

**СИСТЕМА  
КОНТРОЛЯ  
ДОСТУПА «IntteksACS»**

[www.k-int.com.ua](http://www.k-int.com.ua)

Система контроля и управления доступом «Intteks ACS» представляет собой программно-аппаратный комплекс, предназначенный для организации системы контроля доступа на объект произвольной величины и уровня сложности. Система позволяет реализовывать контроль доступа как небольших (на одну или несколько точек контроля) объектов, так и больших распределенных, в том числе, промышленных объектов без ограничения числа точек контроля.

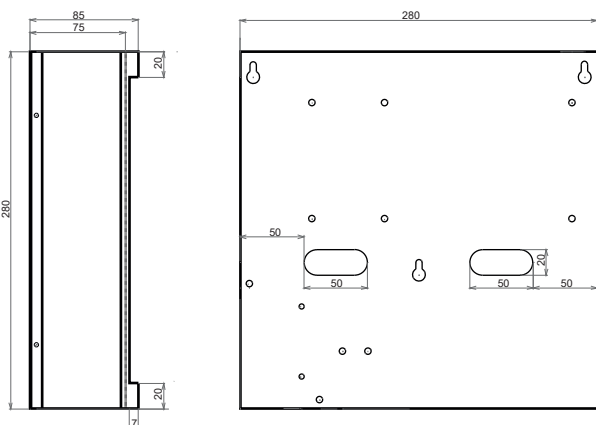
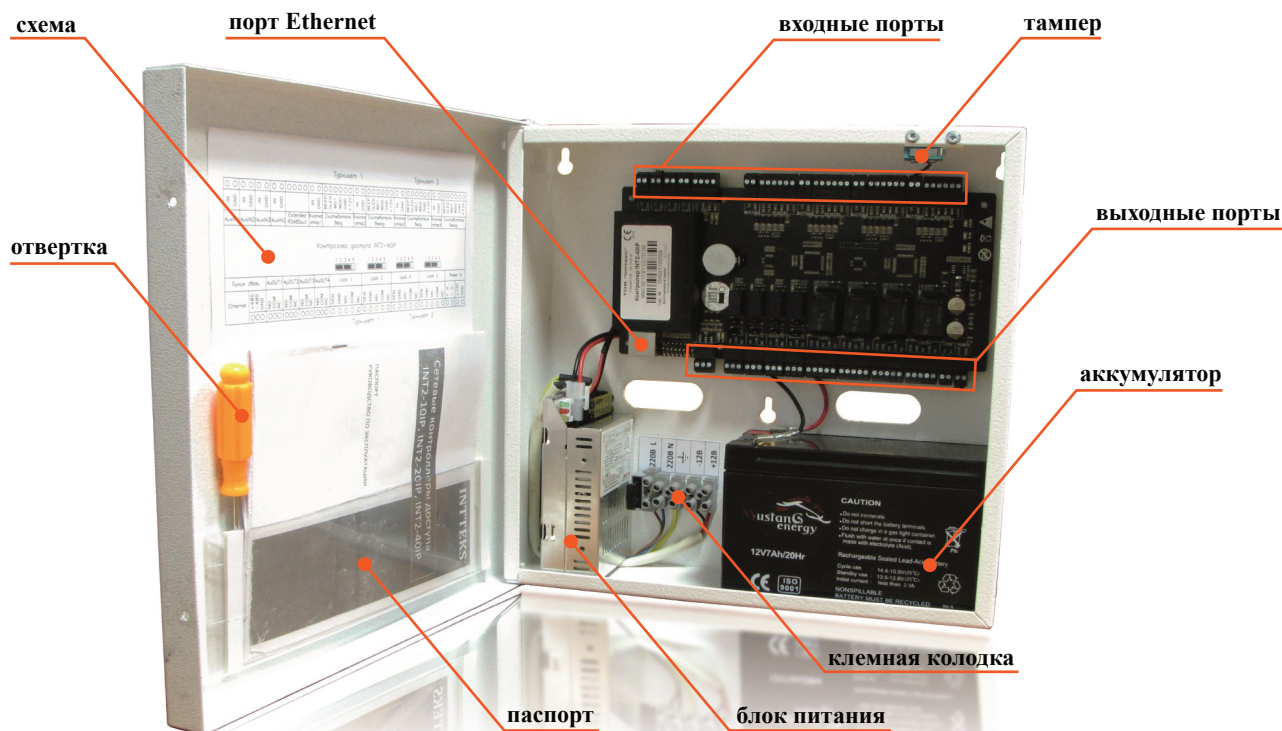
Взаимодействие контроллеров доступа с программным обеспечением Системы обеспечивается по сети передачи данных TCP/IP.

Программное обеспечение Системы работает на серверах и персональных компьютерах под управлением операционных систем семейства Windows версий 7, 8, 10.

СКД «IntteksACS» представляет собой программно-аппаратный комплекс, включающий в себя:

- контроллеры доступа серии INT2,
- считывающие устройства, подключаемые к контроллерам по протоколу Wiegand,
- исполнительные устройства (турникеты, замки, шлагбаумы, шлюзы и т.п.),
- программное обеспечение системы,
- вспомогательное программное обеспечение (системы управления базами данных, драйверы устройств).

Внешний вид контроллера представлен ниже



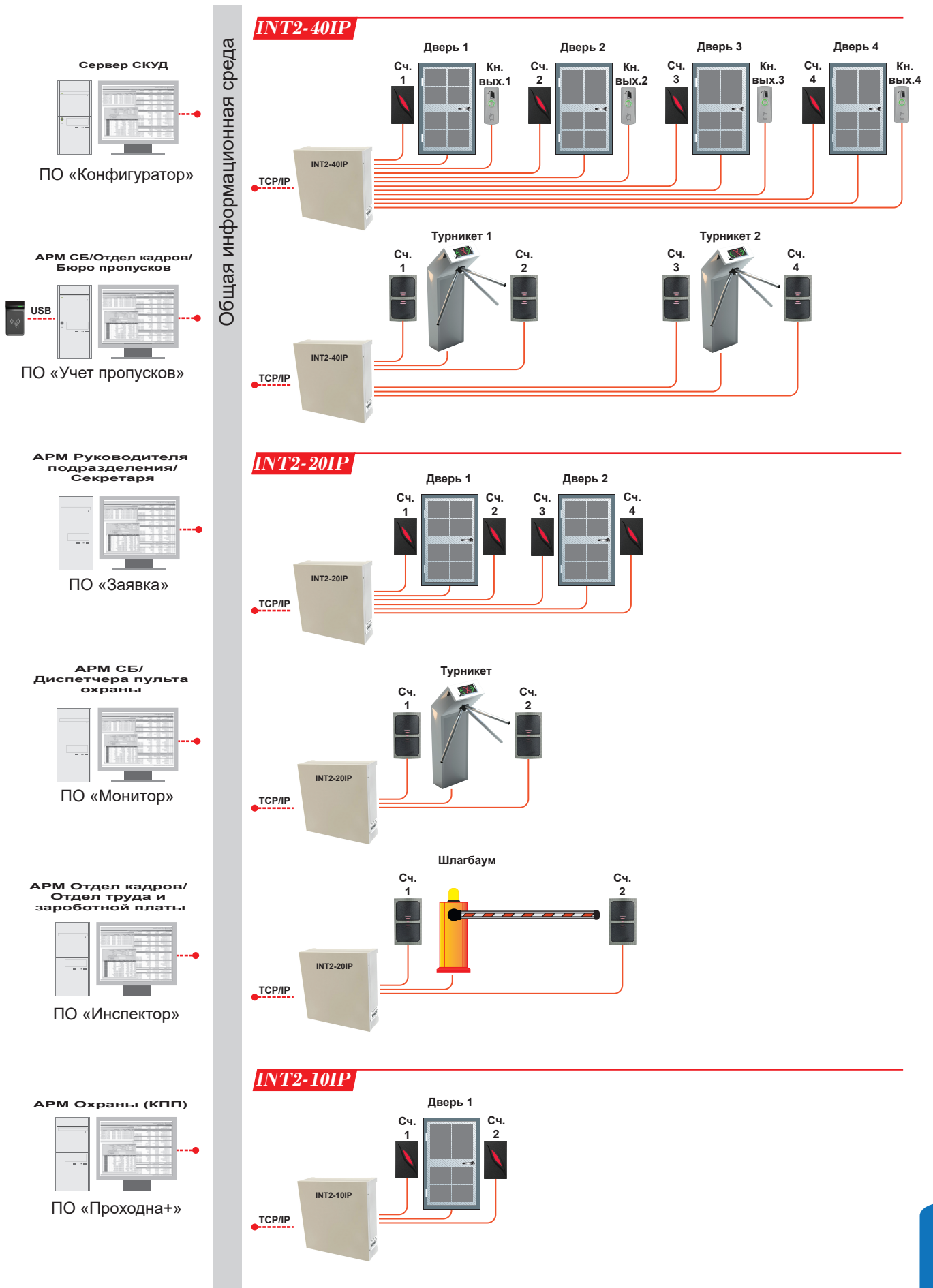
## Комплектация контроллера

Контроллер производится в металлическом боксе, со встроенным блоком питания и местом под аккумулятор.

Для удобства монтажа мы предусмотрели зазор в 7мм. между задней стенкой бокса и поверхностью монтажа. Для ввода информационных, управляющих и силовых кабелей предусмотрены широкие отверстия на задней стенке бокса.

Вход напряжения 220V и выход 12V подключается через клемную колодку с предохранителем.

## Структура системы



## Характеристики оборудования

- Владельцев карт – 30 000.
- Память событий – 100 000.
- Поддержка считывателей карт с Wiegand-выходом и кодонаборных панелей.
- Подключение по Ethernet.
- Аппаратный сторожевой таймер для предотвращения зависания системы.
- Защита от перегрузки по току, по напряжению.
- Защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи.
- Защита от перегрузки по напряжению по всем входам/выходам.
- Защита от перегрузки по напряжению по всем портам связи.
- Режимы работы:

Режим работы	INT2-10IP	INT2-20IP	INT2-40IP
Дверь с односторонним доступом	1	2	4
Дверь с двусторонним доступом	1	2	2
Турникет	НЕТ	1	2
Шлагбаум	1*	1	2
Шлюз	НЕТ	1	1

## Технические параметры контроллеров

- Напряжение питания (вход БП контроллера) : 86..264 VAC с частотой 47..63 Гц.
- Напряжение питания контроллера и потребителей: 13,8 VDC (+15, -5%).
- Суммарный ток нагрузки потребителей для контроллеров INT2-10IP, INT2-20IP (контроллер, считыватели, АКБ, замки): 2,6 А.
- Суммарный ток нагрузки потребителей для контроллеров INT2-40IP (контроллер, считыватели, АКБ, замки): 3,6 А.
- Ток питания внешних устройств (замки, турникеты) для INT2-10IP, INT2-20IP: не более 1,8 А.
- Ток питания внешних устройств (замки, турникеты) для контроллеров INT2-40IP: не более 2,5 А.
- Потребляемый ток контроллером: не более 0,3 А (без учета потребления считывателей).
- Ток заряда аккумуляторной батареи (для АКБ 7,5 А/ч): 0,7 А.
- Рабочая температура: 0 – 55°C.
- Допустимая влажность: 10 – 80%.
- Коммутируемая нагрузка: 30 VAC, 3 А или 36 VDC, 2 А.
- Дополнительные релейные выходы: 30 VDC, 1 А. Светодиодные индикаторы состояния.
- Размеры контроллера: INT2-10/20IP – 160 x 106 мм, INT2-40IP – 218 x 106 мм.
- Размеры монтажных отверстий: INT2-10/20IP – 147 x 91 мм, INT2-40IP – 203 x 91 мм.
- Размеры корпуса: 280 (д) x 280 (ш) x 90 (г) мм.

## Характеристики считывателей

В системе могут использоваться считыватели любых производителей, подключаемые к контроллерам по протоколам Wiegand 26, 32, 36, 37, 50, 66.

Подключение считывателей выполняется кабелем с шестью изолированными проводами согласно инструкциям по эксплуатации устройств.

## Характеристики исполнительных устройств

В качестве исполнительных устройств в системе могут использоваться:

- электромеханические и электромагнитные замки любых производителей;
- электромеханические и электромагнитные защелки любых производителей;
- электромеханические и электроприводные калитки любых производителей;
- электромеханические и электроприводные турникеты любых типов (триподы, роторные, полу- и полностью), и любых производителей;
- электроуправляемые шлагбаумы, приводы ворот, ролеты, болларды и т.п. любых производителей;

Указанные исполнительные устройства могут работать по нормально открытой, нормально закрытой или импульсной логике управления.

Программная часть системы состоит из серверной службы, базы данных, системы управления базами данных (СУБД), приложений «Конфигуратор», «Учет пропусков», «Заявка», «Проходная+» и «Монитор». Может дополняться системами автоматизации учета рабочего времени «Инспектор трудовой дисциплины» и «Инспектор трудовой дисциплины. Предприятие».

Связь между компонентами системы осуществляется по сети передачи данных по протоколу TCP/IP. Серверная служба и СУБД могут размещаться как на одном, так и на разных компьютерах. Указанное размещение определяется требованиями соответствующих служб и подразделений объекта.

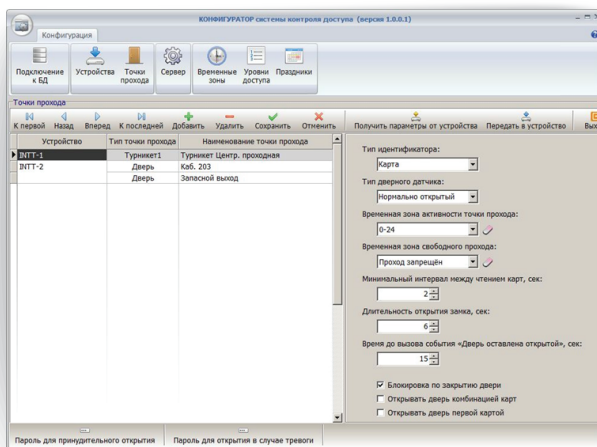
Система поддерживает работу с СУБД Firebird v.2.5, MS SQL vv.2008, 2008 R2, 2012, Oracle vv.9i, 10g, 11g. СУБД Firebird поставляется в комплекте поставки программного обеспечения системы и может быть установлена при развертывании системы. СУБД Firebird рекомендуется для работы системы в большинстве случаев для малых и средних систем.

Для работы с СУБД MS SQL и Oracle в комплекте системы поставляются скрипты для развертывания соответствующих баз данных.

Серверная служба и приложения системы могут размещаться как на одном, так и на разных компьютерах. Указанное размещение определяется требованиями объекта. Компьютер, на котором развернута серверная служба, является центральным сервером Системы. Серверная служба не требует лицензии для работы.

## ПО «Конфигуратор»

Приложение «Конфигуратор» предназначено для описания системы и настройки параметров системы. Не требует лицензии для работы.



Функции, выполняемые программой «Конфигуратор»:

- выбор типа СУБД
- указание IP адреса или DNS имя сервера СУБД
- определение имени и пароля пользователя базы данных
- добавление и настройка устройств
- добавление и настройка точек прохода
- настройка временных зон доступа
- подготовка уровней доступа

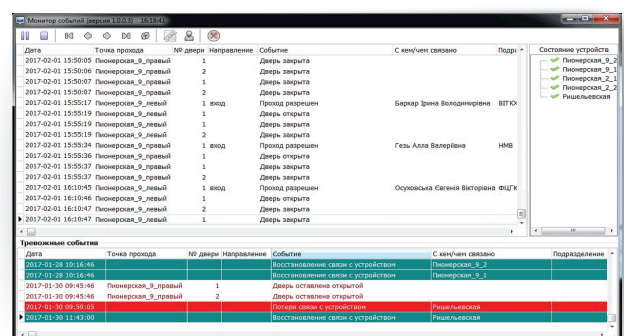
## ПО «Монитор событий»

Программа «Монитор событий» предназначена для мониторинга состояния оборудования и оперативных событий в системе контроля доступа.

Предоставляет следующую информацию:

- состояние оборудования системы (на связи, нет связи, вскрытие бокса, отсутствие внешнего электропитания),
- перечень оперативных событий системы,
- перечень тревожных событий системы.

Программа позволяет выполнять регистрацию карт в системе. При этом могут быть зарегистрированы карты, считанные на любом из считывателей системы. Эта функция позволяет обойтись без использования USB считывателя при регистрации карт.



## ПО «Учет пропусков»

Программный модуль «Учет пропусков» предназначен для:

- регистрации пользователей, имеющих постоянный или временный доступ на территорию предприятия (офиса);
- регистрации, печати и выдачи пользователям всех типов пропусков, фигурирующих в системе контроля и управления доступом на территорию предприятия (офиса);
- получения отчетов о доступе пользователей на территорию предприятия (офиса)

Функциональные возможности программы:

- расширенная форма данных о сотруднике;
- печать пропусков ( работа с принтером). Работа с цифровым фотоаппаратом, usb камерой, сканером;
- позволяет организовать учет пропусков автомобилей;
- работа с программным модулем «Заявка»;
- разделение возможностей операторов, доступ к функциям программы по паролю;
- возможность выделения операторов, которые работают только со своими или только со сторонними сотрудниками;
- подготовка отчетов о движении пропусков на предприятии;
- невозможность ввода оператором некорректных данных о коде пропуска;
- автоматизация процесса ввода кодов пропусков в систему, препятствующая возникновению ошибок по вине оператора и ускоряющая процесс ввода;
- учет движения пропусков, автоматическое ведение истории выдачи пропусков каждому сотруднику включая информацию о временном блокировании пропуска, причине замен или других случаев повторной выдачи пропуска;
- постоянное (пожизненное) хранение данных о сотруднике (своем или стороннем) хотя бы раз появлявшемся в системе;
- различные формы личных карт своих и сторонних сотрудников;
- ведение "черного списка" сотрудников с указанием причин занесения сотрудника в "черный список" (сотруднику, находящемуся в "черном списке" невозможно выдать карту);
- возможность быстрого управления правами доступа сотрудника, временная блокировка пропуска;
- возможность разделения списка сотрудников на "своих" и "чужих";
- контроль списков сотрудников и отслеживание случаев повторной (например, через некоторое время) выдачи карты при повторном приеме на работу или повтором допуске подрядчика;
- имеется возможность в учетной карте пользователя прописывать уведомления для охраны (на АРМ Проходная+ при проходе человека может показываться уведомление для охраны);



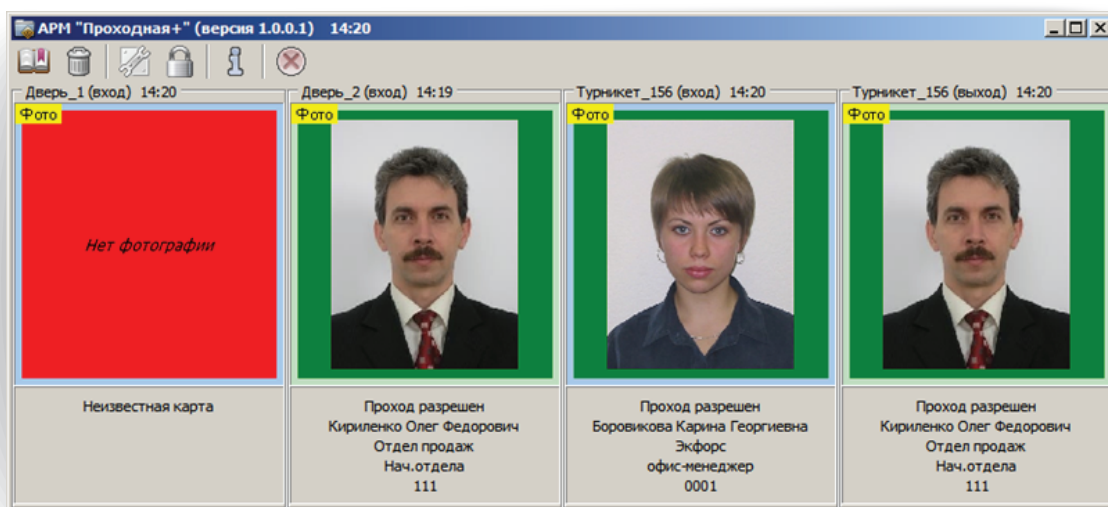
## ПО «Проходная+»

«Проходная+» - это программа для автоматизации работы контролёра или охраны на контрольно-пропускном пункте.

Принципы работы:

На компьютер охранника/ контролёра одновременно выводится изображение, проходящего через КПП человека/посетителя/ сотрудника и фотография пользователя из базы данных. Охрана может оперативно сопоставить эти изображения и в случае несоответствия принять решение о разрешении или запрете прохода.

С помощью программы «Проходная+» можно выполнять захват снимков непосредственно от IP видеокамер, размещенных на проходах для обеспечения видеоверификации, сохраняя снимки в архиве системы. При этом не требуется наличие в системе выделенного видеосервера. Также, предоставляется возможность обратиться к архиву, отобрать записи с нужной информацией, просмотреть видеоснимок, связанный с выбранным событием, подготовить отчет.

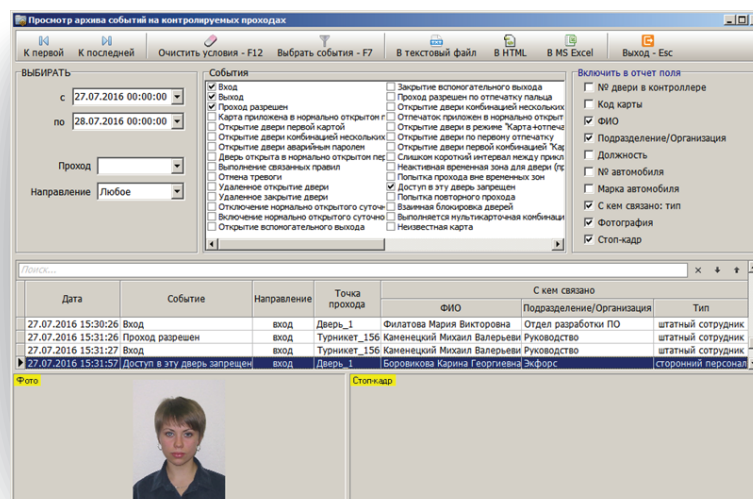


## Архив событий

Во время работы программы вся информация о событиях на контролируемых проходах вносится в специальный архив. Просмотреть архив может любой оператор, которому даны соответствующие права.

Данные можно выбирать:

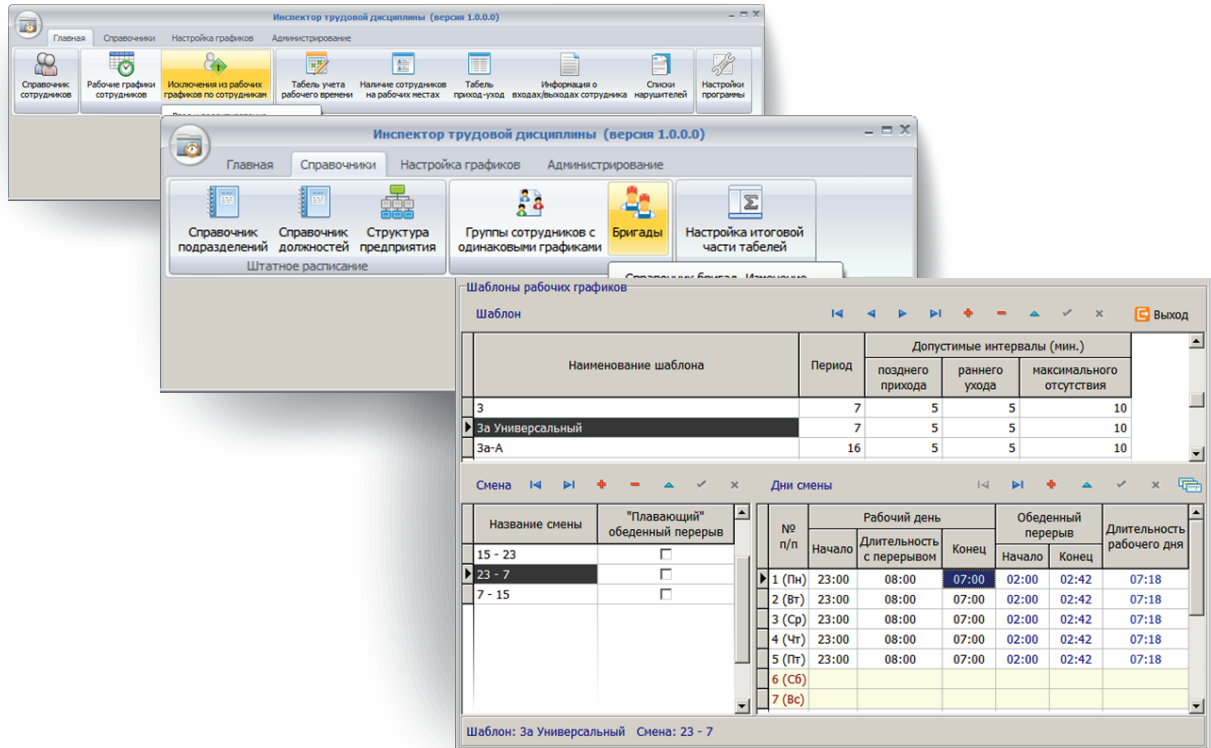
- за указанный период
- по выбранному проходу
- по направлению прохода
- по определенным видам событий (для этого надо отметить флажками нужные события).



## ПО «Инспектор трудовой дисциплины»

Программный модуль «Инспектор трудовой дисциплины» предназначен для:

- учета посещаемости и времени, отработанного сотрудниками предприятия, включая ночные, вечерние, праздничные и сверхурочные часы работы;
- учета отсутствий по уважительным причинам;
- получения дисциплинарных отчетов и таблиц учета рабочего времени.



## Отчеты

В ПМ «Инспектор трудовой дисциплины» предусмотрено создание отчетов в форматах MS Excel, Html, Txt. В программе существуют несколько видов таблицей.

Табель можно создавать:

- по отдельному подразделению (включая или не включая дочерние подразделения);
- по одному сотруднику;
- по выбранной бригаде;
- по всем подотчетным табельщику подразделениям.

Отчет об отработанном времени за период с 01.04.2003 по 04.04.2003																		
Таб. №	ФИО	Должность	Отработано времени (час.)							Выходы на работу	Новики по уважит. причинам	Новики по невыясн. причинам	Опоздания	Досрочное окончание работы	Отсутствие на рабочем месте в рабоч. время			
			план	факт	отпущенные	ночные	вечерние	сверхурочные	празднич.						кол-во	кол-во	кол-во	час.
20497	БАБАК АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА	ОЗЕЛЕНИТЕЛЬ	8,20	8,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0	0	0	0,00	0	0,00		
24491	БАБЕНКО НАДЕЖДА ФЕДОРОВНА	ГАРДЕРОВЩИК	22,00	22,00	0,00	8,00	2,00	0,00	0,00	1	0	0	0	0,00	0	0,00		
1382	БЕЗРАДНАЯ ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА	УБОРЩИК СП.ПОМЕЩ. И САНУЗЛОВ	31,80	31,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0	0	0	0,00	0	0,00		
30105	БЕЗРАДНАЯ ОЛЬГА АНДРЕЕВНА	Экономист	31,80	29,48														
31715	БИДЕНКО ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА	ГАРДЕРОВЩИК	22,90	22,00														
1992	БИЛЬК АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ	ВОДИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ 3,2,1 КЛАССА	31,77	19,30														

Отчет "табель приход-уход" за Апрель 2003 (без учета рабочих графиков)																																					
№ п/п	Таб. №	ФИО	Отметки о присутствии на работе по числам месяца																												Язык						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31			
1	20497	БАБАК АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА	07.45 16.59 (07.25)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
2	24491	БАБЕНКО НАДЕЖДА ФЕДОРОВНА	06.40 09.44 (17.15)	08.03 (08.03)				06.51 (17.09)	08.04 (08.04)				06.36 (17.25)	08.02 (08.02)																						12	
3	1382	БЕЗРАДНАЯ ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА	07.42 17.04 (09.19)	07.29 17.05 (09.31)	07.32 17.03 (08.46)	07.33 16.07 (07.43)							07.31 17.03 (09.19)	07.35 17.01 (09.19)	07.34 17.03 (09.22)	07.48 17.09 (09.06)																					14





Обновление линейки турникетов триподов серии ТТ. Наша компания продолжает работу на усовершенствовании базовой линейки турникетов. Изменения коснулись как внешнего вида так и внутренней конструкции.

Передняя панель с индикацией теперь закрывается темным стеклом, что делает устройство более презентабельным. Кроме этого, сама индикация размещается не в крышке, а в корпусе турникета, что повышает удобство монтажа и подключения турникета.

Для удобства крепления оборудования в корпусе установлены DIN - рейки. В корпусе турникета предусмотрены крепления для установки контроллеров серии INT2 в исполнении INT2-20IPT (1522), INT-40IPT (1542).

## Варианты установки



## Технические характеристики

Пропускная способность	30 чел./мин
Габаритные размеры	870 x 350x1060мм
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	18 Вт
Рабочий диапазон температур	-20 С до + 45 С
Варианты исполнения	полированная нержавейка, крашенный
Антипаника	механическая (опция)

