

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	ОПИСАНИЕ	Описан ие, стр.	СТОИМОС РОЗНИЧНА Я ЦЕНА
Дозаторы химии				
Импульсный дозатор	01-000-001	Насос с регулируемой производительностью от 0 до 300 мл3 при давлении 16 бар	стр. 2	5 000
Цифровой дозатор	01-000-002	Насос с регулируемой производительностью от 0 до 300 мл3 при давлении 16 бар с микропроцессорным управлением.		6 500
	01-000-016	Насос с регулируемой производительностью от 0 до 300 мл3 при давлении 16 бар с ротаметром		7 600
Монтажный комплект	01-000-003	Комплект для подключения дозаторов к АВД с обратным клапаном и выходом 1/2"		850
Пенная станция	01-000-013	Пенная станция для ручной мойки		9 000
Блоки управления для автомоек самообслуживания				
Серия "COMFORT"		корпус из нержавеющей стали AISI 304, металличеcкие антивандальные кнопки с подсветкой, 5 программ: вода, пена, воск, воздух/ пылесос/ осмос, стоп		
SC BUSINESS	02-100-004	7 программ Оплата : карты клиента, купюры, монеты Баз. опции: свет в боксе, сервис-ключ, защита от брызг Доп. опции: модуль связи	стр. 3	75 000
SC STANDART	02-100-005	5 программ Оплата: купюры Баз. опции: защита от брызг. Доп. опции: свет в боксе, сервис-ключ, модуль связи		55 000
SC Light Card	02-100-008	5 программ Оплата: карты клиента Доп. опции: свет в боксе, сервис-ключ, модуль связи (толщина корпуса 80 мм)		40 000
SC SLIM	02-100-006	5 программ Оплата: жетоны Баз. опции: защита от брызг. Доп. опции: свет в боксе, сервис-ключ, монеты, модуль связи (толщ. корпуса 80 мм)		45 000
SC MINI	02-100-007	2 программы Оплата: жетоны Баз. опции: защита от брызг. Доп. опции: свет в боксе, сервис-ключ, прием монет, модуль связи		30 000
Серия "LIGHT"		передняя панель из нержавеющей стали, пластиковые ударопрочные кнопки, 5 программ: вода, пена, воск, воздух/ пылесос/ осмос, стоп		
SL BUSINESS	02-101-004	7 программ Оплата : купюры, монеты Баз. опции: свет в боксе, сервис-ключ Доп. опции: защита от брызг, модуль связи	стр. 3	68 000
SL STANDART	02-101-005	5 программ Оплата: купюры Доп. опции: свет в боксе, сервис-ключ, защита от брызг, модуль связи		48 000
SL EASY	02-101-006	5 программ Оплата: жетоны Доп. опции: свет в боксе, сервис-ключ, прием монет, модуль связи		34 000
Центральный пост "Стандарт"	09-103-014	Сенсорный экран 19" антивандальный, толщина 6 мм, Компьютер на базе MicroITX, Считыватель бесконтактных банковских карт NFC, Купюроприемник, Принтер квитанций, Встраиваемый корпус из нержавеющей стали AISI 304, Потребляемая мощность 350W		270 000
Центральный пост "PRO"	09-103-015	Сенсорный экран 19" антивандальный, толщина 6 мм, Компьютер на базе MicroITX, Считыватель бесконтактных банковских карт NFC, Купюроприемник, Модуль приема карт клиента, Принтер квитанций, Встраиваемый корпус из нерж. стали AISI 304, Потребляемая мощность 350W		300 000
Кассовый сервер		Онлайн касса (центральный ПК для сбора данных и управления мойкой), ФЗ- №54		под заказ
Дополнительное оборудование для автомоек самообслуживания				
Силовой шкаф V1	04-103-009	Служит для упрощения и ускорения монтажа одного бокса, а также переводит пульт в режим 12 В в «боксе»	стр. 5	7 000
Силовой шкаф V2	04-103-010	Ускорение монтажа одного бокса, переводит пульт в режим 12 В, с системой Total Stop (реле задержки времени) с реле контроля фаз		9 500
Силовой шкаф V3	04-103-013	С системой Total Stop (реле задержки времени) и преобразователем частоты (стоимость зависит от используемого двигателя)		по запросу
Пост для 2 пылесосов	05-100-011	3 программы Нерж. сталь AISI 304 с держателями для шланга, электроника (пылесос, воздух, стоп) Оплата: жетоны, монеты, карты (опция)	стр. 6	120 000
Пост для 1 пылесоса	05-100-012	3 программы Нерж. сталь AISI 304 с держателями для шланга, электроника (пылесос, воздух, стоп) Оплата: монеты, карты (опция), жетоны		65 000
Пост ПШПЧ	07-103	4 программы: подкачка шин, продувка, чернение. Вandalocстойкий корпус. Система оплаты: монеты, купюры, карты клиента	стр. 7	70 000
Химчистка	08-103	Корпус из нержавеющей стали AISI 304; Система оплаты: купюры		115 000
Разменные жетонные аппараты с функцией сдачи				
Разменный аппарат	03-102	Вandalocстойкое решение Выдает: жетоны, сдачу по 10 рублей или начислять кредит на карту клиента (опция)		76 500
Комплектующие		Запасные части, вспомогательные приспособления и комплектующие для оборудования АТОД		под заказ
CUSTOM	02-000	1-16 программ Блок управления, изготовленный по индивидуальному заказу, любой вид оплаты GSM, Wi-Fi, CAN, 24ADC		по

Прайс действителен в течении 1 месяца от даты выпуска.

www.atod.rf/
Наши контакты: тел. +7(905) 404-404-2, почта sales@atod.info Сайт: www.atod.info/ Техническая документация:

ДОЗАТОРЫ АТОД и подключение

Внешний вид оборудования:

	И8Ф	арт.	5 000р.
		01-000-001	
	Регулируемый насос подачи химии с фланцем; Степень защиты ip32; Легко монтируется; Производительность дозатора регулируется ручкой управления на корпусе		
	Габарит: 165x85x80 мм		

	Ц8Ф	арт.	6 500р.
		01-000-002	
	Регулируемый цифровой насос подачи химии с фланцем; Степень защиты ip34; Легко монтируется ; Цифровое управление может быть выведено отдельно от дозатора. Габарит: 165x85x80 мм		

	Ц8Р	арт.	7 600р.
		01-000-016	
	Регулируемый цифровой насос подачи химии с ротаметром (пропорциональное смешивание с цифровой настройкой) Легко монтируется ; Цифровое управление может быть выведено отдельно от дозатора.		
Габарит: 165x85x80 мм			

		КДП	арт.	850р.
			01-000-003	
			Набор для лёгкого монтажа и подключения дозаторов; Предотвращает ряд ошибок при монтаже и сборе магистрали; Увеличивает срок службы дозаторов.	



Рис. 1.1 Схема подключения дозаторов без КДП (все переходники и клапана можно найти самостоятельно)

Работа устройства

Пуск насоса осуществляется путём подачи на него питающего напряжения 220В. Насос начинает работу сразу после подачи напряжения питания и прекращает работу в момент его снятия. Подача питающего напряжения может осуществляться при помощи реле с током коммутации контактов не менее 0,25А.

ПЕННАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ РУЧНОЙ МОЙКИ	арт.	9 000р.
	01-000-004	
		

Технические характеристики

Объем подачи: до 800 миллилитров в минуту - при давлении 2 бар, до 500 миллилитров - при давлении 4 бар
 Регулировка осуществляется изменением длительности импульсов от 0 до 3 сек., чем обеспечивается всегда максимальное давление при любом уровне дозирования
 Давление, создаваемое насосом, – до 6 АТМ
 Температура перекачиваемой жидкости – от -10°С до +35°С
 Уровень шума [дБ(А)] – 67,8
 Питание от сети 220В, 48Вт
 Размеры : 165 x 85 x 80 мм
 Вводной патрубок – шланг из ПВХ Ø6x1
 Выходной патрубок – внутренняя резьба 1/8 дюйма

Отдельной опцией возможно изменить объем подачи:

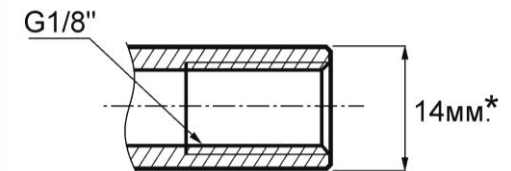


Рис. 1.2 Выходной патрубок дозаторов АТОД

Отдельной опцией возможно изменить объем подачи:	До 600 миллилитров в минуту, 16 АТМ
	До 400 миллилитров в минуту, 22 АТМ

Корпус из шлифованной нержавеющей стали AISI 304, толщиной от 1,2 мм	Серия "Комфорт"
Преимущества нержавеющей стали- долговечна и не подвержена коррозии, имеет привлекательный внешний вид. Наши корпуса из шлифованной нержавеющей стали не требуют "активного" ухода и во время эксплуатации, при использовании автохимии, становятся матовыми, оснащены антивандальными металлическими кнопками.	
Корпус составной (передняя панель из нержавеющей стали)	Серия "Light"
Корпус состоит из основания, выполненного из металла порошковой покраски, и передней панели из нержавеющей стали AISI 304. Мы рекомендуем этот вариант для первого старта автомойки и обкатки бизнеса. На серии "Light" можно изучить все нюансы и особенности, а затем переоборудовать автомойку на блоки серии "Комфорт" или заменить корпуса. Металл порошковой окраски, по желанию заказчика, можно декорировать виниловой пленкой с любым изображением или текстурой под "карбон", кнопки выполнены из ударопрочного, износостойкого пластика.	

Внешний вид и описание оборудования:

	Блок управления BUSINESS	арт. 02-100-004	75 000р.
		арт. 02-101-004	68 000р.
	Количество программ:	4-6 (вода, пена, воск, осмос/воздух, стоп/пауза)	
	Платежная система:	купюроприемный и монетоприемный механизмы, бонусные карты клиента	
	Особенности:	Защита от брызг; Электронная статистика; Свет в боксе — отдельный настраиваемый вывод для управления освещением; Сервисный ключ — запуск пульта в режиме «замывка бокса» или бесплатное обслуживание.	
	Опция для серии "Комфорт":	доп. программа (кнопки+провода)	2000р.
	Блок управления STANDART	арт. 02-100-005	55 000р.
		арт. 02-101-005	48 000р.
	Количество программ:	4 (вода, пена, воск, пауза)	
	Платежная система:	купюроприемный механизм	
	Особенности:	Электронная статистика; Свет в боксе — отдельный настраиваемый вывод для управления освещением; Сервисный ключ — запуск пульта в режиме «замывка бокса» или бесплатное обслуживание.	
	Опция для серии "Комфорт":	бонусные карты клиента, купюроприемник другой марки	
	Блок управления Light Card	арт. 02-100-008	40 000р.
	Количество программ:	5 (вода, пена, воск, осмос, пауза)	
	Платежная система:	карта клиента	
	Особенности:	Электронная статистика; Свет в боксе — отдельный настраиваемый вывод для управления освещением; Сервисный ключ — запуск пульта в режиме «замывка бокса» или бесплатное обслуживание, Система централизации, позволяющая устанавливать связь с силовым шкафом и кассовым сервером.	
	Блок управления SLIM	арт. 02-100-006	45 000р.
		арт. 02-101-006	34 000р.
	Количество программ:	4 (вода, пена, воск, пауза)	
	Платежная система:	жетонприёмный механизм;	
	Особенности:	Электронная статистика и дублирующий механический счетчик жетонов; Свет в боксе — отдельный настраиваемый вывод для управления освещением; Сервисный ключ — запуск пульта в режиме «замывка бокса» или бесплатное обслуживание.	
	Опция для серии "Комфорт":	бонусные карты клиента, монетоприемный механизм.	
	Блок управления MINI	арт. 02-100-007	30 000р.
	Количество программ:	2 (вода, пауза)	
	Платежная система:	жетонприёмный механизм;	
	Особенности:	Электронная статистика и дублирующий механический счетчик жетонов; Свет в боксе — отдельный настраиваемый вывод для управления освещением; Сервисный ключ — запуск пульта в режиме «замывка бокса» или бесплатное обслуживание.	
	Опция для серии "Комфорт":	бонусные карты клиента, монетоприемный механизм.	

Кассовый сервер

	Кассовый сервер	по запросу
	Программно-аппаратный комплекс, позволяющий вывести работу автомойки самообслуживания на современный уровень автоматизации и учета. Состоит из программного обеспечения стороннего профессионального разработчика со специальным дополнением для автомойки самообслуживания и комплекта модулей связи для плат управления производства АТОД. Программа может работать в нескольких режимах: 1. Автономный - собирает данные с пультов управления и выдает чек в автоматическом режиме. 2. Оператор - прием денежных средств и начисление их на моечный бокс, а также торговля сопутствующими товарами и пополнение карт клиента.	

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ

1. Выдача чека (поддерживаются все сертифицированные "Онлайн Кассы" под ФЗ №54-ФЗ)
2. Учет товара в магазине на автомойке (выгрузка данных в 1С)
3. Сбор статистики с моечных боксов для выдачи чека
4. Поддерживает подключение банковского терминала для приема оплаты
5. Выгрузка и отправка данных по расписанию на почту
6. Начисление денежных средств на моечный бокс
7. Перевод мойки с предоплатной системы на постоплатную в 1 клик (оплата услуг мойки после их использования)
8. Работа с "Картами клиента" (бонусная карта с баллами 1р.=1 баллу)

Поддерживает ведение расчетов согласно Федеральному закону №54-ФЗ (Федеральный закон "О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средств платежа" от 22.05.2003 №54-ФЗ)

Опции	Програмное обеспечение (в стоимость включены 2 часа пуско-наладочных работ программиста)	40 000р.
	Модуль связи - оснащение любого блока АТОД системой централизации - позволяет устанавливать связь с силовыми шкафом и кассовым сервером. Устанавливается в блоках управления серии "Старт" и "Комфорт".	7 000р.

видео работы с кассовым оборудованием на автомойке самообслуживания <https://www.youtube.com/watch?v=CJh5hl7SDcQ>

Намагничиватель карт USB 7 000р.

Комплектующие, запчасти и комплекты улучшений для оборудования АТОД

	Модуль - Бонусные карты клиента	4 500р.
	модуль "Карты клиента" - позволяет производить списание и пополнение карты клиента. Карты работают децентрализованно (не требуют сервера) и защищены шифрованием.	
	Карта клиента	20р.

	Реле MP2 АТОД*	по запросу
	Реле с контролем связи в боксах и индикаторными лампами работы оборудования. Устанавливается в монтажный силовой шкаф. Для моек с цифровым интерфейсом, работающих с кассовым сервером	

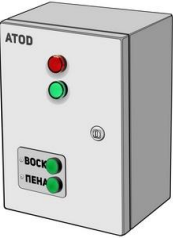
	Счетчик моточасов*	1 200р.
	Счетчик моточасов, для контроля наработки АВД и проведения своевременного ТО оборудования. Устанавливается в монтажный силовой шкаф.	

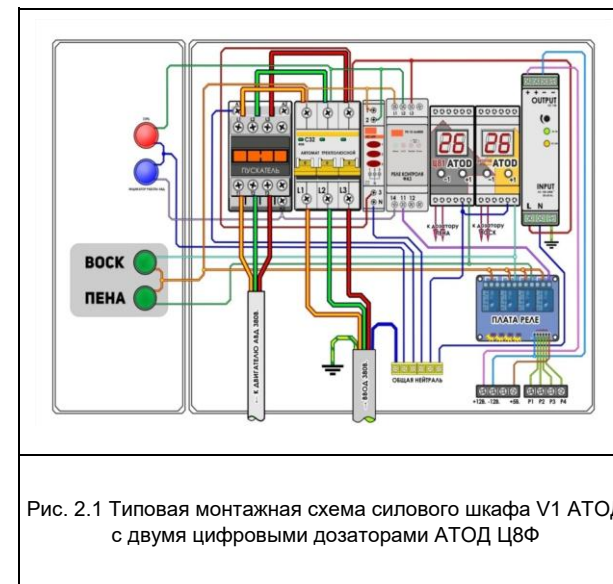
Насос дозатора И8Ф и Ц8Ф*	2 300р.
Плата управления И8Ф*	1 200р.
Модуль управления от дозатора Ц8Ф*	4 000р.
Плата управления*	7 500р.
Чип с обновлением ПО для старых плат*	1 000р.
Экран*	2 500р.
Кнопка пластиковая для блоков серии Light*	250р.
Конпка антивандальная*	765р.
Замок*	830р.
Модуль реле 6 канала*	900р.

* данные комплектующие поставляются **только** как запчасти к действующим мойкам и не продаются отдельно. Для заказа необходимо указать номер договора или диллера, с которым Вы работаете.

Силовой монтажный шкаф

Силовой монтажный шкаф представляет собой блок управления силовым оборудованием. Облегчает и ускоряет монтаж блоков управления, переводит питание поста мойки в безопасный режим - 12В.

	Силовой монтажный шкаф V1	арт.	04-103-009	7 000р.
	Силовой монтажный шкаф V2*	арт.	04-103-010	9 500р.
	Силовой монтажный шкаф V3*	арт.	04-103-013	по запросу
	Корпус:	металл порошковой окраски;		
	Размеры:	290 x 390 x 200 мм (Ширина, Высота, Глубина)		
	Входящее напряжение:	380В		
	Выходные напряжения:	380В; 220В; 12В;		
	Особенности:	Индикатор питания; Индикатор работы двигателя; Принудительный запуск второго и третьего канала управления для прокачки дозирующих насосов; Реле контроля фаз; За счет применения силового щитка отсутствует необходимость		
	Функциональное назначение:	Облегчает и ускоряет монтаж блоков управления; Дополнительная опция к оборудованию АТОД (не подлежит продаже отдельно)		
Опции:	Счетчик моточасов, для контроля наработки АВД и проведения своевременного ТО оборудования			1 800р.
	Флажковый переключатель для принудительного пуска АВД			500р.



Электроника управления силовым блоком позволяет подключить к модулю различные датчики, такие, как датчики наличия химии и воды, температуры, давления, для того, чтобы обеспечить более гибкую работу оборудования.

***Силовой шкаф V2.** Дополнительно установлено реле задержки отключения Total Stop. При наличии системы Total Stop производится задержка по времени отключения АВД: после отпускания курка помпа не выключается полностью, а начинает работать в холостом режиме (в отличие от Силового шкафа V1, который сразу выключает двигатель АВД), что позволяет исключить перерасход химии.

***Силовой шкаф V3.** Установлена система Total Stop и преобразователь частоты, который позволит установить разное давление для разных программ мойки, сберечь ресурс двигателя и помпы, а также обеспечит экономию электричества, воды и химии.



Пост для пылесоса для автомойки самообслуживания

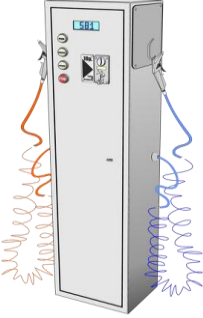
	Пост для пылесоса на 2 поста*		арт. 05-103-011	120 000р.
	Корпус:	Нержавеющая сталь AISI 304		
	Входящее напряжение:	220В		
	Количество программ:	2-3; воздух, пылесос, стоп		
	Платежная система:	жетоноприёмный механизм; / Монетоприемник		
	Особенности:	Электронная статистика и дублирующий механический счетчик жетонов;		
	Отдельной опцией возможно дополнение:*	бонусные карты клиента, монетоприемный механизм, купюроприемный механизм. Исполнение в нержавеющей корпусе.		
	Функциональное назначение:	Пост самообслуживания для пылесоса на два независимых поста.		



	Пост для пылесоса на 1 пост*		арт. 05-103-012	65 000р.
	Корпус:	металл порошковой окраски;		
	Входящее	220В		
	Количество	2-3; воздух, пылесос, стоп		
	Платежная	жетоноприёмный механизм;		
	Особенност и:	Электронная статистика и дублирующий механический счетчик жетонов;		
	Отдельной опцией возможно	бонусные карты клиента, монетоприемный механизм, купюроприемный механизм. Исполнение в нержавеющей корпусе.		
	Функционал	Пост самообслуживания для пылесоса на один пост.		
	* пылесос, шланг, насадки, клапан воздуха в комплект поставки не входят.			



Посты подкачки шин и химчистки АТОД

	Пост подкачки шин		арт. 05-103-011	70 000р.
	Корпус:	металл порошковой окраски;		
	Входящее напряжение:	220В		
	Количество программ:	4;		
	Платежная система:	жетоноприёмный механизм;		
	Особенности:	Электронная статистика и дублирующий механический счетчик жетонов;		
	Опции	бонусные карты клиента, монетоприемный механизм, купюроприемный механизм, корпус из нержавеющей металла		
	Функциональное назначение:	подкачка шин, продувка воздухом, чернение колес.		

	Пост химчистки салона		арт. 05-103-012	115 000р.
	Корпус:	металл порошковой окраски;		
	Входящее напряжение:	220В		
	Количество программ:	1		
	Платежная система:	купюроприемный механизм;		
	Особенности:	Баки для химии (готового раствора) - 40л, 3-х турбинный		
	Опции:	бонусные карты клиента, монетоприемный механизм		
	Функциональное назначение:	химчистка салона		

