СИСТЕМА КОНТРОЛЮВАННЯ ДОСТУПУ «IntteksACS»

www.k-int.com.ua

Контролери доступу серії INT2

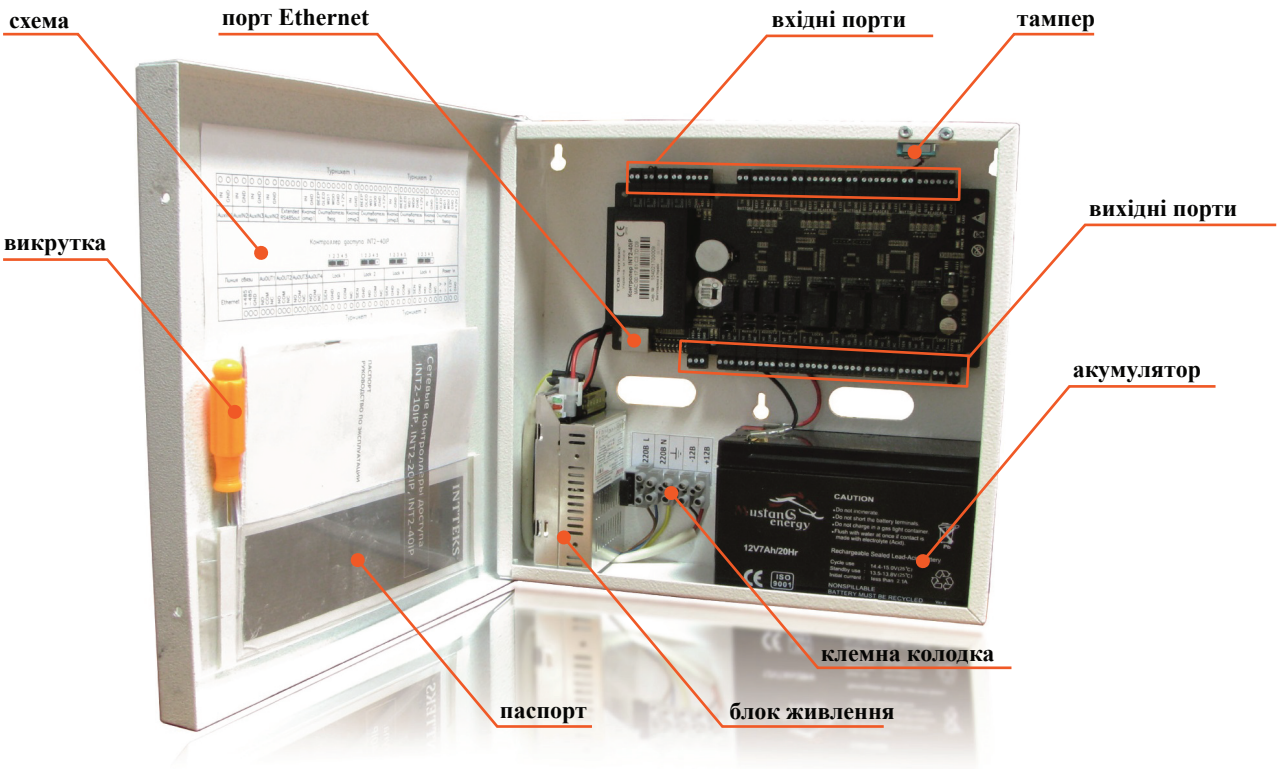
www.k-int.com.ua
+38 044 502 0813

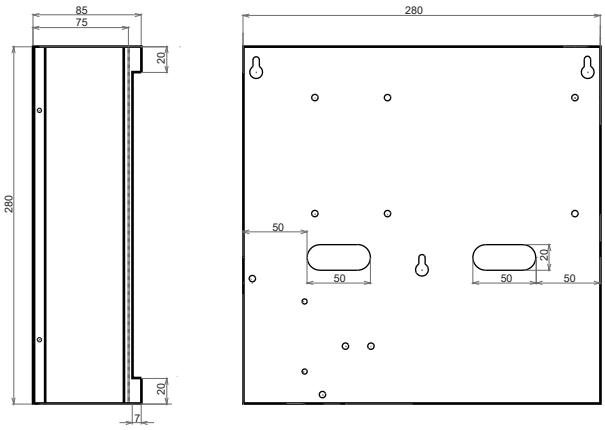
Система контролю і управління доступом «Intteks ACS» являє собою програмно-апаратний комплекс, призначений для організації системи контролю доступу на об'єкт довільної величини і рівня складності. Система дозволяє реалізовувати контроль доступу як невеликих (на одну або кілька точок контролю) об'єктів, так і великих розподілених, в тому числі, промислових об'єктів без обмеження числа точок контролю.

Взаємодія контролерів доступу з програмним забезпеченням Системи забезпечується через мережу передачі даних TCP / IP.
Програмне забезпечення Системи працює на серверах і персональних комп'ютерах під управлінням операційних систем сімейства Windows версій 7, 8, 10.

СКД «IntteksACS» являє собою програмно-апаратний комплекс, що включає в себе:
- контролери доступу серії INT2,
- зчитувальні пристрої, що підключаються до контролерів за протоколом Wiegand,
- виконавчі пристрої (турнікети, замки, шлагбауми, шлюзи і т.п.),
- програмне забезпечення системи,
- допоміжне програмне забезпечення (системи управління базами даних, драйвери пристроїв).

Зовнішній вигляд контролера представлений нижче





Комплектація контролеру

Контролер виробляється в металевому боксі, з вбудованим блоком живлення і місцем під акумулятор.
Для зручності монтажу ми передбачили зазор в 7 мм. між задньою стінкою боксу і поверхнею монтажу.
Для введення інформаційних, управляючих і силових кабелів передбачені широкі отвори на задній стінці боксу.
Вхід напруги 220V і вихід 12В підключається через клемну колодку з запобіжником.

Контролери доступу серії INT2

www.k-int.com.ua
+38 044 502 0813

Структура системи

Общая информационная среда

Сервер СКУД

ПЗ «Конфігуратор»

АРМ СБ/Відділ кадрів/ Бюро перепусток

ПЗ «Облік перепусток»

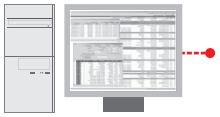
АРМ Керівника підрозділу/ Секретаря

ПЗ «Заявка»

АРМ СБ/ Диспечера пульта охорони

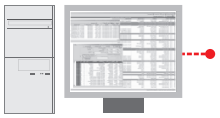
ПЗ «Монітор»

АРМ Відділ кадрів/ Відділ труда і заробітньої плати



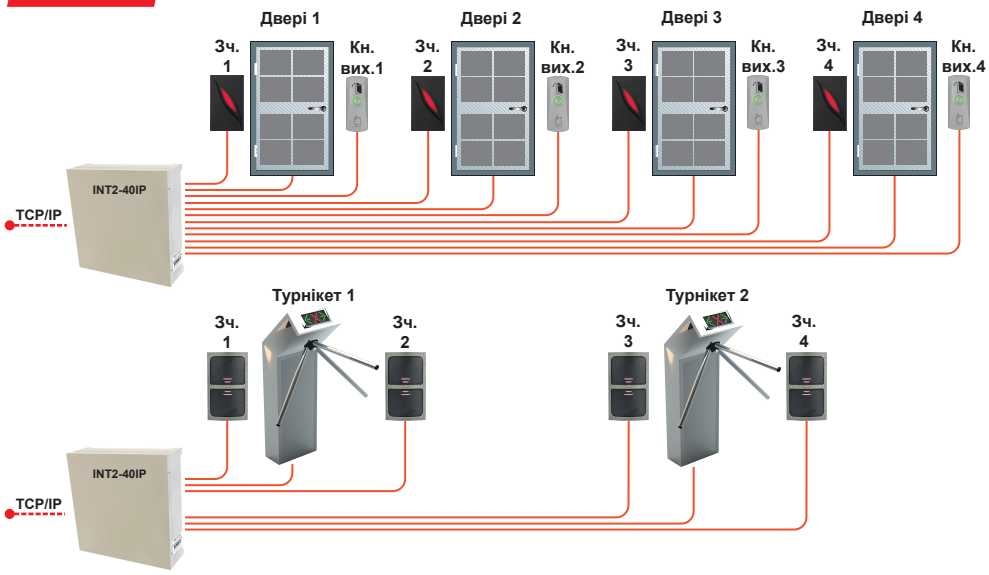
ПЗ «Інспектор»

АРМ Охорони (КПП)

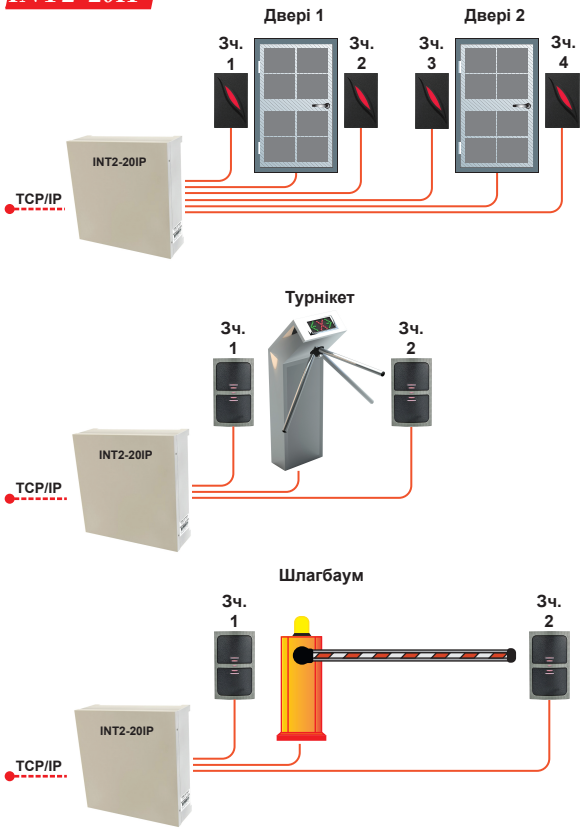


ПЗ «Прохідна+»

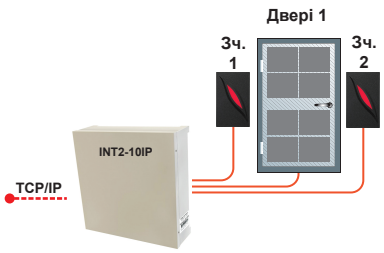
INT2-40IP



INT2-20IP



INT2-10IP



Контролери доступу серії INT2

www.k-int.com.ua
+38 044 502 0813

Характеристики обладнання

- Власників карт - 30 000.
- Пам'ять подій - 100 000.
- Підтримка зчитувачів карт з Wiegand-виходом і кодонабірних панелей.
- Підключення по Ethernet.
- Апаратний сторожовий таймер для запобігання зависання системи.
- Захист від перевантаження по струму, по напрузі.
- Захист від глибокого розряду акумуляторної батареї.
- Захист від перевантаження по напрузі по всім входам / виходам.
- Захист від перевантаження по напрузі по всіх портах зв'язку.

Режими роботи:

Режим роботи	INT2-10IP	INT2-20IP	INT2-40IP
Двері з одностороннім доступом	1	2	4
Двері з двустороннім доступом	1	2	2
Турнікет	ТАК	1	2
Шлагбаум	1*	1	2
Шлюз	ТАК	1	1

Технічні параметри контролерів

- Напруга живлення (вхід БП контролера): 86..264 VAC з частотою 47..63 Гц.
- Напруга живлення контролера і споживачів: 13,8 VDC (+15, -5%).
- Сумарний струм навантаження споживачів для контролерів INT2-10IP, INT2-20IP (контролер, зчитувачі, АКБ, замки): 2,6 А.
- Сумарний струм навантаження споживачів для контролерів INT2-40IP (контролер, зчитувачі, АКБ, замки): 3,6 А.
- Струм живлення зовнішніх пристроїв (замки, турнікети) для INT2-10IP, INT2-20IP: не більше 1,8 А.
- Струм живлення зовнішніх пристроїв (замки, турнікети) для контролерів INT2-40IP: не більше 2,5 А.
- Струм живлення контролера: не більше 0,3 А (без обліку споживання зчитувачів).
- Струм заряду акумуляторної батареї (для АКБ 7,5 А / ч): 0,7 А.
- Робоча температура: 0 - 55 ° С.
- Допустима вологість: 10 - 80%.
- Комутуєме навантаження: 30 VAC, 3 А або 36 VDC, 2 А.
- Додаткові релейні виходи: 30 VDC, 1 А. Світлодіодні індикатори стану.
- Розміри контролера: INT2-10 / 20IP - 160 x 106 мм, INT2-40IP - 218 x 106 мм.
- Розміри монтажних отворів: INT2-10 / 20IP - 147 x 91 мм, INT2-40IP - 203 x 91 мм.
- Розміри корпусу: 280 (д) x 280 (ш) x 90 (г) мм.

Характеристики зчитувачів

В системі можуть використовуватися зчитувачі будь-яких виробників, що підключаються до контролерів по протоколам Wiegand 26, 32, 36, 37, 50, 66.
Підключення зчитувачів виконується кабелем з шістьма ізольованими проводами згідно з інструкціями по експлуатації пристроїв.

Характеристики виконавчих пристроїв

Як виконавчі пристрої в системі можуть використовуватися:

- електромеханічні і електромагнітні замки будь-яких виробників;
- електромеханічні і електромагнітні засувки будь-яких виробників;
- електромеханічні і електроприводні хвіртки будь-яких виробників;
- електромеханічні і електроприводні турнікети будь-яких типів (триноги, роторні, напів- і повно-зростові), і будь-яких виробників;
- електрокеровані шлагбауми, приводи воріт, ролети, болларди і т.п. будь-яких виробників;

Зазначені виконавчі пристрої можуть працювати по нормально відкритій, нормально закритій або імпульсній логіці управління.

Програмне забезпечення

www.k-int.com.ua
+38 044 502 0813

Програмна частина системи складається з серверної служби, бази даних, системи управління базами даних (СУБД), додатків «Конфігуратор», «Облік перепусток», «Заявка», «Прохідна +» і «Монітор». Може доповнюватися системами автоматизації обліку робочого часу «Інспектор трудової дисципліни» і «Інспектор трудової дисципліни. Підприємство ».

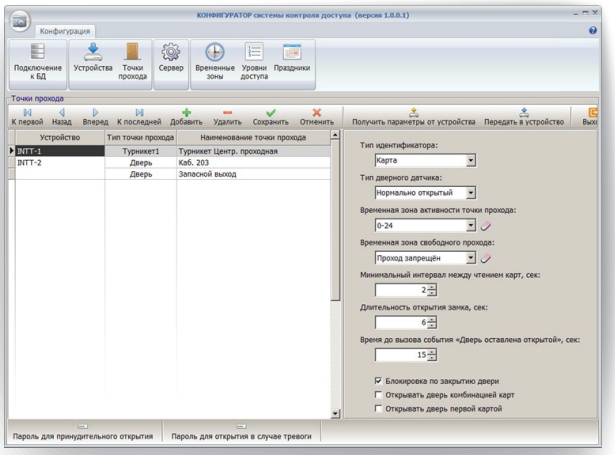
Зв'язок між компонентами системи здійснюється по мережі передачі даних, по протоколу TCP / IP.
Серверна служба і СУБД можуть розміщуватися як на одному, так і на різних комп'ютерах. Зазначене розміщення визначається вимогами відповідних служб і підрозділів об'єкта.

Система підтримує роботу з СУБД Firebird v.2.5, MS SQL vv.2008, 2008 R2, 2012 Oracle vv.9i, 10g, 11g.
СУБД Firebird поставляється в комплекті програмного забезпечення системи і може бути встановлена при розгортанні системи. СУБД Firebird рекомендується для роботи системи в більшості випадків для малих і середніх систем. Для роботи з СУБД MS SQL і Oracle в комплекті системи поставляються скрипти для розгортання відповідних баз даних.

Серверна служба і додатки системи можуть розміщуватися як на одному, так і на різних комп'ютерах. Зазначене розміщення визначається вимогами об'єкта. Комп'ютер, на якому розгорнута серверна служба, є центральним сервером Системи.
Серверна служба не вимагає ліцензії для роботи.

ПЗ «Конфігуратор»

Додаток «Конфігуратор» призначене для опису системи і налаштування параметрів системи. Не вимагає ліцензії для роботи.



Функції, що виконуються програмою «Конфігуратор»:

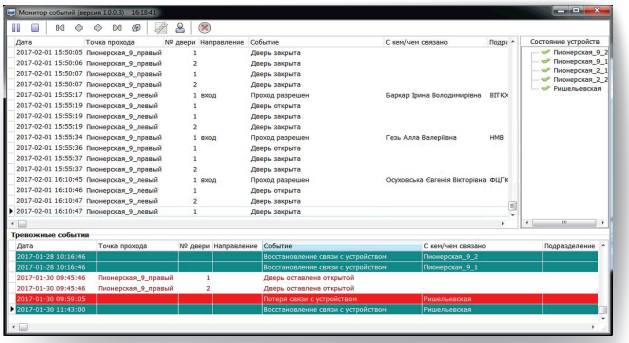
- вибір типу СУБД
- вказівка IP адреси або DNS імені сервера СУБД
- визначення імені та пароля користувача бази даних
- додавання і налаштування пристроїв
- додавання і налаштування точок проходу
- налаштування тимчасових зон доступу
- підготовка рівнів доступу

ПЗ «Монітор подій»

Програма «Монітор подій» призначена для моніторингу стану обладнання та оперативних подій в системі контролю доступу.
Надає наступну інформацію:

- стан обладнання системи (на зв'язку, немає зв'язку, відкриття боксу, відсутність зовнішнього електроживлення),
- перелік оперативних подій системи,
- перелік тривожних подій системи.

Програма дозволяє виконувати реєстрацію карт в системі. При цьому можуть бути зареєстровані карти, зчитані на будь-якому із зчитувачів системи. Ця функція дозволяє обійтися без використання USB зчитувача при реєстрації карт.



Програмне забезпечення

www.k-int.com.ua
+38 044 502 0813

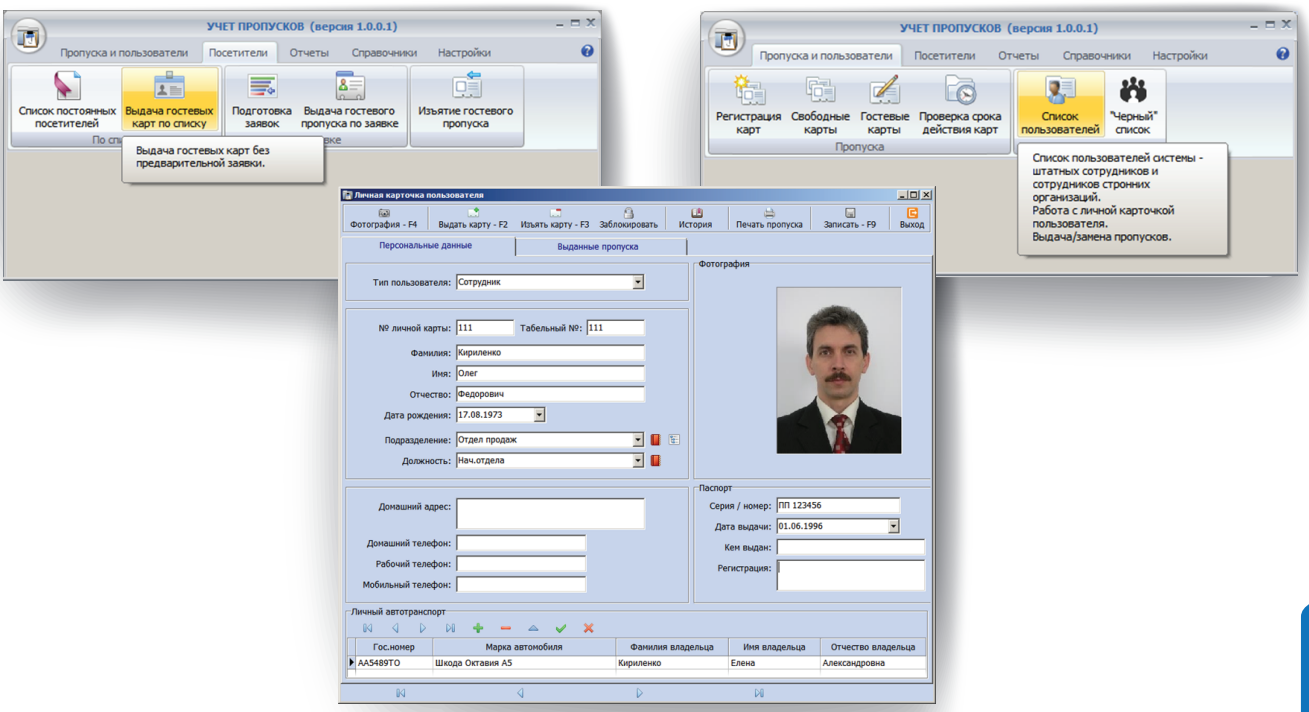
ПЗ «Облік перепусток»

Програмний модуль «Облік пропусків» призначений для:

- реєстрації користувачів, що мають постійний або тимчасовий доступ на територію підприємства (Офісу);
- реєстрації, друку і видачі користувачам всіх типів пропусків, які фігурують в системі контролю і управління доступом на територію підприємства (офісу);
- отримання звітів про доступ користувачів на територію підприємства (офісу)

Функціональні можливості програми:

- розширена форма даних про співробітника;
- друк перепусток (робота з принтером). Робота з цифровим фотоапаратом, usb камерою, сканером;
- дозволяє організувати облік перепусток автомобілів;
- робота з програмним модулем «Заявка»;
- розмежування повноважень операторів, доступ до функцій програми за паролем;
- можливість виділення операторів, які працюють тільки зі своїми або тільки зі сторонніми співробітниками;
- підготовка звітів про рух перепусток на підприємстві;
- неможливість введення оператором некоректних даних про код карти;
- автоматизація процесу введення кодів перепусток в систему, перешкоджає виникненню помилок по вини оператора і прискорює процес введення;
- облік руху перепусток, автоматичне ведення історії видачі перепусток кожному співробітникові, включаючи інформацію про тимчасове блокування перепустки, через заміну, або інших випадків повторної видачі перепустки;
- постійне (довічне) зберігання даних про співробітника (своєму або сторонньому) який хоча б раз з'являвся в системі;
- різні форми особистих карт своїх і сторонніх співробітників;
- ведення "чорного списку" співробітників із зазначенням причин занесення співробітника в "чорний список" (Співробітнику, що знаходиться в "чорному списку" неможливо видати карту);
- можливість швидкого управління правами доступу співробітника, тимчасове блокування пропуску; можливість поділу списку співробітників на "своїх" і "чужих";
- контроль списків співробітників і відстеження випадків повторної (наприклад, через деякий час) видачі карти при повтороному прийомі на роботу або повторому допуску підрядника;
- є можливість в обліковій карті користувача прописувати повідомлення для охорони (на АРМ «Прохідна»

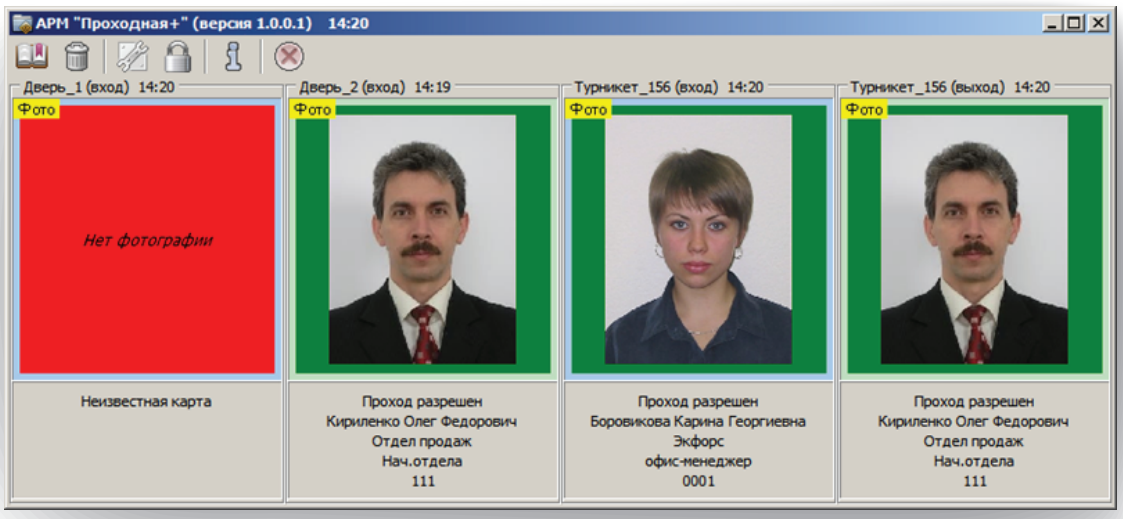


Програмне забезпечення

www.k-int.com.ua
+38 044 502 0813

ПЗ «Прохідна+»

«Прохідна +» - це програма для автоматизації роботи контролера або охорони на контрольно-пропускному пункті.
Принципи роботи:
На комп'ютер охоронця / контролера одночасно виводиться зображення, що проходить через КПП людини / відвідувача / співробітника і фотографія користувача з бази даних.
Охорона може оперативно співставити ці зображення і в разі невідповідності прийняти рішення про дозвіл або заборону проходу.
За допомогою програми «Прохідна +» можна виконувати захоплення знімків безпосередньо від IP відеокамер, розміщених на проходах для забезпечення відеоверіфікації, зберігаючи знімки в архіві системи.
При цьому не потрібна наявність в системі виділеного відеореєстратора. Також, надаєтьсяможливість звернутися до архіву, відібрати записи з потрібною інформацією, переглянути відеознімок, пов'язаний з обраним подією, підготувати звіт.

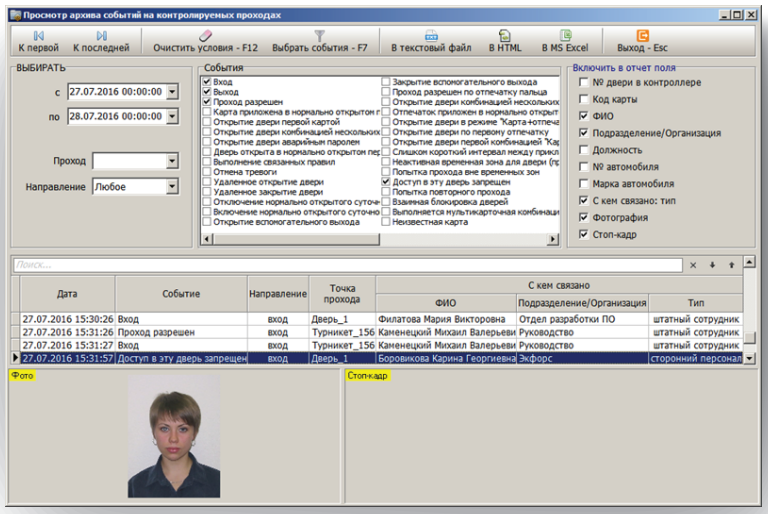


Архів подій

Під час роботи програми вся інформація про події на контрольованих проходах вноситься в спеціальний архів. Переглянути архів може будь-який оператор, якому надано відповідні права.

Дані можна вибирати:

- за вказаний період
- за обраним проходом
- по напрямку проходу
- за певними видами подій (для цього треба відзначити прапорцями потрібні події).



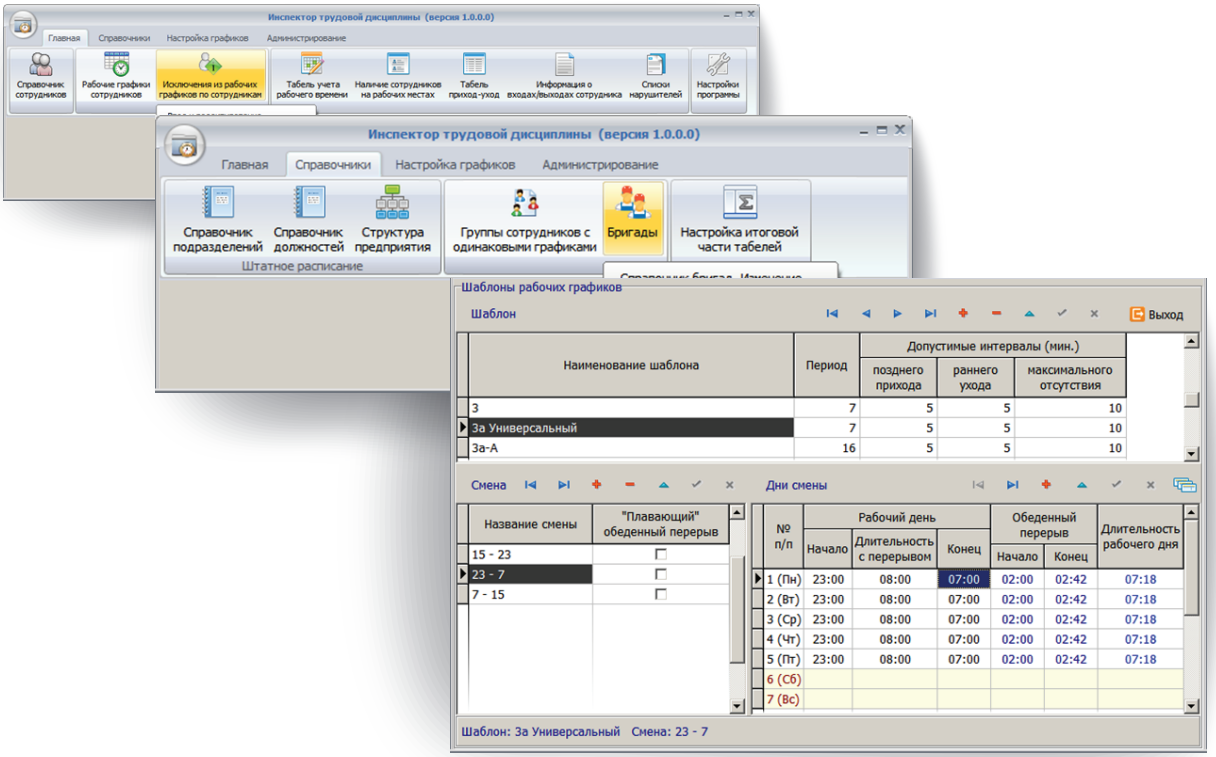
Програмне забезпечення

www.k-int.com.ua
+38 044 502 0813

ПЗ «Інспектор трудової дисципліни»

Програмний модуль «Інспектор трудової дисципліни» призначений для:

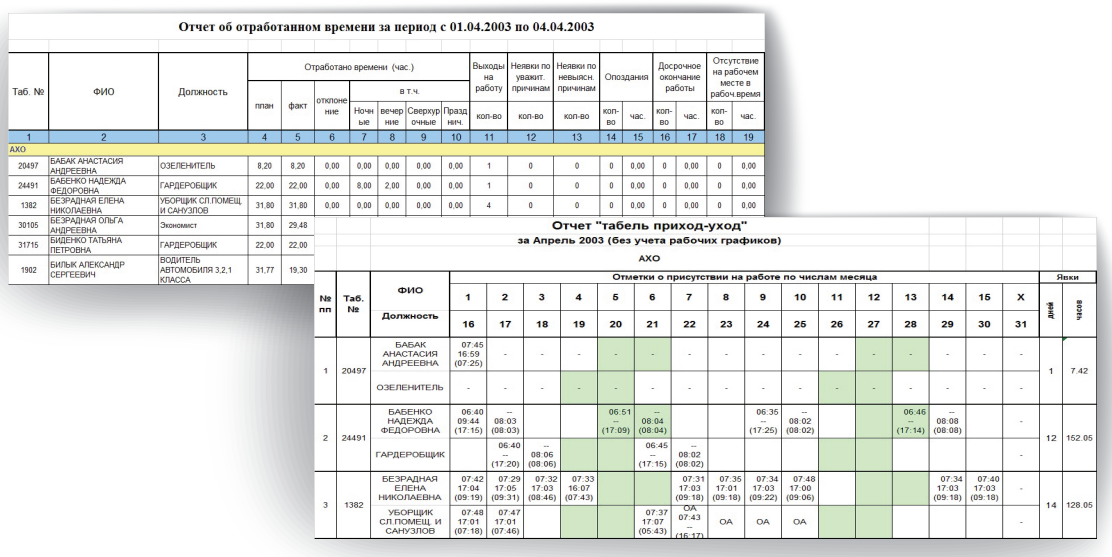
- обліку часу, відпрацьованого співробітниками підприємства, включаючи нічні, вечірні, святкові та понаднормові години роботи;
- обліку відсутностей з поважних причин;
- отримання дисциплінарних звітів і табелів обліку робочого часу.



Звіти

В ПЗ «Інспектор трудової дисципліни» передбачено створення звітів в форматах MS Excel, Html, Txt.
У програмі існують кілька видів табелів.
Табель можна створювати:

- по окремому підрозділу (включаючи або ні дочірні підрозділи);
- по одному співробітнику;
- за обраною бригадою;
- по всім підзвітним табельнику підрозділам.



Отчет об отработанном времени за период с 01.04.2003 по 04.04.2003

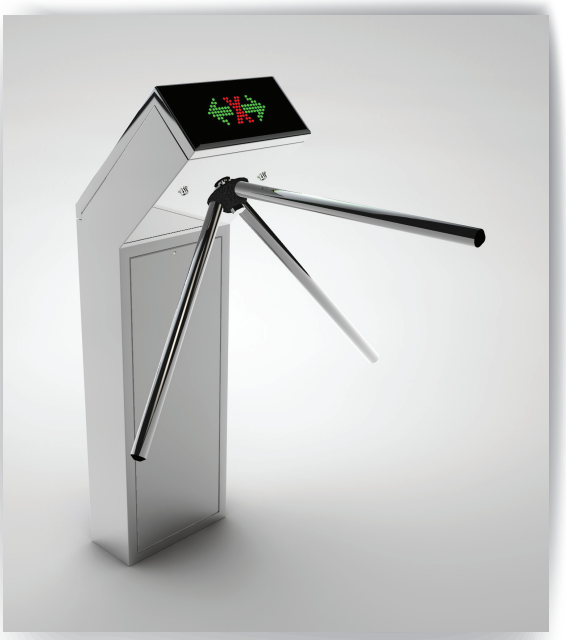
Таб. №	ФИО	Должность	Отработано времени (час.)							Выходы на работу	Неявки по уважит. причинам	Неявки по неявысн. причинам	Опоздания		Досрочное окончание работы		Отсутствие на рабочем месте в рабоч.время	
			план	факт	отклонение	в т.ч.												
						Ночные	вечерние	Сверхурочные	Празд. нич.	коп-во	коп-во	коп-во	коп-во	час.	коп-во	час.	коп-во	час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
АХО																		
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	0	0,00
24491	БАБЕНКО НАДЕЖДА ФЕДОРОВНА	ГАРДЕРОБЩИК	22,00	22,00	0,00	8,00	2,00	0,00	0,00	1	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1382	БЕЗРАДНАЯ ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА	УБОРЩИК СЛ.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	0	0,00
30105	БЕЗРАДНАЯ ОЛЬГА АНДРЕЕВНА	Экономист	31,80	29,48														
31715	БИДЕНКО ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА	ГАРДЕРОБЩИК	22,00	22,00														
1902	БИЛЬК АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ	ВОДИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ 3,2,1 КЛАССА	31,77	19,30														

Отчет "табель приход-уход"
за Апрель 2003 (без учета рабочих графиков)
АХО

№ пп	Таб. №	ФИО / Должность	Отметки о присутствии на работе по числам месяца																Явки	
			1 / 16	2 / 17	3 / 18	4 / 19	5 / 20	6 / 21	7 / 22	8 / 23	9 / 24	10 / 25	11 / 26	12 / 27	13 / 28	14 / 29	15 / 30	X / 31	дней	часов
1	20497	БАБАК АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА	07:45 16:59 (07:25)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.42
		ОЗЕЛЕНИТЕЛЬ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	24491	БАБЕНКО НАДЕЖДА ФЕДОРОВНА	06:40 09:44 (17:15)	-- 08:03 (08:03)			06:51 -- (17:09)	-- 08:04 (08:04)			06:35 -- (17:25)	-- 08:02 (08:02)			06:46 -- (17:14)	-- 08:08 (08:08)		-	12	152.05
		ГАРДЕРОБЩИК		06:40 -- (17:20)	-- 08:06 (08:06)			06:45 -- (17:15)	-- 08:02 (08:02)									-		
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 (09:18)	07:35 17:01 (09:18)	07:34 17:03 (09:22)	07:48 17:00 (09:06)				07:34 17:03 (09:18)	07:40 17:03 (09:18)	-	14	128.05
		УБОРЩИК СЛ.ПОМЕЩ. И САНУЗЛОВ	07:48 17:01 (07:18)	07:47 17:01 (07:46)				07:37 17:07 (05:43)	ОА 07:43 -- (16:17)	ОА	ОА	ОА						-		

Турнікети серії ТТ-111Х

www.k-int.com.ua
+38 044 502 0813

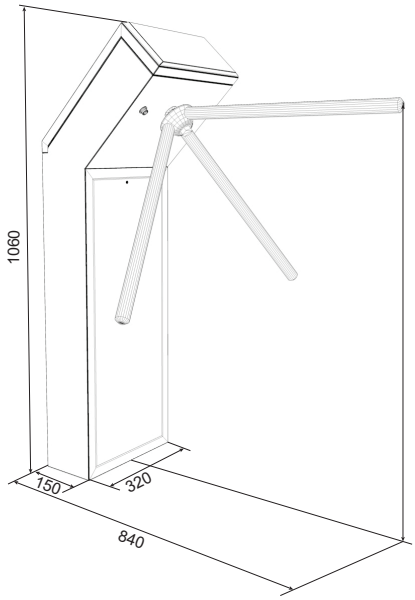


Оновлення лінійки турнікетів триподів серії ТТ. Наша компанія продовжує роботу на удосконаленням базової лінійки турнікетів. Зміни торкнулися як зовнішнього вигляду так і внутрішньої конструкції.

Передня панель з індикацією тепер закривається темним склом, що робить пристрій більш презентабельним. Крім цього, сама індикація розміщується не в кришці, а в корпусі турнікета, що підвищує зручність монтажу і підключення турнікета.

Для зручності кріплення обладнання в корпусі встановлені DIN - рейки. У корпусі турнікета передбачені кріплення для встановлення контролерів серії INT2 у виконанні INT2-20IP-T (1522), INT-40IP-T (1542).

Варианты установки

Технічні характеристики

Пропускна здатність	30 люд/хв
Габаритні розміри	870 х 350х1060мм
Напруга живлення	12 В постійного струму
Споживана потужність	18 Вт
Робочий діапазон температур	-20 С до + 45 С
Варіанти виконання	нержавіюча сталь, фарбований
Антипаніка	механічна (опція)