub>dc</sub> , 220 V <sub>ac</sub> (1 фаза), 220 V <sub>ac</sub> (3 фазы), 380 V <sub>ac</sub> (3 фазы)		–

БАМР.343410.230 ОЛ

Имп. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имп. № дубл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 3.1

Вопрос	Варианты ответа	Ответ заказчика	Примечание
5.2 Напряжение резервной сети питания (в случае её наличия)	48 V <sub>dc</sub> , 110 V <sub>dc</sub> , 220 V <sub>dc</sub> , 220 V <sub>ac</sub> (1 фаза), 220 V <sub>ac</sub> (3 фазы), 380 V <sub>ac</sub> (3 фазы)	—	—
5.3 Время работы от источника бесперебойного питания	Время		мин
6 Дальнейшее расширение системы	– да; – нет.		Масштабируемость системы видеонаблюдения – тот параметр, который необходимо учитывать при проектировании системы.
7 Наличие дополнительных требований	– да; – нет.		Вписываются в 3.1.
8 Приложены дополнительные материалы (схемы, планы и тому подобное)	– да; – нет.		Прикладываются к опросному листу.

БАМР.343410.230 ОЛ

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист  
15





**Согласовано:**

**Заказчик**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Рабочий телефон \_\_\_\_\_

Сотовый телефон \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

**Изготовитель**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**БАМР.343410.230 ОЛ**

Лист

17

#### 4 НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКСА И СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготавливаемые ООО «Большие системы» комплексы видеонаблюдения имеют следующие атрибуты:

а) название изделия – «Комплекс средств видеонаблюдения на промышленных объектах»;

б) код для заказа БАМР.343410.230–XXX, где

БАМР – зарегистрированный код изготовителя;

343410 – код группы продукции по ОКП;

230 – код группы продукции изготовителя;

XXX – код исполнения, который присваивается при заказе;

в) реквизиты изготовителя – указаны в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Реквизиты изготовителя

Реквизит	Значение
Полное наименование предприятия	Общество с ограниченной ответственностью "Большие системы"
Сокращенное наименование	ООО "Большие системы"
Юридический адрес	620137, Россия, г. Екатеринбург, ул. Кулибина, дом 2 , литер А, помещение №13
Фактический и почтовый адрес	620137, Россия, г. Екатеринбург, ул. Вилонова, дом 18, офис 2
Телефон	+7 (343) 278–93–39

Имп. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

БАМР.343410.230 ОЛ

Лист  
18

Продолжение таблицы 4.1

Реквизит	Значение
Факс	+7 (343) 278-93-33
e-mail	info@bigsys.ru
Официальный сайт	www.bigsys.ru

в) сведения о сертификате на выпускаемую продукцию находятся на сайте ООО «Большие системы» или предоставляются при обращении в офис компании.

## 5 СОСТАВ КОМПЛЕКСА

Типичный состав комплекса видеонаблюдения приведён в таблице 5.1. В этой таблице «ХХХ» обозначает вариант исполнения комплекса. Количество шкафов и их наполнение может варьироваться в зависимости от требований, предъявляемых к комплексу. В ряде случаев возможно объединение функций шкафов бесперебойного питания и серверного шкафа в один шкаф.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата	БАМР.343410.230 ОЛ					Лист
										19
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Таблица 5.1 – Типовой состав комплекса

Изделие	Код	Кол., шт.	Примечание
БАМР.343410.230-XXX.1	ШС	1 шт.	Шкаф серверный комплекса видеонаблюдения.
БАМР.343410.230-XXX.2	ШБП	1 шт.	Шкаф бесперебойного питания.
БАМР.343410.230-XXX.3	ШУЭ	Зависит от исполнения	Шкаф уличный.
Видеокамеры с комплектом монтажных аксессуаров	—	Зависит от исполнения	Комплект видеокамер в соответствии с таблицей 3.1. Количество и состав монтажных аксессуаров зависит от количества видеокамер и мест их установки.
Программное обеспечение	—	Зависит от исполнения	—

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАМР.343410.230 ОЛ

Лист  
20

## 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки<sup>1)</sup> комплекса входят:

- комплект предварительно собранного оборудования;
- соединительные кабели, провода и жгуты;
- комплект документации на комплекс (схемы, перечни, спецификации, руководства по эксплуатации);
- комплект документации, поставляемой на входящие в состав схемы изделия устройства.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изнв. № дубл.	Подп. и дата

<sup>1)</sup> Комплект поставки может меняться в зависимости от исполнения.

БАМР.343410.230 ОЛ

Лист

21

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БАМР.343410.230 ОЛ

Лист

22