ООО «Экватор плюс»

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ООО «ЭКВАТОР ПЛЮС» предлагает комплект оборудования, который поможет обеспечить контроль исполнения своих обязанностей дежурным персоналом и службой охраны предприятия – Систему оперативного контроля «ДИСПЕТЧЕР». Данная Система может применяться для контроля работы службы охраны при несении дежурства по обходу территории, периметра здания, сооружений и предприятия в целом. Также Система «Диспетчер» может служить как средство объективной независимой информации при возникновении взаимных договорных претензий в случае, когда охрану осуществляет сторонняя организация.

Система расширяема по количеству меток и ПРС.

Электронная метка имеет уникальный (неповторимый номер), не требует подключения к электросети, что исключает использование и монтаж проводов или кабеля.

Состав Системы

Комплект состоит из Электронных меток, Прибора регистрации событий (ПРС), программного обеспечения (ПО), Устройства сбора данных (УСД), СинхроЧасов и USB-адаптера для подключения к компьютеру.
В «ДИСПЕТЧЕР М» вместо УСД, СинхроЧасов и USB-адаптера входит Пульт переноса данных(ППД).
Все новые устройства «Диспетчер» совместимы между собой независимо от комплекта поставки.
Ранее выпущенные ПРС только с номерами 22 00 00 и более совместимы с Пультом переноса данных(ППД).



Электронные метки



ПРС









УСД СинхроЧасы USB-адаптер

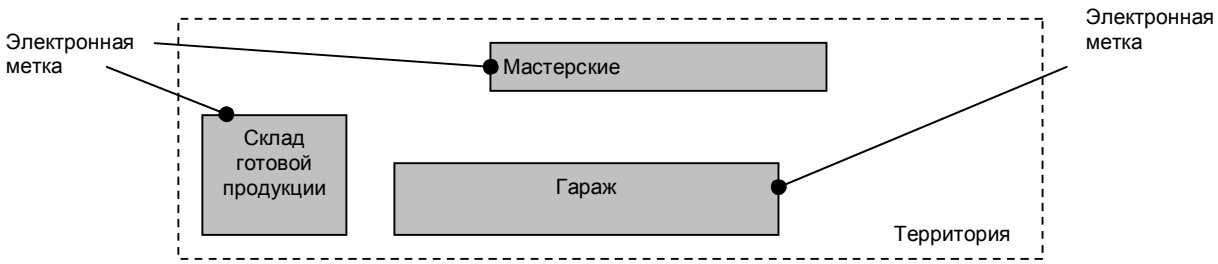
(для систем «ДИСПЕТЧЕР»)



Пульт переноса данных (ППД)
(для систем «ДИСПЕТЧЕР М»)

Принцип работы

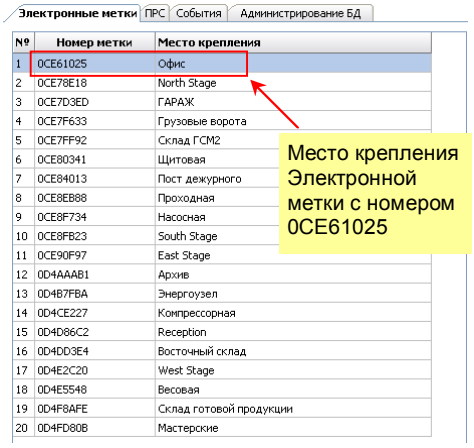
На контрольных точках (объектах обхода) крепятся Электронные метки, имеющие уникальные номера. Работникам выдаются Приборы регистрации событий (ПРС) – следящие элементы системы. Работник при обходе объектов касается прибором Электронных меток на объектах. В ПРС записывается дата и время касания и номер Электронной метки. Позднее устройством УСД или ППД информация считывается со всех ПРС и переносится на компьютер в программу *Диспетчер*.
Пульт переноса данных (ППД) работает аналогично УСД совмещая в себе еще и СинхроЧасы.



Особенностью Систем «Диспетчер» является использование устройства сбора УСД или ППД, которые предназначены для мобильного переноса информации (выполняют функцию "флэшки") из одного или нескольких ПРС в программу. Главным достоинством использования УСД или ППД является отсутствие необходимости прямого контакта ПРС с адаптером. Необходимо просто коснуться УСД(ППД) контактной площадки ПРС и информация за считанные секунды переносится в его память. На одно УСД(ППД) можно считать данные с нескольких ПРС. Это даёт возможность реально экономить на стоимости системы. Т.к. для того, чтобы обеспечить прямой контакт ПРС с адаптером, вам необходимо забрать его у охранника и оставить ему другой. А с использованием УСД(или ППД) такой необходимости нет.

Программа предоставляет возможность хранить, просматривать и распечатывать накопленные данные.

Каждой Электронной метке в программе можно задать место крепления (в соответствии с ее номером)…

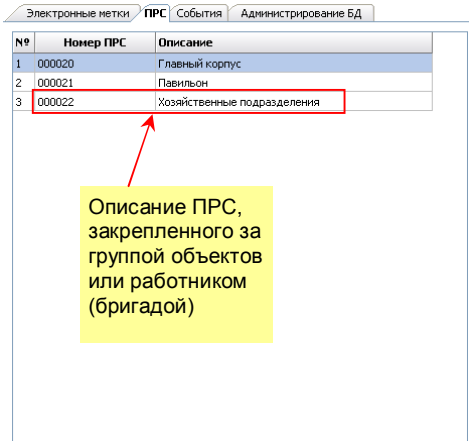


Электронные метки | ПРС | События | Администрирование БД

№	Номер метки	Место крепления
1	0CE61025	Офис
2	0CE78E18	North Stage
3	0CE7D3ED	ГАРАЖ
4	0CE7F633	Грузовые ворота
5	0CE7FF92	Склад ГСМ2
6	0CE80341	Щитовая
7	0CE84013	Пост дежурного
8	0CE8EB88	Проходная
9	0CE8F734	Насосная
10	0CE8FB23	South Stage
11	0CE90F97	East Stage
12	0D4AAAB1	Архив
13	0D4B7FBA	Энергоузел
14	0D4CE227	Компрессорная
15	0D4D86C2	Reception
16	0D4DD3E4	Восточный склад
17	0D4E2C20	West Stage
18	0D4E5548	Весовая
19	0D4F8AFE	Склад готовой продукции
20	0D4FD80B	Мастерские

Место крепления Электронной метки с номером 0CE61025

… а каждому ПРС – его описание (также по его номеру).

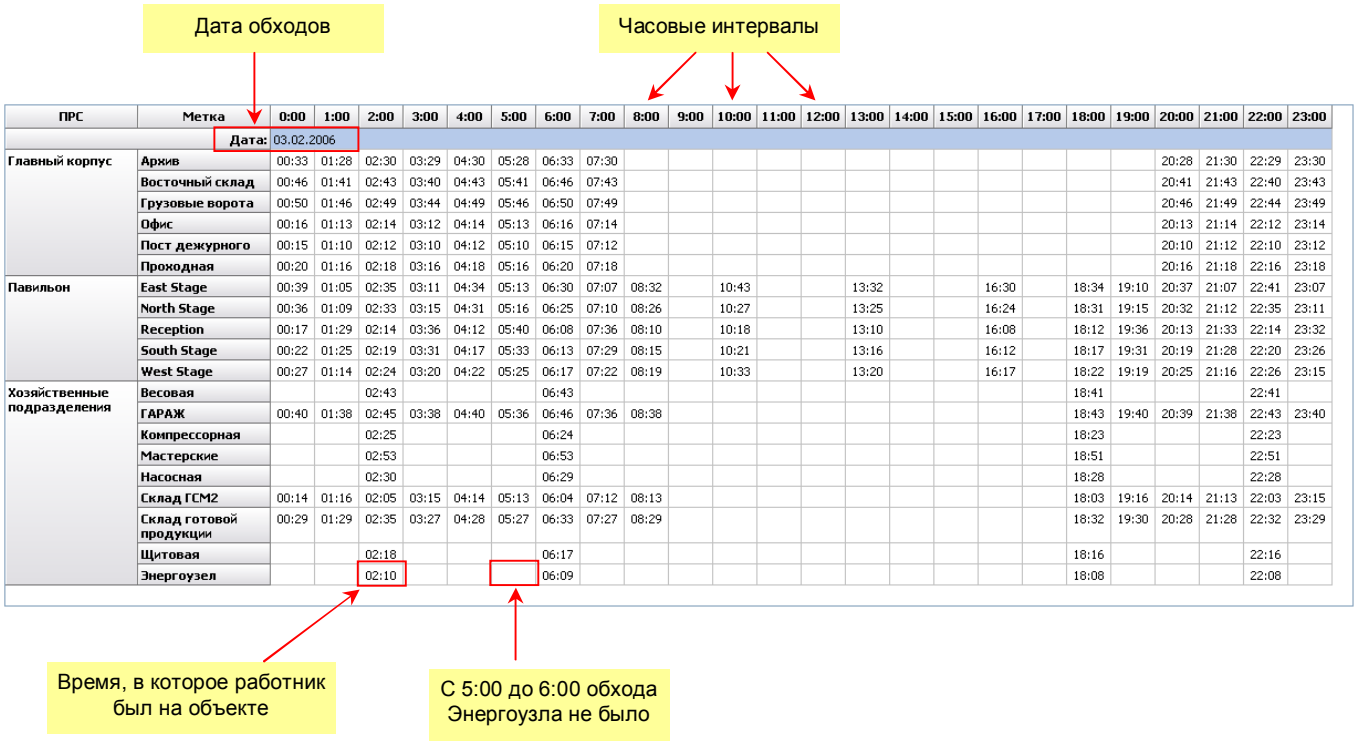


Электронные метки | ПРС | События | Администрирование БД

№	Номер ПРС	Описание
1	000020	Главный корпус
2	000021	Павильон
3	000022	Хозяйственные подразделения

Описание ПРС, закрепленного за группой объектов или работником (бригадой)

Просматривать данные в программе легко – достаточно выбрать день (или период) и ПРС (все или какой-то определенный). При большом количестве данных по пустым ячейкам видно, когда и где не было обхода объектов.



ПРС	Метка	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
	Дата: 03.02.2006																								
Главный корпус	Архив	00:33	01:28	02:30	03:29	04:30	05:28	06:33	07:30													20:28	21:30	22:29	23:30
	Восточный склад	00:46	01:41	02:43	03:40	04:43	05:41	06:46	07:43													20:41	21:43	22:40	23:43
	Грузовые ворота	00:50	01:46	02:49	03:44	04:49	05:46	06:50	07:49													20:46	21:49	22:44	23:49
	Офис	00:16	01:13	02:14	03:12	04:14	05:13	06:16	07:14													20:13	21:14	22:12	23:14
	Пост дежурного	00:15	01:10	02:12	03:10	04:12	05:10	06:15	07:12													20:10	21:12	22:10	23:12
	Проходная	00:20	01:16	02:18	03:16	04:18	05:16	06:20	07:18													20:16	21:18	22:16	23:18
Павильон	East Stage	00:39	01:05	02:35	03:11	04:34	05:13	06:30	07:07	08:32		10:43			13:32			16:30		18:34	19:10	20:37	21:07	22:41	23:07
	North Stage	00:36	01:09	02:33	03:15	04:31	05:16	06:25	07:10	08:26		10:27			13:25			16:24		18:31	19:15	20:32	21:12	22:35	23:11
	Reception	00:17	01:29	02:14	03:36	04:12	05:40	06:08	07:36	08:10		10:18			13:10			16:08		18:12	19:36	20:13	21:33	22:14	23:32
	South Stage	00:22	01:25	02:19	03:31	04:17	05:33	06:13	07:29	08:15		10:21			13:16			16:12		18:17	19:31	20:19	21:28	22:20	23:26
	West Stage	00:27	01:14	02:24	03:20	04:22	05:25	06:17	07:22	08:19		10:33			13:20			16:17		18:22	19:19	20:25	21:16	22:26	23:15
Хозяйственные подразделения	Весовая			02:43				06:43												18:41				22:41	
	ГАРАЖ	00:40	01:38	02:45	03:38	04:40	05:36	06:46	07:36	08:38										18:43	19:40	20:39	21:38	22:43	23:40
	Компрессорная			02:25				06:24												18:23				22:23	
	Мастерские			02:53				06:53												18:51				22:51	
	Насосная			02:30				06:29												18:28				22:28	
	Склад ГСМ2	00:14	01:16	02:05	03:15	04:14	05:13	06:04	07:12	08:13										18:03	19:16	20:14	21:13	22:03	23:15
	Склад готовой продукции	00:29	01:29	02:35	03:27	04:28	05:27	06:33	07:27	08:29										18:32	19:30	20:28	21:28	22:32	23:29
	Щитовая			02:18				06:17												18:16				22:16	
	Энергоузел			02:10				06:09												18:08				22:08	

Если в течении часа было два и более касаний метки, то время касаний также отобразится в клеточке часа два или более раз. При касании одной и той же метки с интервалом менее 4 минут отобразится только первое время касания.

Характеристики Прибора регистрации событий

1. ПРС выполнен в корпусе из промышленного ударопрочного пластика ABS, который имеет малую теплопроводность, нулевую электропроводность, не подвержен влиянию влаги.
2. ПРС не имеет каких-либо разъемов – это исключает забивание грязью, деформирование контактов, подключение внешних источников питания с напряжением, которое может выбить прибор.
3. ПРС не имеет каких-либо кнопок – это исключает их поломку, продавливание, выведение из строя.
4. Ресурс исправной батареи ПРС без замены составляет не менее 3 -х лет.

Защита от скрытого вандализма

Так как Система «Диспетчер» направлена на контроль работы охранников, последние всячески стремятся вывести из строя ПРС неявными для начальника методами.

Одним из таких методов является нагревание (на электроплите, зажигалкой и т.п.). Данному методу скрытого вандализма очень подвержены считывающие устройства в металлических корпусах. В отличие от металлического, пластиковый корпус ПРС невозможно подвергнуть термическому воздействию так, чтобы это не было заметно руководству. Это же относится и к механическому воздействию – любое преднамеренное действие, направленное на приведение прибора в нерабочее состояние будет видно невооруженным глазом.

Другим методом выведения из строя считывающих устройств, является воздействие электричеством. Выпускаемый нашей фирмой ПРС имеет защиту от воздействия источников повышенного напряжения (электросеть 220В, электрошокер и т.п.).

Сравнение Системы «Диспетчер» с беспроводными системами других производителей

Безконтактная система контроля RFID меток	Система «Диспетчер»
Не требует контакта считывающего устройства и метки, расстояние для уверенного считывания составляет 5-10 см. Можно пропустить прикрытую дверь. Возможна установки «потайной» метки.	Требуется контакт ПРС и электронной метки. Необходим свободный доступ к метке. Касанием к метке на двери (окне) проверяется закрыта дверь или только прикрыта.
Метки неустойчиво работают или вообще не работают на металлических конструкциях.	Метки устойчиво работают на металлических конструкциях.
Метки подвержены влиянию электромагнитных полей, боятся ударов грозы и молнии вблизи.	Метки не подвержены влиянию электромагнитных полей, не боятся ударов грозы и молнии вблизи.
Метки неустойчиво работают в климатических условиях северной страны (ниже –10°С).	Метки климатически устойчивы и надежно работают до –45°С.
Пластмасса меток старится и разрушается.	Металлический корпус метки из нержавеющей стали не подвержен коррозии.
Считывающее устройство системы требует частой подзарядки либо смены батарей.	ПРС не требует подзарядки, ресурс батареи составляет не менее 3-х лет.

Отличие систем «ДИСПЕТЧЕР М»

Пульт переноса данных работает от широко доступных батареек 3 вольт типа CR2450, которые требуют замены примерно один или два раза в год (как пульт от ворот, шлакбаума и т.п.) в отличии от УСД и Часов, которые работают 5 лет и более. Пульт совмещает в себе УСД и СинхроЧасы и подключается к компьютеру стандартным кабелем microUSB. Не нужен для работы USB-адаптер "Диспетчер".

ПРС - стандарт для всех систем "Диспетчер" - штатно работает также с УСД и СинхроЧасами.

Ранее выпущенные ПРС только с номерами 22 00 00 и более совместимы с Пультом переноса данных.

Бюджетный вариант Системы «Диспетчер»

У "Диспетчер ЛАЙТ" нет в составе - USB-адаптера, "ЧАСов", "УСД", "ППД " .

ПРС "Лайт" может работать с этими устройствами как и ПРС в стандартном исполнении.

ПРС "ЛАЙТ" с такими же функциями как и в стандартном исполнении, но дополнительно имеет microUSB разъем (как в смартфонах и т.п.) для непосредственного подключения к компьютеру для снятия показаний стандартным кабелем USB Am - microUSB.

Минусом по сравнению со стандартным комплектом является необходимость забирать ПРС с объекта и нести его к компьютеру для снятия показаний, что не удобно особенно при нескольких ПРС на объектах.

Наличие USB разъема на ПРС снижает вандалоустойчивость, так как требует бережной работы сотрудника с ПРС (с разъемом в частности). USB разъем не имеет защиты от воздействия повышенным напряжением.

ООО «ЭКВАТОР ПЛЮС»
Россия, г.Новосибирск, ул. Ядринцевская, зд.73, к.1
Тел: (383) 363-59-41, +7-923-231-68-63,+7-913-208-7173 **www.d383.ru ; www.obhodim.ru**

ПРАЙС ЛИСТ с 01.01.2026

Система контроля "Диспетчер ПРОФИ" **цена: 96 000 руб. + ндс** **вес ~2кг**

Состав: **100** электронных меток с шайбой, **2** USB-адаптера, **1** часы,
2 УСД(устройства сбора данных), **10** приборов ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер ПРОФИ-М" **цена: 88 000 руб. + ндс** **вес ~2кг**

Состав: **100** электронных меток с шайбой, **2** USB кабеля,
2 пульта переноса данных, **10** приборов ПРС, ПО.

Система контроля"Диспетчер СЕПТИМА" **цена: 70 000 руб. + ндс**

Состав: **70** электронных меток с шайбой, **1** USB-адаптер, **1** часы,
2 УСД(устройства сбора данных), **7** приборов ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер СЕПТИМА-М" **цена: 64 000 руб. + ндс**

Состав: **70** электронных меток с шайбой, **1** USB кабель,
2 пульта переноса данных, **7** приборов ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер ОПТИМА" **цена: 52 000 руб. + ндс**

Состав: **50** электронных меток с шайбой, **1** USB-адаптер, **1** часы,
2 УСД(устройства сбора данных), **5** приборов ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер ОПТИМА-М" **цена: 46 000 руб. + ндс**

Состав: **50** электронных меток с шайбой, **1** USB кабель,
2 пульта переноса данных, **5** приборов ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер ТРИО" **цена: 36 000 руб. + ндс** **вес ~ 0,72кг**

Состав: **30** электронных меток с шайбой, **1** USB-адаптер, **1** часы,
1 УСД(устройства сбора данных), **3** прибора ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер ТРИО-М" **цена: 30 000 руб. + ндс**

Состав: **30** электронных меток с шайбой, **1** USB кабель,
1 пульта переноса данных, **3** прибора ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер ДУЭТ" **цена: 28 000 руб. + ндс**

Состав: **15** электронных меток с шайбой, **1** USB-адаптер, **1** часы,
1 УСД(устройство сбора данных), **2** прибора ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер ДУЭТ-М" **цена: 22 000 руб. + ндс**

Состав: **15** электронных меток с шайбой, **1** USB кабель,
1 пульт переноса данных, **2** прибора ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер БАЗОВЫЙ" **цена: 21 000 руб. + ндс**

Состав: **10** электронных меток с шайбой, **1** USB-адаптер, **1** часы,
1 УСД(устройство сбора данных), **1** прибор ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер БАЗОВЫЙ-М" **цена: 15 000 руб. + ндс**

Состав: **10** электронных меток с шайбой, **1** USB кабель,
1 пульт переноса данных, **1** прибор ПРС, ПО.

Система контроля "Диспетчер - ЛАЙТ" (минимальный)

*В этом комплекте ПРС имеет microUSB разъем в корпусе.
Поэтому необязательно иметь УСД и Синхрочасы для работы.

Состав: **10** электронных меток с шайбой, **1** прибор ПРС, кабель USB Am-microAm, ПО.

цена: 12 000 руб. + ндс

Стоимость дополнительного оборудования (при их отдельной единичной покупке):

Прибор ПРС «Диспетчер»	**цена: 9 000 руб. + ндс** **8300 руб.******
Прибор ПРС «Диспетчер Лайт»	**цена: 10 000 руб. + ндс**
Электронная метка с шайбой: (аналог – типовая комплектация)	**цена: 150 руб. + ндс** **100 руб.******
Электронная метка DS с шайбой: (фирменный оригинал)	**цена: 350 руб. + ндс**
Пульт переноса данных «Диспетчер»	**цена: 4 000 руб. + ндс**
Прибор УСД «Диспетчер»:	**цена: 5 000 руб. + ндс**
Синхрочасы «Диспетчер»:	**цена: 4 000 руб. + ндс**
USB Адаптер «Диспетчер»:	**цена: 2 200 руб. + ндс** **1600 руб.******

***ПО (Программное обеспечение) поставляется бесплатно.**

**** Все цены указаны в рублях без учета НДС**

*** Вы можете дополнительно заказывать, как неограниченное количество электронных меток, так и приборов регистрации событий в состав одной системы. Таким образом Вы можете составить индивидуальный комплект системы добавляя в него компоненты по необходимости.

****** При добавлении к системе дополнительных устройств их цена будет ниже**

Получить консультацию по системе Диспетчер Вы можете:

- позвонив по телефонам: +7-923-231-68-63, +7-913-208-7173
- по e-mail: sale@obhodim.ru monpon@inbox.ru или на сайте: **www.d383.ru ; www.obhodim.ru**

Отгрузка в течение 3-х дней службой доставки DPD или почта России после получения оплаты.
Доставка бесплатно при покупке от 2000руб.
Если адрес получения отличается от юридического - сообщите нам его.
Вместе с комплектом изделия будут вложены УПД (счет-фактура), счет, договор поставки (по согласованию).