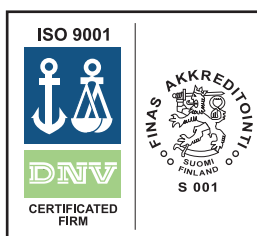


# RoboJet

Мойка конвейерного типа

Каталог моделей 040100PM/SH



<b>1</b>	<b>Базовое оборудование</b>	<b>Стр.</b>
1001.1	Базовый комплект, 2250м, утопленный конвейер	1-1 (2) а
1001.2	Базовый комплект, 2400м, утопленный конвейер	1-1 (2) а
1001.3	Базовый комплект, 2250м, конвейер напольного исполнения	1-1 (2) а
<b>2.</b>	<b>Дополнительные панели и осветительные приборы</b>	
1020.1	Передняя панель	2-1 (1) а
1021.1	Световая индикация, левосторонняя (зеленый-красный сигнал)	2-1 (1) а
1021.2	Световая индикация, лево- и правосторонняя (зеленый-красный сигнал)	2-1 (1) а
1021.3	Световая индикация, левосторонняя (зеленый-желтый-красный сигнал)	2-1 (1) а
1021.4	Световая индикация, лево- и правосторонняя (зеленый-желтый-красный сигнал)	2-1 (1) а
1021.5	Световая индикация, правосторонняя (зеленый-красный сигнал)	2-1 (1) а
1021.6	Световая индикация, правосторонняя (зеленый-желтый-красный сигнал)	2-1 (1) а
<b>3.</b>	<b>Оборудование для предварительной мойки</b>	
1030.1	Арка предварительного намачивания, насос 5,5 кВт	3-1 (3) а
1030.2	Арка предварительного намачивания, пускатель электродвигателя 5,5 кВт	3-1 (3) а
1031.1	Арка предварительной мойки	3-2 (3) а
1032.1	Дополнительная арка предварительной мойки	3-2 (3) а
1033.1	Арка нанесения пены	3-3 (3) а
<b>4.</b>	<b>Оборудование для споласкивания и полировки</b>	
1040.1	Арка нанесения воска с холодной водой	4-1 (1) а
1040.1	Арка полировки, линия подачи горячей воды	4-1 (1) а
1040.2	Арка споласкивания	4-1 (1) а
1041.1	Рециркуляция Воды (повторное использование), WRA1900	4-1 (1) а
1042.1	Арка нанесения воска под давлением, насос 4 кВт	4-1 (1) а
<b>5.</b>	<b>Щетки</b>	
1050.1	Боковые щетки, высокие (фибровые)	5-1 (2) а
1050.2	Боковые щетки, высокие, щетки Carlite	5-1 (2) а
1050.3	Боковые щетки, низкие, щетки Carlite	5-1 (2) а
1051.1	Верхняя щетка, (фибровая)	5-2 (2) а
1051.2	Верхняя щетка Carlite	5-2 (2) а
<b>6.</b>	<b>НР-оборудование (высокого давления)</b>	
1060.1	Вертикальная арка, 18,5 кВт с линиями подводки	6-1 (4) b
1060.3	Вертикальная арка, 11 кВт с линиями подводки	6-1 (4) b
1060.5	Вертикальная арка с подготовкой подключения электродвигателя 18,5 кВт	6-1 (4) b
1060.6	Вертикальная арка с подготовкой подключения электродвигателя 11 кВт	6-1 (4) b
1061.1	Горизонтальная арка, 18,5 кВт с линиями подводки	6-3 (4) b
1061.3	Горизонтальная арка, 11 кВт с линиями подводки	6-3 (4) b
1061.5	Горизонтальная арка с подготовкой подключения электродвигателя 18,5 кВт	6-3 (4) b
1061.6	Горизонтальная арка с подготовкой подключения электродвигателя 11 кВт	6-3 (4) b
1062.1	Мойка ходовой части (шасси), 16 бар, насос 5,5 кВт	6-4 (4) b
1062.2	Мойка ходовой части (шасси) с подготовкой подключения электродвигателя 5,5 кВт	6-4 (4) b
<b>7.</b>	<b>LP- оборудование (низкого давления)</b>	
1070.1	Арка споласкивания водопроводной водой, насос 4 кВт	7-1 (2) а
1070.2	Арка споласкивания водопроводной водой с подготовкой подключения электродвигателя 4 кВт	7-1 (2) а
1071.1	Подкачивающий насос, 1,5 кВт	7-1 (2) а
1070.2	Подкачивающий насос с подготовкой подключения электродвигателя 1,5 кВт	7-2 (2) а
1072.1	Система против замораживания	7-2 (2) а
1073.1	Смягчитель воды	7-2 (2) а
1074.1	Оборудование для рециркуляционной системы BioJet	7-2 (2) а
<b>8.</b>	<b>Воздушная сушка</b>	
1080.1	Вентиляторы, 4 х 4 кВт (А)	8-1 (1) а
1080.2	Вентиляторы, 6 х 4 кВт (ВАА)	8-1 (1) а
<b>9.</b>	<b>Защитные устройства</b>	
1090.1	Система безопасности с датчиками касания ограничения по ширине	9-1(1)а


<b>10.</b>	<b>Вспомогательное оборудование портала</b>	
1100.1	Внутренний завес (штора), 1 шт.	10-1(1)а
1100.2	Внутренний завес (штора), 2 шт.	10-1(1)а
<b>11.</b>	<b>Конвейерное оборудование</b>	
1110.1	Шлагбаум	11-1(3)а
1111.1	Коррелятор	11-1(3)а
1112.1	Элементы конвейера	11-1(3)а
1113.1	Выравнивающие платформы для правых колес для конвейера напольного исполнения	11-1(3)а
1114.1	Заездная платформа для конвейера напольного исполнения	11-1(3)а
1115.1	Съездная платформа для конвейера напольного исполнения	11-1(3)а
<b>14.</b>	<b>Оборудование запуска цикла</b>	
140.1	Терминал Codax, переносной	14-1(3)а
140.2	Терминал Codax, стационарный	14-1(3)а
141.1	Считывающее устройство SPCA, переносное	14-2(3)а
141.2	Считывающее устройство SPCA, стационарное	14-2(3)а
142.1	Считывающее устройство EPCA, переносное	14-2(3)а
142.2	Считывающее устройство EPCA, стационарное	14-2(3)а
143.1	Считывающее устройство EPCA+, переносное	14-3(3)а
143.2	Считывающее устройство EPCA+, стационарное	14-3(3)а
147.12	Устройство для ручного запуска цикла, 12 программ	14-3(3)а
147.15	Устройство для ручного запуска цикла, 15 программы	14-3(3)а
<b>15.</b>	<b>Дополнительное оборудование, аксессуары мойки</b>	
1150.1	Программное обеспечение системы управления (без ПК)	15-1(2)а
1150.2	Программное обеспечение системы управления (с ПК)	15-1(2)а
1151.1	Дополнительное зеркало	15-2(2)а
1152.1	Система защиты по электропитанию	15-2(2)а
1153.1	Аварийные кнопки управления мойкой	15-2(2)а
<b>16.</b>	<b>Оборудование въезда мойки</b>	
161.1	Оборудование светофора, въезд	16-1(1)а
163.1	Установка аварийного отключения, 1 шт.	16-1(1)а
163.2	Установка аварийного отключения, 2 шт.	16-1(1)а
1160.1	Очистная система пола	16-1(1)а
1160.2	Очистная система пола, слив	16-1(1)а
<b>17.</b>	<b>Оборудование стойки кассира</b>	
171.1	Органайзер	17-1(1)а
175.1	Оборудование аварийной остановки (кнопка аварийной остановки)	17-1(1)а
1170.1	Оборудование аварийной остановки, звуковая и световая сигнализация	17-1(1)а
<b>18.</b>	<b>Оборудование въезда портала мойки</b>	
182.1	Оборудование въездного светофора	18-1(1)а
<b>19.</b>	<b>Другие аксессуары</b>	
1190.1	Набор запасных частей	19-1(1)а
<b>20.</b>	<b>Изготовление на заказ</b>	
1200.1	Передняя панель, первая арка с логотипом клиента	20-1(1)а
1201.1	Передняя панель, сушильное оборудование с логотипом клиента	20-1(1)а
1202.1	Задняя панель, сушильное оборудование с маркировкой	20-1(1)а
1203.1	Световая индикация, стрелки	20-1(1)а
1203.2	Световая индикация, надписи	20-1(1)а
1209.1	Маркировка ширины и высоты мойки	20-1(1)а
<b>26.</b>	<b>Упаковка</b>	
1260.1	Упаковка, смонтированное оборудование	26-1(1)а
1260.2	Упаковка, транспортировка в контейнере	26-1(1)а
1260.3	Упаковка для морской перевозки	26-1(1)а

В начале каждого раздела этого каталога имеется таблица предлагаемой продукции. Вы можете выбрать только одно изделие в блоках с синим фоном. В блоках с белым фоном возможен множественный выбор. Примеры:

Выберите только один вариант

Выберите только один вариант

Возможен множественный выбор



70.1	Промывка водопроводной водой, Вт/ 4 кВт насос/помпа	Код товара	MUB70.1
70.2	Промывка водопроводной водой, стартер 4 кВт	Код товара	MUB70.2
71.1	Бустер/компрессор, Вт/ 1,5 кВт двигатель	Код товара	MUB71.1
71.2	Бустер/компрессор, стартер 1.5 кВт	Код товара	MUB71.2
72.1	Система Антифриза	Код товара	MUB72.1
<del>73.1</del>	Водоумягчительная установка	Код товара	MUB73.1
<del>74.1</del>	РО-гидроарка	Код товара	MUB74.1
<del>75.1</del>	Буферный резервуар 500 л	Код товара	MUB75.1
76.1	Оснащение BioJet рециркуляционной системы	Код товара	MUB76.1
<del>78.1</del>	Сопло/брандспойт для промывки днища кузова	Код товара	MUB78.1

Выберите только один вариант

Выберите только один вариант

100.1	Гирляндная система, силовая цепь 5.5 м.	Код товара	MUB100.1
100.2	Гирляндная система, навесные направляющие рельсы	Код товара	MUB100.2
101.1	Ходовой трек, оцинкованный 2х10 м.	Код товара	MUB101.1
101.2	Ходовой трек, из нержавеющей стали 2х9 м.	Код товара	MUB101.2

Выберите только один вариант

140.1	Cодах терминал/клемма/зажим, портативный / переносной	Код товара	MGN140.1
140.2	Cодах терминал, монтаж / смонтирован	Код товара	MGN140.2
141.1	Считывающее устройство SPCA, портативный / переносной	Код товара	MGN141.1
141.2	Считывающее устройство SPCA, монтаж / смонтирован	Код товара	MGN141.2
142.1	Считывающее устройство EPCA, портативный / переносной	Код товара	MGN142.1
142.2	Считывающее устройство EPCA, монтаж / смонтирован	Код товара	MGN142.2
143.1	Считывающее устройство EPCA +, портативный / переносной	Код товара	MGN143.1
143.2	Считывающее устройство EPCA +, монтаж / смонтирован	Код товара	MGN143.2
147.4	Ручное управление, 4 программы	Код товара	MGN147.4
147.8	Ручное управление, 8 программ	Код товара	MGN147.8

### Терминология

Под "базовой моделью" подразумевается "Стандартный/компоновочный блок", а не весь Операционный/эксплуатационный блок". Минимальным дополнительным оборудованием, не входящим в основной (базовый) комплект, являются ходовые треки, фестунинг системы, питающие кабели и брандспойты, а также - механизмы инициации/запуска цикла (мойки).

Это оборудование не включено в базовый комплект для удобства покупателя/клиента, который в данном случае может модифицировать мойку по своему усмотрению.



## Раздел 1. Базовое оборудование

1001.1	Базовый комплект, 2250м, утепленный конвейер	Код товара	MWB 1001.1
1001.2	Базовый комплект, 2400м, утепленный конвейер	Код товара	MWB 1001.2
1001.3	Базовый комплект, 2250м, конвейер напольного исполнения	Код товара	MWB 1001.3

Базовое оборудование включает в себя следующую группу оборудования, общую для всех конфигураций RoboJet:

1. Панель блока управления А
2. Панель блока управления В
3. Панель подачи моющих средств (базовая единица)
4. Кабельная коробка для внешней проводки

### 1&2. Панели блока управления двигателем

**Общее описание.** Выключатель, защитные и контрольные устройства системы расположены в двух панелях. Панель В находится в модуле сушки. Панель А располагается в отдельном блоке, находящемся в техническом помещении мойки.

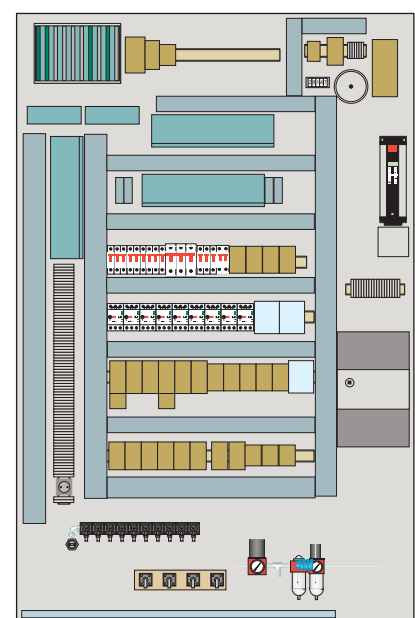
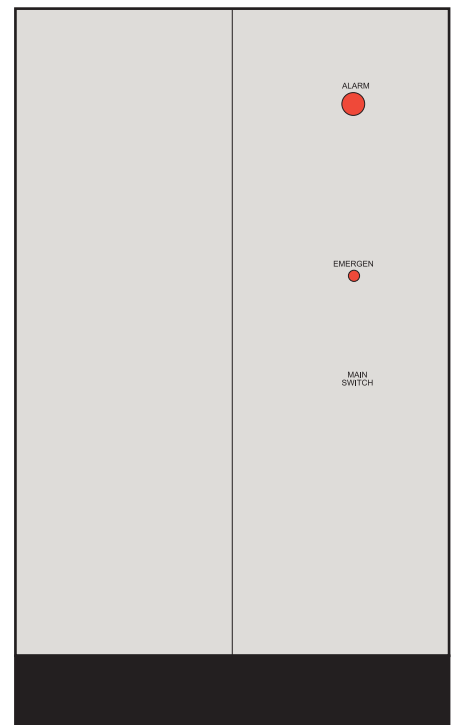
Панели оборудованы защитным автоматическим устройством от перегрузки и автоматическими прерывателями цепи для обеспечения безопасности.

Контрольная система Панели А (CPU-A) контролирует функционирование устройств и оборудования, находящихся перед и непосредственно в отсеке мойки. Также она является координатором и всей системы в целом. Контрольная система панели В (CPU-B) контролирует в основном двигатель конвейера и модуль сушки.

Система (CPU-A) содержит также запоминающее устройство и контролирует обмен данными с системой CPU-B. Размеры Панели А: ширина 1600мм, высота 2000мм и глубина 400мм.

### Базовая комплектация

Смонтированные панели А и В. На панели А находится главный выключатель, кнопка аварийной остановки и световая сигнализация. Количество пускателей двигателя (стартеров) может меняться в зависимости от конфигурации данной сборки. Внешняя проводка от панели к модулям включена в базовую комплектацию.



### 3. Панель подачи моющих средств

**Общее описание.** Пластина и крепежные скобы изготовлены из сплава цинка и алюминия и/или гальванизированной (оцинкованной) стали. Панель прикрыта белой пластмассовой крышкой, изготовленной из ABS пластмассы (серый цвет: RAL 7012). Размеры: Высота=1200мм, Ширина=600мм, Глубина=250 мм. Подача воды для установки смешивания: наконечник шланга (1/2дюйма (~1,25 см)) с левой стороны панели (подача воды должна осуществляться под давлением 3-6 бар).

#### Базовая комплектация

- \* Рама и пластмассовая крышка
- \* Монтажная пластина с крепежными скобами дозирующих насосов
- \* Соединительные муфты для монтажа (проводки)

**Пожалуйста, обратите внимание!** Стоимость дозирующих насосов для моющих средств и воска включена в стоимость арок подачи моющих средств и воска. Стоимость установки предварительного смешивания и насоса предварительной мойки входит в стоимость стандартной комплектации арки предварительной мойки.

Проводка от панели подачи моющих средств к панели А, а также шланги от панели подачи моющих средств к аркам входят в базовую комплектацию выше перечисленных устройств.



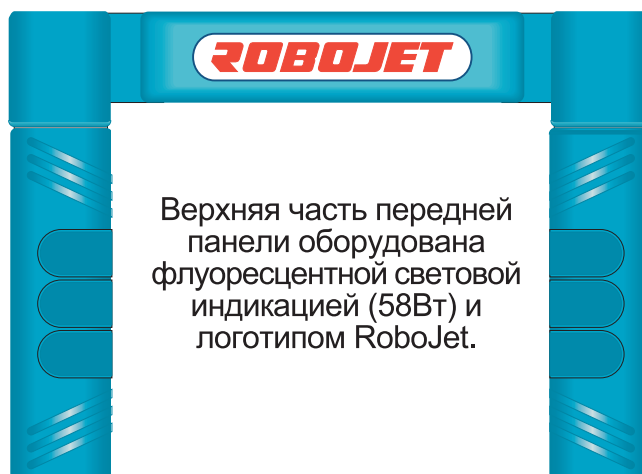
**Панель подачи моющих средств**

## Раздел 2. Дополнительные панели и осветительные приборы

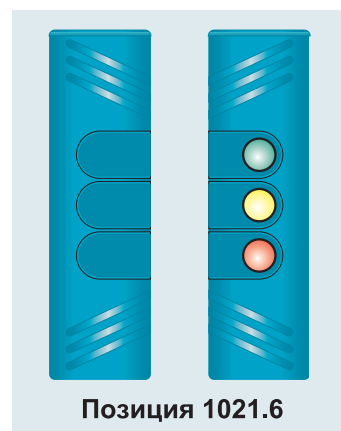
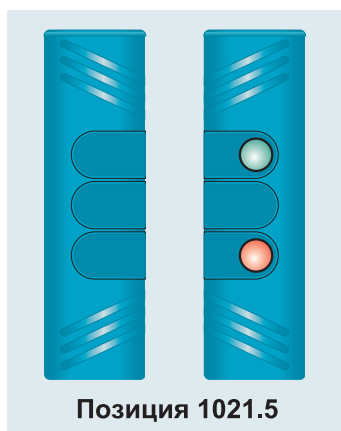
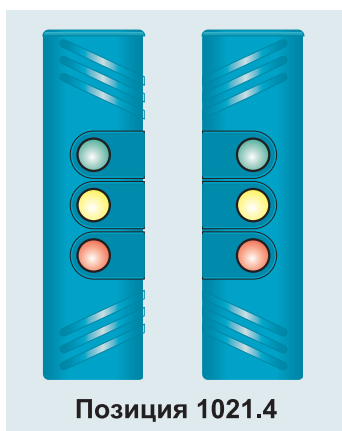
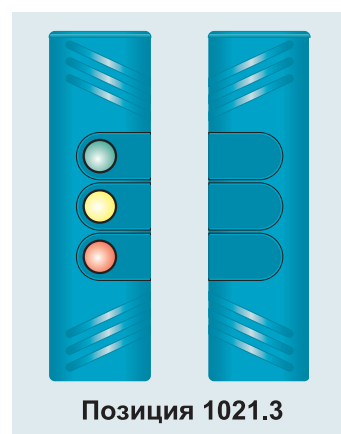
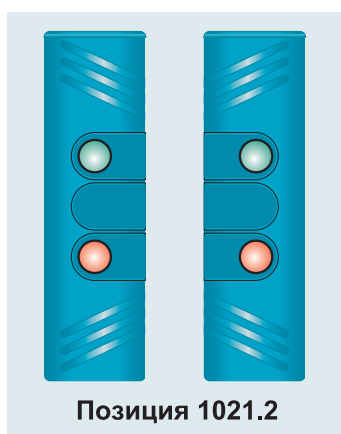
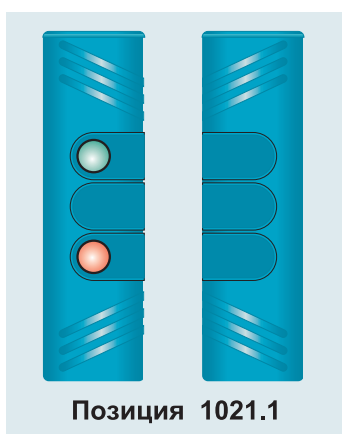
1020.1	Передняя панель	Код товара	MWB 1020.1
1021.1	Световая индикация, левосторонняя (зеленый-красный сигнал)	Код товара	MWB 1021.1
1021.2	Световая индикация, лево- и правосторонняя (зеленый-красный сигнал)	Код товара	MWB 1021.2
1021.3	Световая индикация, левосторонняя (зеленый-желтый-красный сигнал)	Код товара	MWB 1021.3
1021.4	Световая индикация, лево- и правосторонняя (зеленый-красный сигнал)	Код товара	MWB 1021.4
1021.5	Световая индикация, правосторонняя (зеленый-красный сигнал)	Код товара	MWB 1021.5
1021.6	Световая индикация, правосторонняя (зеленый-желтый-красный сигнал)	Код товара	MWB 1021.6

**1020.1 Передняя панель.** Декоративная пластиковая панель изготовлена из ABS пластмассы и обрамлена рамкой из оцинкованной стали. В боковых секциях рядом с конвейером предусмотрены места для монтажа световой индикации разрешения въезда, контролируемые фотоэлементами.

Передняя панель устанавливается либо посередине арки предварительного намачивания, либо арки предварительной мойки если арка предварительного намачивания не включена в комплектацию.



**1021.1 - 1021.6** Варианты установки световой индикации приведены на иллюстрациях ниже. Возможно изготовление на заказ, нанесение логотипов (см. раздел 20).



### Раздел 3. Оборудование для предварительной мойки

1030.1	Арка предварительного намачивания, насос 5,5 кВт	Код товара	MWB 1030.1
1030.2	Арка предварительного намачивания, с подготовкой подключения электродвигателя 5,5 кВт	Код товара	MWB 1030.2
1031.1	Арка предварительной мойки	Код товара	MWB 1031.1
1032.1	Дополнительная арка предварительной мойки	Код товара	MWB 1032.1
1033.1	Арка нанесения пены	Код товара	MWB 1 033.1

#### 1030.1 Арка предварительного намачивания с насосом 5,5 кВт

Арка предварительного намачивания включает в себя распыляющие трубки высокого давления, находящиеся в боковых и верхней панели арки. Данная арка размещается перед аркой предварительной мойки и в большинстве случаев скрыта за передней панелью. (См. пункт 1020.1).

В зимнее время данная арка необходима для удаления снега и льда с поверхности транспортных средств перед предварительной мойкой. При высокой температуре окружающей среды ( $t > 25.. 30^{\circ}\text{C}$ ) она может быть использована для охлаждения горячих поверхностей транспортных средств.

Рамочная конструкция и обшивка арки изготовлены из оцинкованной стали.



**Базовая комплектация** Частично смонтированная арка, монтажные аксессуары и насос 5,5 кВт

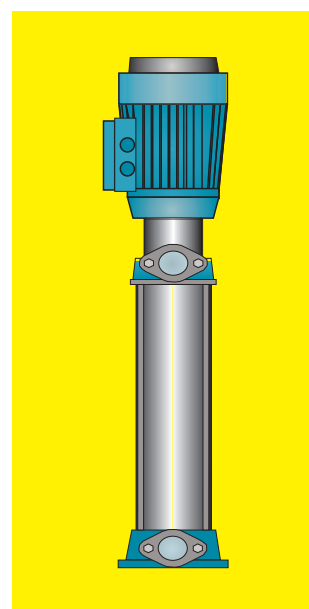
#### Насос высокого давления 5,5 кВт

Центробежный многоступенчатый насос с приводным двигателем и соединительной муфтой. Производительность насоса при присоединении к арке предварительного намачивания мойки шасси составляет примерно 100 л/мин. Давление в соединителе выхода насоса - 16бар. Вес около 80 кг.

**Базовая комплектация** Смонтированный электронасос. Электрический выключатель и механизмы защиты со схемами управления включены в комплектацию и размещаются на панели А.

#### 1030.2 Арка предварительного намачивания с пускателем электродвигателя 5.5 кВт

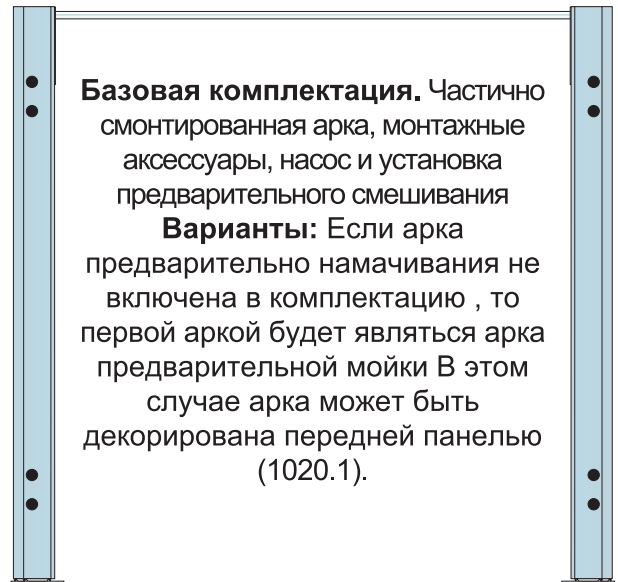
Эта позиция включает в себя такое же оборудование, как и в пункте 1030.1, за исключением насоса 5,5 кВт.



**1031.1 Арка подачи моющих средств**

состоит из распылительных трубок, находящихся в боковых панелях и напольных распылителей. Вертикальные распылительные трубки установлены на шарнирах и поворачиваются вокруг своей оси посредством пневмоцилиндра, таким образом, передние, боковые и задние поверхности автомобиля подвергаются тщательной обработке из распылительных насадок.

Напольные распылители, направленные на переднюю часть автомобиля, включаются при въезде транспортного средства. Распылители моющих средств направлены на нижнюю переднюю часть машины, они выключаются после того, как машина их проезжает. Напольные распылители направлены в сторону выезда и включаются, когда машина их проезжает. Распылители направлены на нижнюю часть транспортного средства и выключаются через некоторое время. Моющие средства подаются в арку предварительной мойки посредством

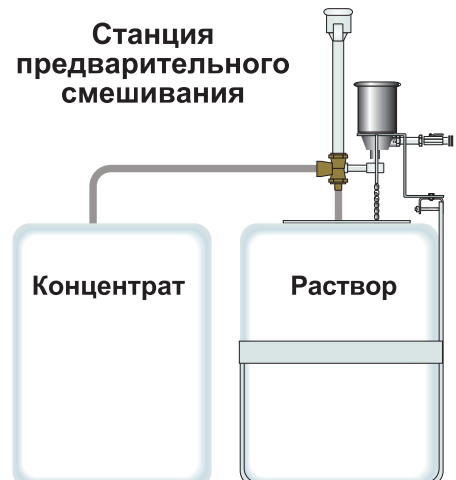


**Базовая комплектация.** Частично смонтированная арка, монтажные аксессуары, насос и установка предварительного смешивания  
**Варианты:** Если арка предварительно намачивания не включена в комплектацию, то первой аркой будет являться арка предварительной мойки В этом случае арка может быть декорирована передней панелью (1020.1).

электрического насоса, находящегося в панели распределения моющих средств. Рамочная конструкция и обшивка арки изготовлены из нержавеющей стали. (AISI304).

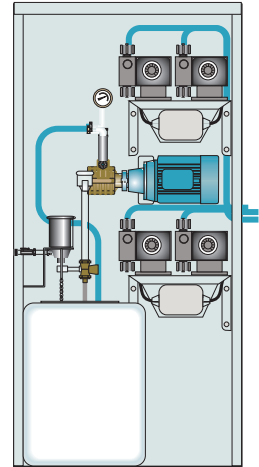
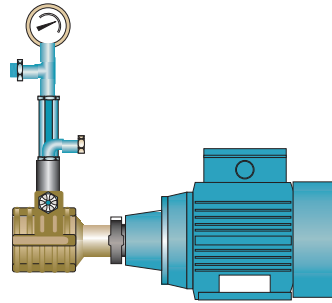


**Установка подачи моющих средств** Поток, выходящий из резервуара, открывает магнитный клапан. Струя воды сифонирует жидкий концентрат в поток воды, автоматически регулируя разведение концентрата. Когда резервуар заполняется до необходимого уровня, система отключается. Система также включает в себя комплект дозирующих наконечников, трубу всасывания с клапаном в нижнем конце трубы и настенную крепежную скобу.



### Насос подачи моющих средств

Электрический насос (0.55кВт), максимальная производительность которого около 14 литров/мин. Манометр, фильтр, настенная крепежная скоба, всасывающая линия насоса (3м) с клапаном на конце трубы входят в базовую комплектацию.



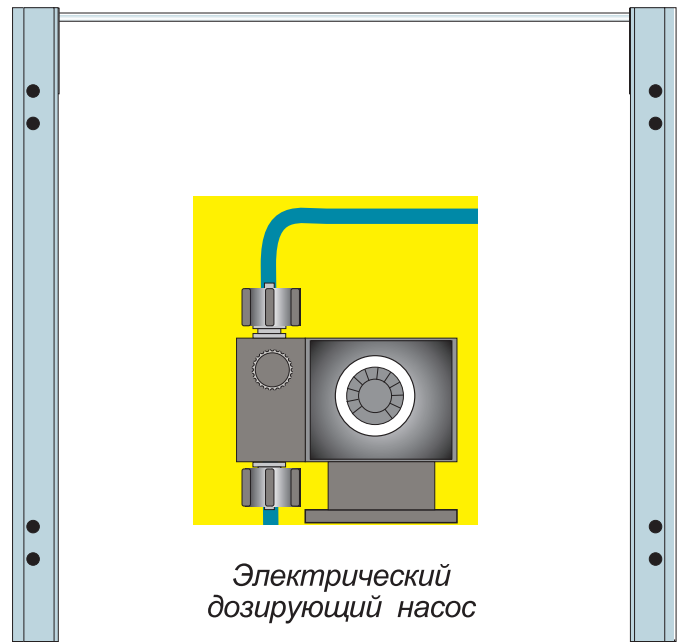
### 1033.1 Арка нанесения пены

#### Общее описание

Арка нанесения пены состоит из шарнирных распылительных трубок, размещенных в боковых сторонах арки. Применение пены усиливает эффект применения моющих средств и мягко начинает процесс мытья.

Арка должна быть связана с линией подачи воды под давлением (мин. - 3бара, 2-4л/мин.). Пенящее средство подается из арки электрическим дозировочным насосом и клапаном.

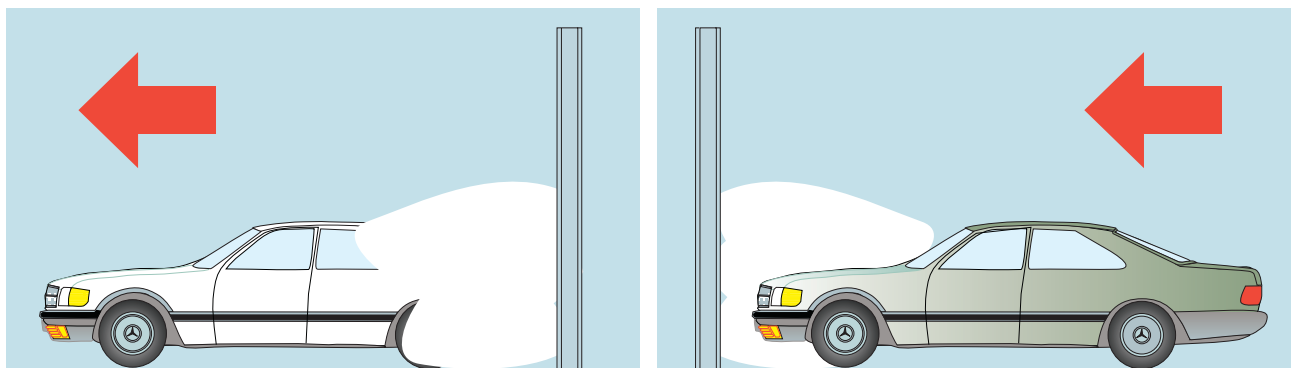
Рамочная конструкция и обшивка арки изготовлены из оцинкованной стали



*Электрический дозирующий насос*

#### Базовая комплектация

Арка с напольными крепежными аксессуарами и дозировочный насос подачи пенящегося средства и схемы управления размещены на панели подачи моющих средств. Внешняя проводка от панели А к водному соленоидному клапану, также как водяные и воздушные шланги, включены в базовую.





## Раздел 4. Оборудование для споласкивания и полировки

1040.1	Арка нанесения воска с холодной водой	Код товара	MWB 1040.1
1040.2	Арка нанесения воска с горячей водой	Код товара	MWB 1040.2
1041.1	Арка споласкивания	Код товара	MWB 1041.1
1042.1	Арка нанесения воска под давлением, насос 4 кВт	Код товара	MWB 1042.1

### 1040.1, 1040.2 Арка полировки, линии подачи холодной и горячей воды. Общее описание

Арка нанесения воска с горячей водой состоит из распылительных трубок, размещенных в боковых панелях арки. Она должна быть установлена либо после горизонтальной hr-арки, либо после арки споласкивания проточной водой. Арка должна быть соединена с линией подачи воды под давлением (мин. 3бара, 10-20 л/мин.). Воск подается в арку распыления посредством электрического дозирующего насоса.

Рамочная конструкция и обшивка арки изготовлены из оцинкованной стали.

### Базовая комплектация

Арка с напольными крепежными аксессуарами, дозирующим насосом для воска и схемами управления находятся на панели распределения моющих средств. Внешняя проводка от панели А к водному соленоидному клапану, также как водяные и воздушные шланги, включены в базовую комплектацию данного оборудования.

### Пожалуйста, обратите внимание!

Комплектация не включает в себя нагреватель воды. Если линия подачи горячей воды отсутствует, арка может быть соединена с линией подачи холодной воды и использоваться как арка распыления супервоска

### 1041.1 Арка споласкивания

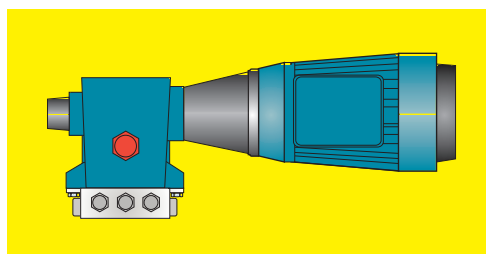
Общее описание Арка споласкивания идентична по своей конструкции и функционированию арке нанесения воска. Она должна быть соединена с линией подачи холодной воды под давлением (мин. 3 бара, 10-20 л/мин). Использование данной арки заложено во все программы циклов мойки, включающие сушку. Арка нанесения воска используется как дополнительный вид услуги, за который взимается отдельная плата.

### 1042.1 Арка нанесения воска под давлением с насос 4 кВт.

Общее описание Конструкция данной арки похожа на конструкцию арки подачи проточной воды (по одному распылителю в обеих сторонах колонн). Арка соединена с насосом высокого давления (4кВт). Воск подается во внутреннюю трубку насоса посредством электрического дозирующего насоса.

Насос высокого давления 4 кВт с приводным двигателем и соединительной муфтой. Производительность при присоединении к арке полировки под давлением равняется приблизительно 23 л/мин. Давление в соединителе выхода - 100 бар.

**Базовая комплектация Арка** с напольными крепежными аксессуарами, дозирующий насос подачи пенящегося средства и схемы управления размещены на панели подачи моющих средств. Внешняя проводка от панели А к водному соленоидному клапану, также как водяные и воздушные шланги, включены в базовую комплектацию данного оборудования

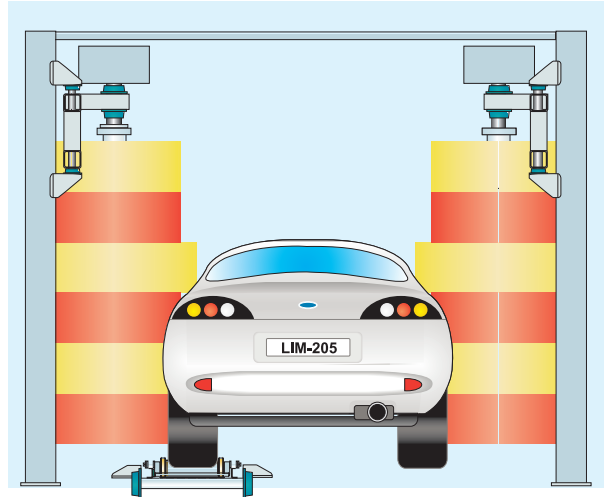


## Секция 5. Щетки

1050.1	Боковые щетки, высокие, фибровые	Код товара	MWB1050.1
1050.2	Боковые щетки, высокие, щетки Carlite	Код товара	MWB1050.2
1050.3	Боковые щетки, низкие, щетки Carlite	Код товара	MWB1050.3
1051.1	Верхняя щетка, фибровая	Код товара	MWB1051.1
1051.2	Верхняя щетка Carlite	Код товара	MWB1051.2

### 1050.1 Высокие боковые щетки из фибрового волокна

**Общее описание** Данная установка состоит из двух расположенных друг напротив друга щеток, вращающихся вокруг своей оси, водных распылителей и кронштейна из оцинкованной стали. Этот модуль должен располагаться после НР-модулей мойки перед аркой споласкивания и полировки. Рама и вращающиеся консоли изготовлены из оцинкованной стали. Щетки приходят в движение посредством работы электродвигателей. Контактное давление щеток возникает после прохождения сжатого воздуха через редукционный клапан. Диаметр сегментов щеток равен 876/1076/976мм, длина щетки 1950мм (6x325мм), материал наполнителя – полиэтилен, поперечное сечение Х-типа.



**Базовая комплектация** Частично смонтированный модуль с аксессуарами напольного монтажа. Выключатель и защитное оборудование подъемного и вращающегося двигателей, также как и соленоидные клапаны для пневматических цилиндров включены в комплектацию и размещаются на панели А. Кабели для внешней проводки от панели А к вращающему двигателю и воздухопроводы для пневматических цилиндров также включены в поставку данного оборудования.

**Все щетки (1050.X - 1051.X) оборудованы электрическими насосами для дозирования мощных средств.**

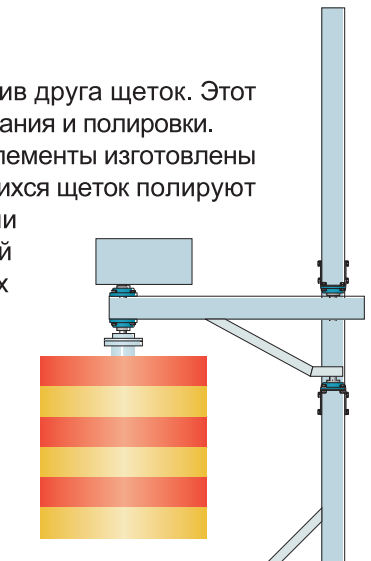
### 1050.2 Боковые высокие щетки Carlite

**Общее описание** Конструкция данных щеток идентична описанным выше. Боковые полирующие щетки состоят из круговых сегментов высотой - 160мм. Щетки изготовлены из мягкого вспененного полиэтилена. Диаметр сегментов щеток - 880/1030/970мм, длина щетки 1920мм (12 x 160мм).

### 1050.3 2 Боковые низкие щетки Carlite

**Общее описание** Щетки Carlite состоят из двух расположенных друг напротив друга щеток. Этот модуль должен располагаться после НР-модулей мойки перед аркой споласкивания и полировки. Рама и вращающиеся консоли изготовлены из оцинкованной стали. Щеточные элементы изготовлены из мягкого вспененного полиэтилена. Мягкие очищающие движения вращающихся щеток полируют поверхности транспортного средства, предварительно очищенные водяными распылителями. Область контакта щеток - ниже боковых зеркал от передней до задней сторон автомобиля. Щетки вращаются при помощи электрических двигателей через преобразователи данных механизмов. Давление щетки устанавливаются через клапан сокращения давления пневматических цилиндров.

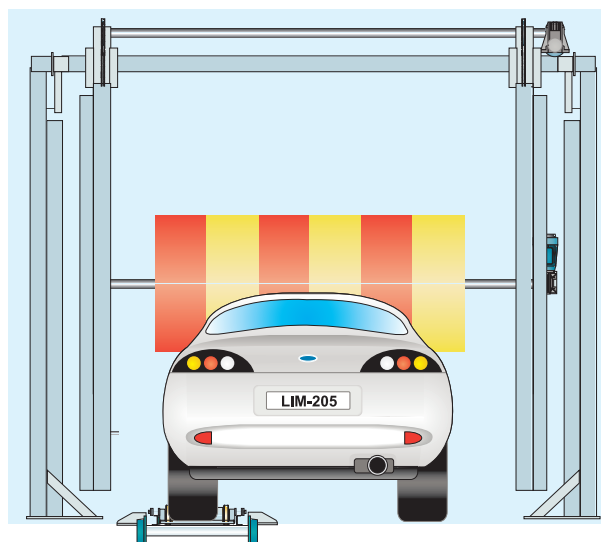
**Базовая комплектация** Частично смонтированный модуль с аксессуарами для монтажа. Выключатель и защитное оборудование двигателей щеток и воздушные цилиндры вращающихся кронштейнов включены в базовую комплектацию и размещаются на панели А. Кабели для внешней проводки от панели А к ротационным двигателям и воздухопроводы для пневматических цилиндров также включены в поставку данного оборудования.



**1051.1 Верхняя щетка Carlite**

**Общее описание** Верхняя щетка установлена на салазках, которые двигаются по направляющим. Салазки перемещаются вверх и вниз электрическим двигателем. Шарнирные бегунки движутся под воздействием воздушных цилиндров. Эта установка оборудована водяными распылителями, распыляющими воду на автомобиль в течение процесса мойки.

Модуль с верхней щеткой устанавливается после НР-модулей мойки перед аркой споласкивания и полировки. Рама и вращающиеся консоли изготовлены из оцинкованной стали. Диаметр сегментов щетки - 876мм, длина щетки 1950мм (6x325мм), материал наполнителя - полиэтилен, поперечное сечение Х-типа.



**Базовая комплектация** Частично смонтированный модуль с аксессуарами напольного монтажа. Выключатель и защитное оборудование подъемного и ротационного двигателей, также как и соленоидные клапаны для пневматических цилиндров включены в комплектацию и размещаются на панели А. Кабели для внешней проводки от панели А к ротационным двигателям и воздухопроводы для пневматических цилиндров также включены в поставку данного оборудования.

**1051.1 Верхняя фибровая щетка**

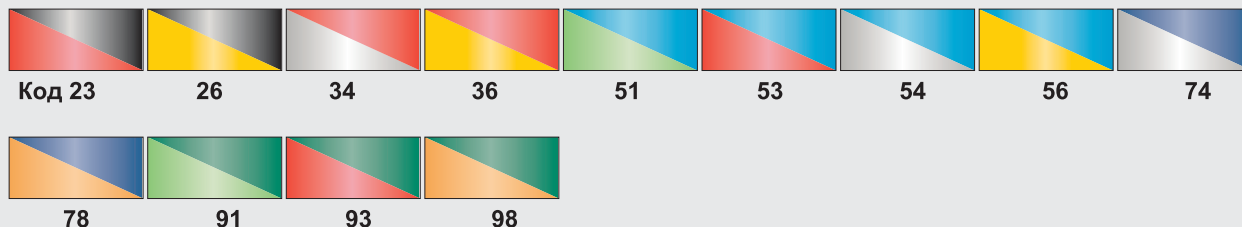
**Общее описание** Конструкция как описано выше. Диаметры сегментов щеток - 880мм, длина щетки 2240мм (14 x 160 мм).

**Цветовые варианты сегментов щеток приведены ниже(гладкие и спиральные волокна).**

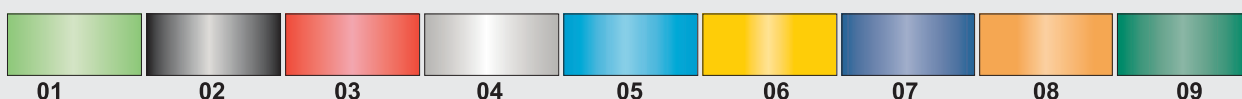
**ЦВЕТА ГЛАДКИХ ВОЛОКОН**



**ЦВЕТА СПИРАЛЬНЫХ ВОЛОКОН**



**ЦВЕТА СЕГМЕНТОВ ЩЕТОК CARLITE**

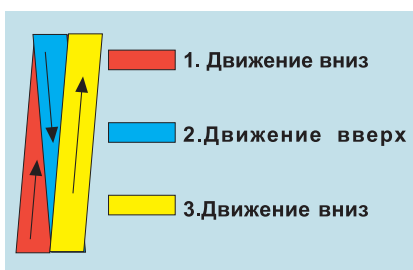


## Раздел 6. НР-Оборудование

1060.1	Вертикальная арка, 18,5 кВт с линиями подводки	Код товара	MWB 1060.1
1060.3	Вертикальная арка, 11 кВт с линиями подводки	Код товара	MWB 1060.3
1060.5	Вертикальная арка с подготовкой подключения электродвигателя 18,5 кВт	Код товара	MWB 1060.5
1060.6	Вертикальная арка, пускатель электродвигателя 11 кВт	Код товара	MWB 1060.6
1061.1	Горизонтальная арка, 18,5 кВт с линиями подводки	Код товара	MWB 1061.1
1061.3	Горизонтальная арка, 11 кВт с линиями подводки	Код товара	MWB 1061.3
1061.5	Горизонтальная арка, пускатель электродвигателя 18,5 кВт	Код товара	MWB 1061.5
1061.6	Горизонтальная арка, пускатель электродвигателя 11 кВт	Код товара	MWB 1061.6
1062.1	Мойка ходовой части (шасси), 16 бар, насос 5,5 кВт	Код товара	MWB 1062.1
1062.2	Мойка ходовой части (шасси), пускатель электродвигателя 5,5 кВт	Код товара	MWB 1062.1

### 1060.X Вертикальная арка

**Общее описание** Вертикальная НР-Арка состоит из шарнирных распылительных колонн высокого давления, расположенных в боковых панелях арки. Распылители поворачиваются вверх и вниз таким образом, что их струи пересекаются, как показано на иллюстрации ниже.



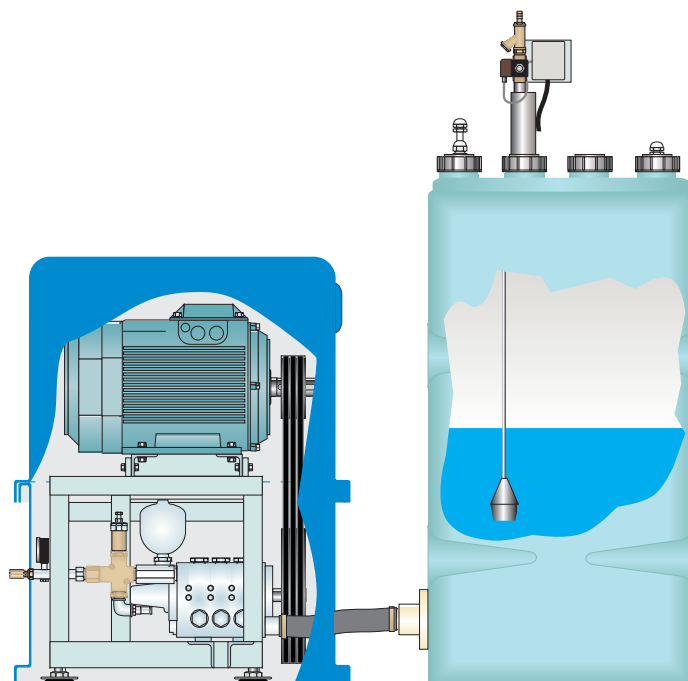
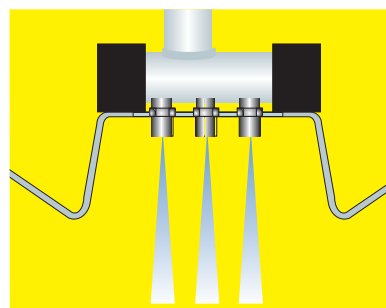
Рама и вращающиеся консоли изготовлены из оцинкованной стали.

**Базовая комплектация** Частично смонтированный модуль с аксессуарами напольного монтажа. Насос высокого давления с моторным стартером, проводка и водопровод включены в комплектацию поставки.

**Насосная установка (11кВт) со звукопоглощающим кожухом** Смонтированная насосная установка, включая отдельностоящую оцинкованную стальную арку. Резервуар 600л с соленоидным клапаном радиусом 3/4дюйма (~1,9см). Стартер (Y-D) с контрольным механизмом расположен в главном моторном пульте управления. Насос высокого давления с приводным двигателем (11кВт). Радиус выходного отверстия - 3/4дюйма (~1,9см), давление - 57 бар, 75 л/мин.

**Насосная установка (18,5кВт) со звукопоглощающим кожухом.** Смонтированная насосная установка как описано выше. Насос высокого давления с приводным двигателем (18,5кВт). Радиус выходного отверстия - 3/4дюйма (~1,9см), давление - 75 бар, 105 л/мин.

Поворотные распылители воды  
 На одной распылительной трубке размещаются три (3) распылительных насадки



**Список комплектующих вертикальной арки**

<p><b>1060.1.Вертикальн ая арка 18.5кВт с линиями подводки</b></p>	<p>Вертикальн ая НР-Арка</p>	<p>Насосная установка (18,5кВт) со звукопоглощающим оборудованием</p>	<p>Стартер двигателя и управляющее устройство двигателя, 18.5 кВт двигатель размещены в панели А</p>	<p>НР-шланг от вертикальной арки до насосной установки, проводка</p>
<p><b>1060.3 Вертикальная арка 11 кВт с линиями подводки</b></p>	<p>Вертикальн ая НР-Арка</p>	<p>Насосная установка (11кВт) со звукопоглощающим оборудованием</p>	<p>Стартер двигателя и управляющее устройство двигателя, 11 кВт двигатель размещены в панели А</p>	<p>НР-шланг от вертикальной арки до насосной установки, проводка</p>
<p><b>1060.5 Вертикальная арка, с подготовкой подключения насоса 18.5 кВт</b></p>	<p>Вертикальн ая НР-Арка</p>	<p>Существующая насосная установка (18,5кВт) на месте инсталляции</p>	<p>Стартер двигателя и управляющее устройство двигателя, 18.5 кВт двигатель размещены в панели А</p>	<p>НР-шланг от вертикальной арки до насосной установки, проводка</p>
<p><b>1060.6 Вертикальная арка, с подготовкой подключения насоса 11 кВт</b></p>	<p>Вертикальн ая НР-Арка</p>	<p>Существующая насосная установка (11кВт) на месте инсталляции</p>	<p>Стартер двигателя и управляющее устройство двигателя, 11 кВт двигатель размещены в панели А</p>	<p>НР-шланг от вертикальной арки до насосной установки, проводка</p>

**1061.X Горизонтальная Арка**

**Общее описание** Распылительные насадки горизонтальной НР-Арки размещаются в раме, к которой прикреплены салазки на подшипниках. Распылительные насадки перемещаются под воздействием сжатого воздуха и поворачиваются электродвигателем в сторону очищаемой поверхности.

Салазки приводятся в вертикальное движение по стальным направляющим электрическим двигателем. Распылительная установка оборудована фотоэлементами и электропневматическими буферами безопасности. Также подъемный механизм оборудован несколькими устройствами безопасности (надежным замком, электротормозом двигателя и т.д.). Рама и вращающиеся консоли изготовлены из оцинкованной стали.



**В комплект поставки входит** предварительно собранная арка с креплением к полу. Насосная станция высокого давления, реле управления, соединительные кабели и шланги так же входят в поставку.

**Список комплектующих горизонтальной арки**

1061.1. Горизонтальная арка 18,5кВт с линиями подводки	Горизонтальная НР-Арка	Насосная установка (18,5кВт) со звукопоглощающим оборудованием	Стартер двигателя и управляющее устройство двигателя, 18,5 кВт двигатель размещены в панели А	НР-шланг от вертикальной арки до насосной установки, проводка
1061.3. Горизонтальная арка с 11кВт с линиями подводки	Горизонтальная НР-Арка	Насосная установка (11кВт) со звукопоглощающим оборудованием	Стартер двигателя и управляющее устройство двигателя, 11 кВт двигатель размещены в панели А	НР-шланг от вертикальной арки до насосной установки, проводка
1061.5 горизонтальная арка с подготовкой подключения насоса 18,5 кВт	Горизонтальная НР-Арка		Стартер двигателя и управляющее устройство двигателя, 18,5 кВт двигатель размещены в панели А	НР-шланг от вертикальной арки до насосной установки, проводка
1061.6 Горизонтальная арка, с подготовкой подключения насоса 11 кВт	Горизонтальная НР-Арка		Стартер двигателя и управляющее устройство двигателя, 11 кВт двигатель размещены в панели А	НР-шланг от вертикальной арки до насосной установки, проводка



**1062.1 Мойка шасси, 16бар, насос 5.5кВт**

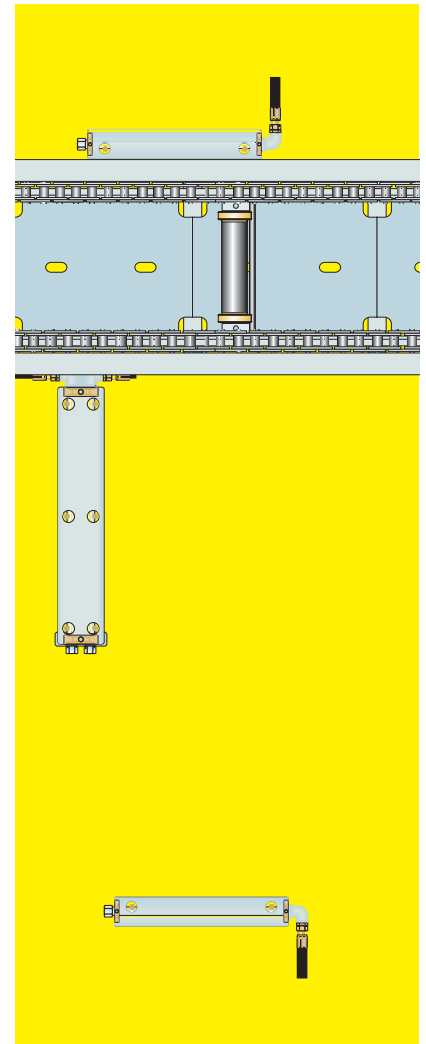
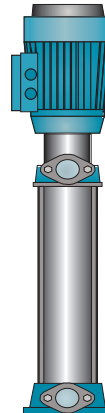
**Общее описание**

Мойка шасси, порогов кузова и колес состоит из трех распылителей. Наконечники распылителей (2 шт.) параллельно конвейеру чистят пороги кузова, колеса и колесные ниши. Распылительные наконечники середины распылительной трубки направлены на нижнюю переднюю часть автомобиля, после чистки, которой они автоматически выключаются и включаются только для очистки задней нижней части автомобиля.

**Базовая комплектация** Частично смонтированные распылительные трубки с водяными соленоидными клапанами и шлангами высокого давления. НР-насос, 5.5кВт с механизмами управления и кабелями для внешней проводки включены в данную комплектацию.

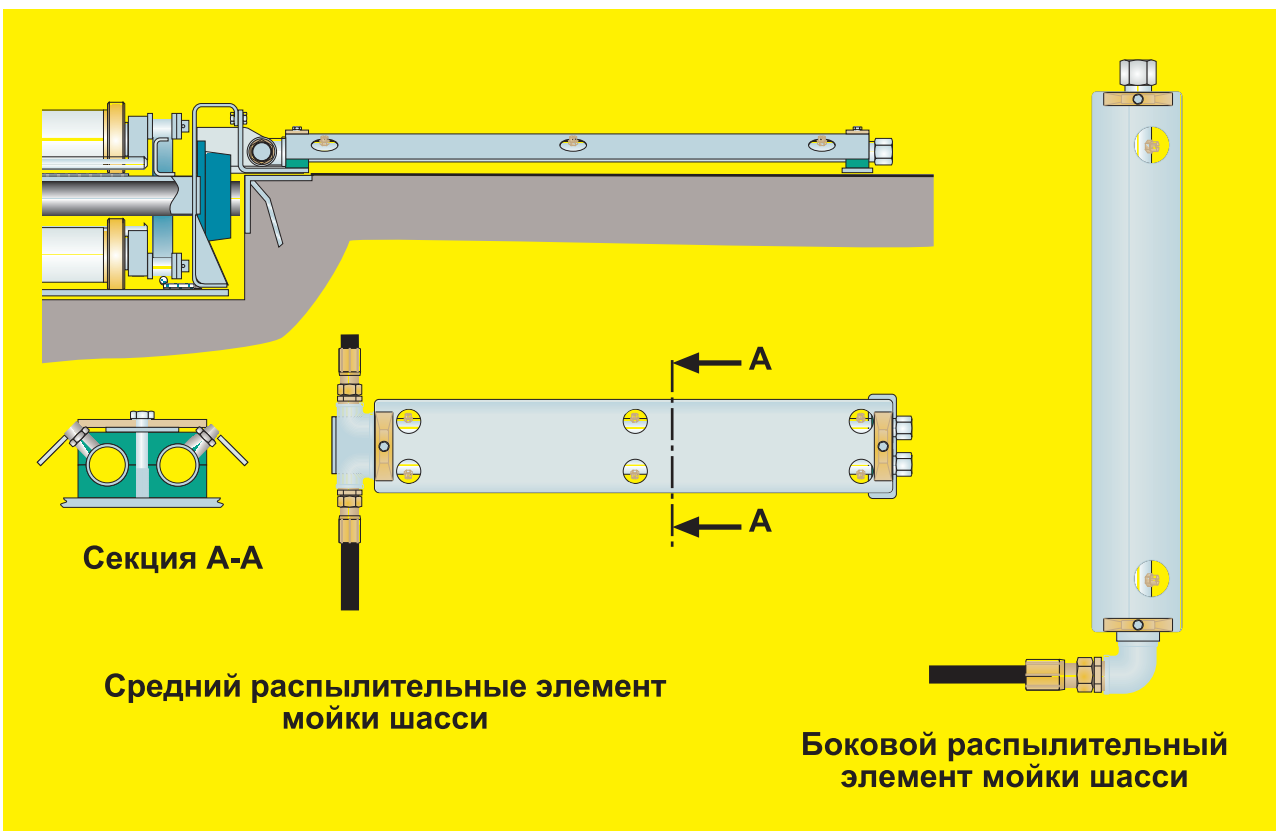
**Насос высокого давления 5.5кВт**

Центробежный многоступенчатый насос высокого давления с приводным двигателем и сцеплением. Производительность при присоединении к арке предварительного намачивания или мойке шасси равна приблизительно 100 л/мин. Давление в выходном отверстии - 16бар. Вес - приблизительно 80 кг.



**1062.2 Мойка шасси с подготовкой подключения двигателя 5.5кВт**

Базовая комплектация идентична описанной выше за исключением насосной установки.



Секция А-А

Средний распылительный элемент мойки шасси

Боковой распылительный элемент мойки шасси

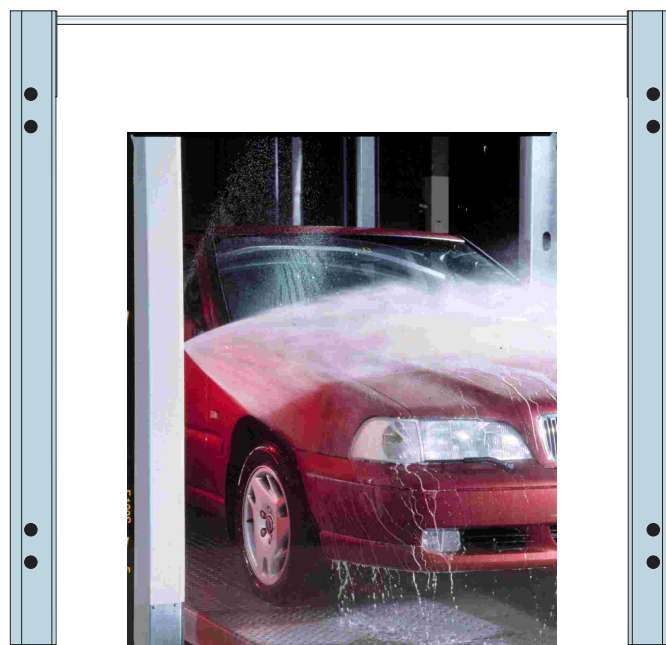
## Раздел 7. LP оборудование

1070.1	Арка споласкивания водопроводной водой, насос 4 кВт	Код товара	MWB1070.1
1070.2	Арка споласкивания водопроводной водой с подготовкой подключения электродвигателя 4 кВт	Код товара	MWB1070.2
1071.1	Насос подпора, 1,5 кВт	Код товара	MWB1071.1
1070.2	Насос подпора с подготовкой подключения электродвигателя 1,5 кВт	Код товара	MWB1071.2
1072.1	Система против замерзания	Код товара	MWB 1072.1
1073.1	Смягчитель воды	Код товара	MWB 1073.1
1074.1	Оборудование для рециркуляционной системы BioJet	Код товара	MWB 1074.1

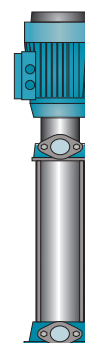
### 1070.1 Арка споласкивания водопроводной водой, насос 4кВт Общее описание.

Эта арка состоит из распылительных трубок с распылительными наконечниками, помещенными в боковые панели арки. Данная арка должна быть установлена перед аркой полировки при использовании щеточной мойки. Распылительные трубки высокого давления с пресной водой удаляют остатки моющего средства, оставшиеся после обработки поверхностей НР-установкой и таким образом подготавливает поверхность к полированию воском. Рама и вращающиеся консоли изготовлены из оцинкованной стали.

**Базовая комплектация.** Частично смонтированная арка с напольными монтажными аксессуарами. НР-насос, 4кВт, 55л/мин., 16,5 бар с механизмами управления, шлангами и кабелями для внешней проводки включены в данную комплектацию.



**НР-насос 4 кВт.** Центробежный многоступенчатый насос высокого давления с приводным двигателем и сцеплением. Производительность при присоединении к арке предварительного намачивания или мойке шасси равна приблизительно 55 л/мин. Давление в выходном отверстии – 16,5бар.



### 1070.2 Насос подпора с подготовкой подключения электродвигателя 4 кВт.

**Базовая комплектация** идентична описанной выше за исключением насосной установки

**1071. Насос подпора, 1,5 кВт** Включает в себя центробежный многоступенчатый насос с приводным двигателем и сцеплением. Производительность равна приблизительно 100 л/мин. Давление в выходном отверстии - 4бара.

**1071.2 Насос подпора 1.5 кВт - Базовая комплектация** идентична описанной выше за исключением насосной установки

**1072.1 Система против замораживания.** Когда температурный предел, установленный регулируемым термостатом, превышаетя на протяжении 5 минут при законченном цикле мойки, микропроцессорный контроллер системы открывает воздухопроводы, посредством чего осушаются водопроводы. Одновременно, устройство для считывания с перфокарт блокируется(карты не читаются), на считывающем устройстве загорается надпись «ЖДИТЕ», а на портале – «ЗАДНИЙ ХОД». Когда температура устанавливается до приемлемого уровня, линии подачи моющих средств наполняются, и система приходит в рабочее состояние.

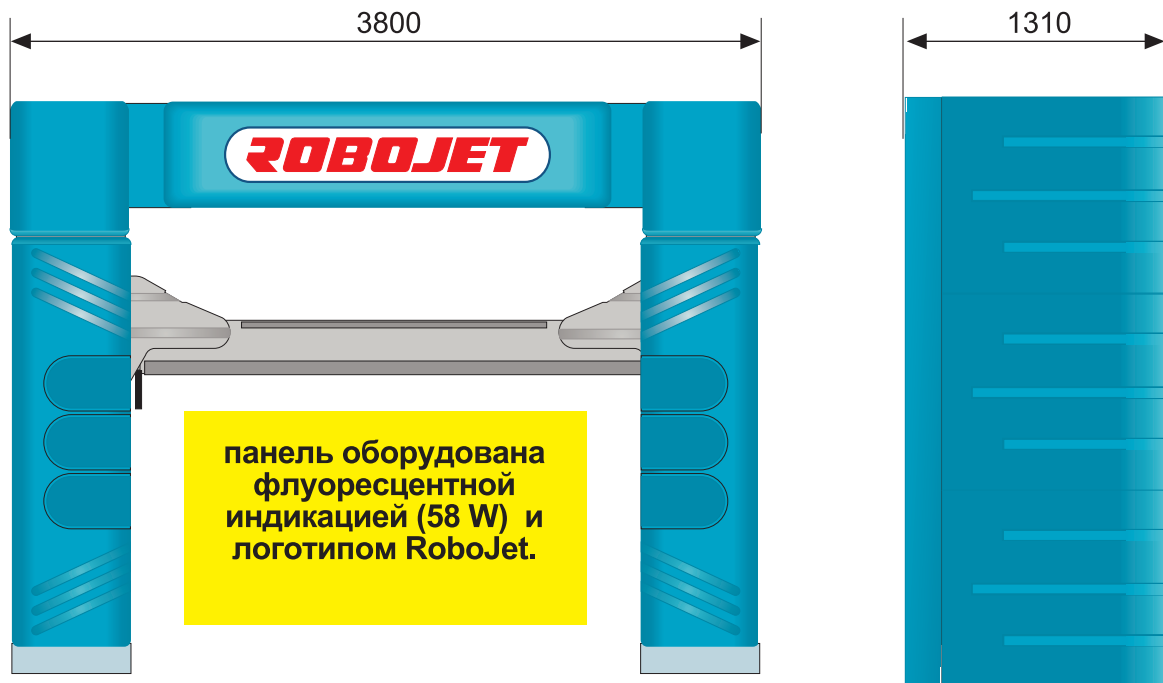
### **76.1 Оборудование для рециркуляционной системы BioJet**

включает следующее дополнительное оборудование:

- \* Устройство долива отработанной воды (альтернативное использование водопроводной и отработанной воды) и систему водослива.
- \* Штуцер для дозирования Biocat химикатов (Дозирующий насос входит в состав рециркуляционной системы BioJet).
- \* Система дренажа, действующая при помощи сжатого воздуха (цикл дренажа начинается автоматически после остановки системы через 2 часа в целях сокращения анаэробной стадии, а следовательно, и избежания возникновения неприятного запаха).

## Раздел 8. Воздушная сушка

1080.1	Вентиляторы, 4 x 4 кВт (А)	Код товара	MWB 1080.1
1080.2	Вентиляторы, 6 x 4 кВт (BAA)	Код товара	MWB1 080.2



### 1080.1 Вентиляторы, 4 x 4 кВт (А)

**Общее описание** Рамочные части модуля сушки изготовлены из оцинкованной стали. Передняя и боковые части рамы прикрыты декоративной пластиковой панелью, изготовленной из ABS-пластмассы, обрамленной рамой из оцинкованной стали.

*Стационарные боковые вентиляторы 2 шт., 1 воздуходувка.* Верхнее щелевидное сопло (2 воздуходувки), обрабатывает автомобиль, двигаясь вверх-вниз по стальным бегункам, приводимым в движение электродвигателем. Данное сопло оборудовано фотоэлементами и электропневматическими контактными датчиками безопасности. Также подъемный механизм оборудован несколькими устройствами безопасности (надежным замком, электротормозом двигателя и т.д.).

*Воздуходувки:* 4 x 4 кВт, подача воздуха - 16000 м<sup>3</sup>/час, средняя скорость подачи воздуха составляет 200 км/час.

Выключатель и механизмы защиты двигателей модуля сушилки помещены в панель В, расположенной в левой стороне сушильной секции.

**Базовая комплектация.** Предварительно смонтированный модуль сушилки.

### 1080. Вентиляторы, 6 x 4 кВт (А)

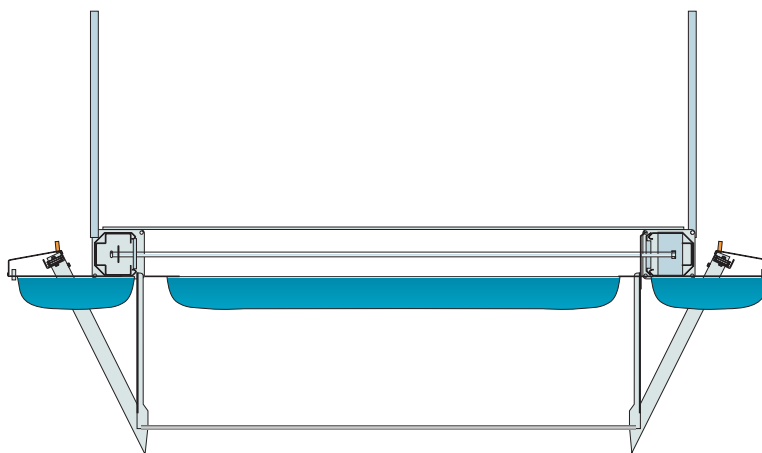
Базовый модуль 1; верх 2 x 4 кВт, Базовый модуль 2; верх 2 x 4кВт + боковые стороны 2 x 4 к В т . Необходимая площадь для установки - 2620 мм.

## Раздел 9. Защитные устройства

1090.1	Контактные датчики (датчики касания)	Код товара MWB 1090.1
--------	--------------------------------------	-----------------------

### 1090.1 Контактные датчики

**Общее описание** Датчики касания по ширине и высоте на обеих сторонах и на верхней части въезда в портал необходимы для остановки работы конвейера при въезде в портал транспортного средства, габариты которого превышают допустимые нормы для данного вида мойки.



**Пожалуйста, обратите внимание!** Максимальная ширина транспортного средства не должна превышать - 2200мм, датчики касания расположены на расстоянии 2400мм, для того, чтобы предупредить небольшой поперечный занос автомобиля на конвейере.

**Базовая комплектация** Частично смонтированный механизм с датчиками отключения работы конвейера. Кабель для внешней проводки от коллектора (помещенный в заднюю и левую сторону смежной распылительной арки) до терминала панели А включен в комплектацию данной поставки.

## Раздел 10. Вспомогательное оборудование портала

1100.1	Внутренний завес (штора), 1 шт.	Код товара	MWB 1100.1
1100.2	Внутренний завес (штора), 2 шт.	Код товара	MWB 1100.1

### 1100.1 Внутренний завес (штора)

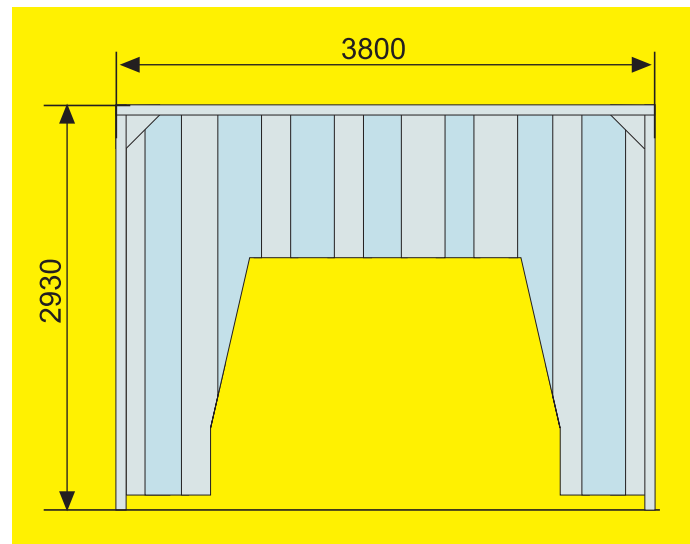
#### Общее описание

Данный завес предназначен для предотвращения попадания воды на арки предварительной мойки и полировки (необходимо наличие 2 занавесов с каждой стороны).

Кронштейны для занавесов изготовлены из оцинкованной стали. Сами завесы изготовлены из мягких пластиковых лент.

#### Базовая комплектация

Предварительно смонтированный модуль с аксессуарами для напольного монтажа.





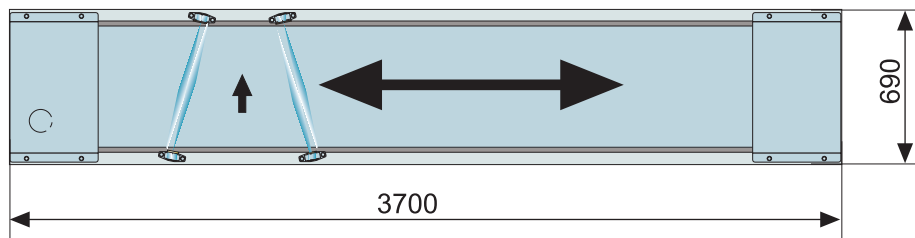
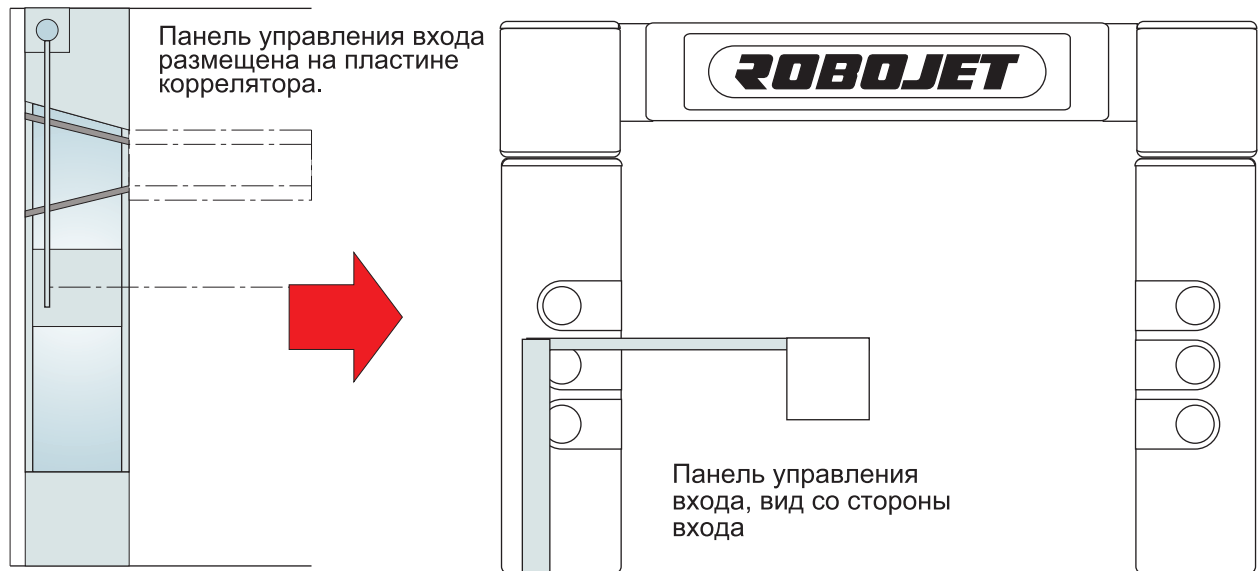
## Раздел 11. Конвейерное оборудование

1110.1	Шлагбаум	Код товара	MWB1110.1
1111.1	Коррелятор	Код товара	MWB1111.1
1112.1	Элементы конвейера	Код товара	MWB1 112.1
1113.1	Выравнивающие платформы для правых колес для конвейера напольного исполнения	Код товара	MWB1 113.1
1114.1	Заездная платформа для конвейера напольного исполнения	Код товара	MWB1 114.1
1115.1	Съездная платформа для конвейера напольного	Код товара	MWB1115.1

### 1110.1 Панель управления входа (въезда)

**Общее описание** Шлагбаум контролируется считывающим устройством или вручную кнопкой начала программы. При считывании программной карты шлагбаум автоматически поднимается. После заезда транспортного средства на конвейер, шлагбаум автоматически опускается. Шлагбаум также контролирует необходимую дистанцию между транспортными средствами на конвейере.

**Базовая комплектация** Стойка с монтажной скобой и болтами, траверса с цилиндром сжатого воздуха и подъемник. Связанные устройства управления и соленоидные клапаны размещаются в панели А. Воздуховоды (2 x 8/6) от панели А до панели управления входы включены в данную поставку.



- \* Конструкция из оцинкованной стали
- \* Высококачественный опорный подшипник
- \* Возможна установка заподлицо и поверхностный монтаж

### 1111.1 Коррелятор

**Общее описание**, Движущийся из стороны в сторону коррелятор направляет левые колеса автомобиля на конвейер, тем самым, задавая ему направление движения.

**Базовая комплектация** Смонтированная конструкция с анкерами для напольного монтажа.

### 1112.1 Элементы конвейера

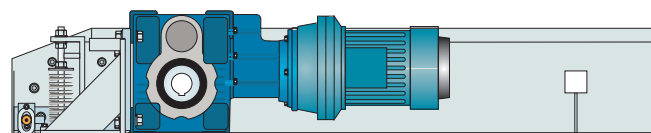
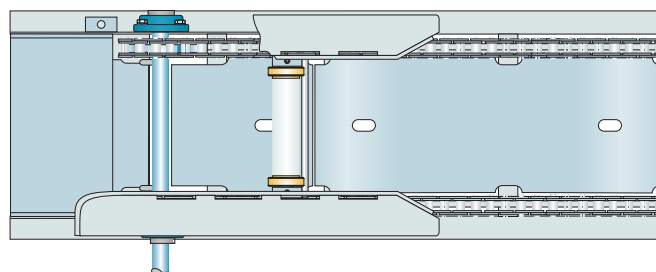
**Общее описание** Конвейер состоит из двигателя и пропускной части, средних секций и цепи конвейера. Транспортные ролики присоединены к параллельным цепям и поддерживаются с обоих концов опорами подшипников. Ролики оборудованы стержнями аварийной защиты. Ширина углубления для шин автомобиля не должна превышать 305мм. Расстояние между транспортными роликами - 1524мм. Наименьший клиренс транспортного средства - 99мм.

Конвейер управляется АС инвертором, приводным электродвигателем и преобразователем данного механизма. Скорость движения цепи может быть отрегулирована в пределах диапазона 1,6-8,1 м./минуты. Сторона (присоединения) привода оборудована устройством безопасности - ограничителем вращающего момента, который останавливает работу механизма при увеличении нагрузки

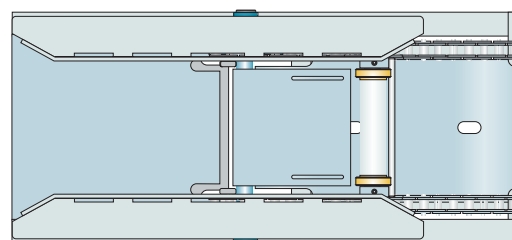
Все структурные части конвейера изготовлены из оцинкованной стали. Основание углубления шины снабжено сменными покрытиями для упрощения очистки и обслуживания.

#### Базовая комплектация

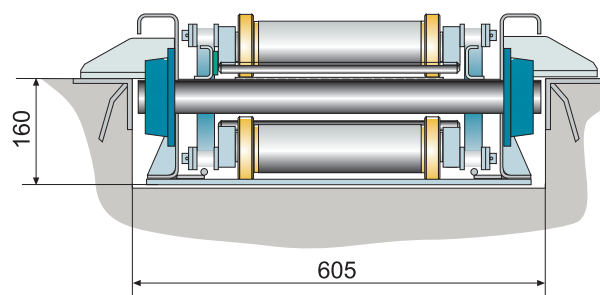
Смонтированные модули с крепежными принадлежностями. Кабель для проводки от приводного двигателя до панели В включен в данную поставку.



Привод конвейера



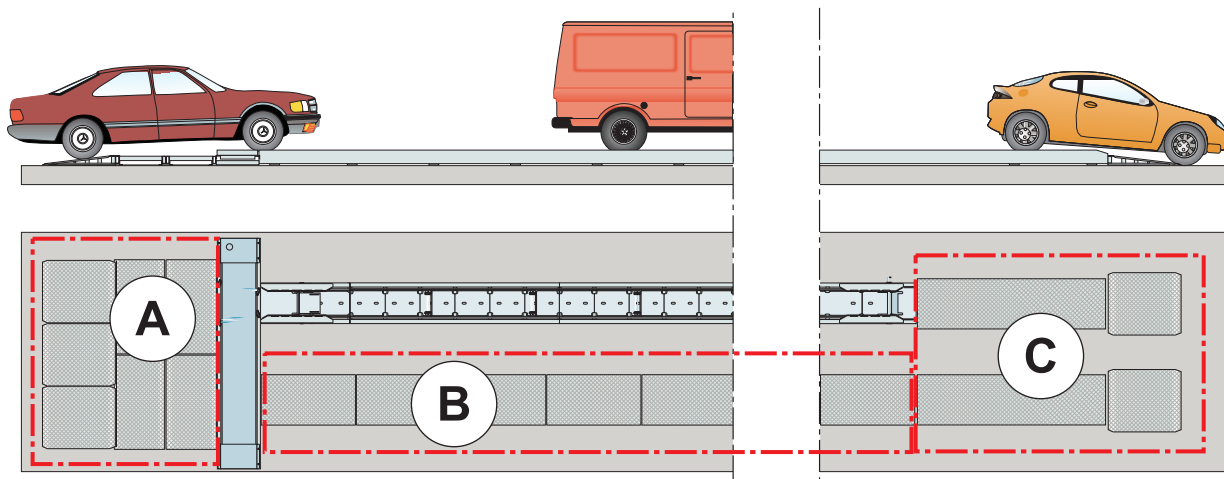
Въезд на конвейер



Сечение ямы конвейера

Максимальная ширина мойки 2200 мм	Максимальная высота; установка потока: 2400 мм
Максимальная ширина мойки 2250 мм	Максимальная высота; установка на поверхности: 2250 мм (2400 мм)
Мин. Высота портала 3100 *) мм, мин. ширина 3800 мм (размещение Н/Р-насосов и т.д. *). При использовании щеточных модулей минимальный клиренс должен равняться 3600 мм.	

Конвейеры стандартной длины	Длина пластины коррелятора включена в вышеупомянутые измерения.					
Длина/м. конвейера	17,4	20,5	22,8	25,8	28,8	31,9
Пропускная способность машин/час	45	51	51	57	64	64
Максимальная скорость движения конвейера м./мин.	5,7	6,5	6,5	7,3	8,1	8,1



**Общее описание** Выравнивающие платформы для правых колес для конвейера напольного исполнения (В), заездная и съездная платформы для конвейера напольного исполнения (А и С) изготовлены из стальных оцинкованных конструкций.

## Раздел 14. Оборудование запуска цикла

140.1	Терминал Codax, переносной	Код товара	MGN140.1
140.2	Терминал Codax, стационарный	Код товара	MGN140.2
141.1	Считывающее устройство SPCA, переносное	Код товара	MGN141.1
141.2	Считывающее устройство SPCA, стационарное	Код товара	MGN141.2
142.1	Считывающее устройство EPCA, переносное	Код товара	MGN142.1
142.2	Считывающее устройство EPCA, стационарное	Код товара	MGN142.2
143.1	Считывающее устройство EPCA+, переносное	Код товара	MGN143.1
143.2	Считывающее устройство EPCA+, стационарное	Код товара	MGN143.2
147.12	Устройство для ручного запуска цикла, 12 программ	Код товара	MGN147.12
147.15	Устройство для ручного запуска цикла, 15 программ	Код товара	MGN147.15

### 140. Терминал Codax Общее описание

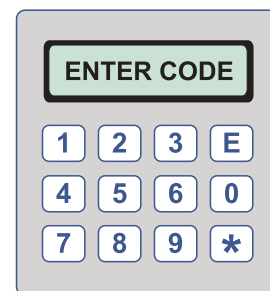
Система состоит из билетного терминала, расположенного на кассе и терминала доступа, расположенного при въезде в портальную мойку.

При оплате мойки машины, клиент получает билет с кодом, который надо ввести в терминал доступа

#### Комплект поставки

Билетный терминал и терминал доступа, 3 цветных ленты и 20 рулонов бумажной ленты для принтера билетного терминала. Макс. количество программ мойки: 15. **Дополнительные возможности:**

- \* Текст инструкции на разных языках, см. стр.14 - 3(3)
- \* Цвет - под заказ клиента (RAL-цветовой код)



На терминале доступа есть клавиатура для ввода кода, дисплей для помощи клиенту и кнопка «Стоп». Терминал расположен на передней двери при въезде в портал, которая иллюминирована надписью «Стоп» для привлечения внимания клиентов. Если мойка в данный момент занята, горит надпись «Пожалуйста, Ждите». У переносного терминала (140.1) есть колеса и кабель (5 м) со штекером. Электропроводка между билетным терминалом и самой мойкой не требуется.



У билетного терминала есть дисплей и принтер. Водонепроницаемая клавиатура очень проста в использовании. Кроме печати билетов, на принтере распечатываются отчеты.

**Категории билетов:** 1. Стандартные билеты (Стандартная ценовая структура). 2. Билеты с различными скидками (способы продвижения товара/услуг) – могут иметь временные ограничения. 3.

Бесплатные билеты (для проверки функционирования системы персоналом мойки). 4. Отчетные билеты. 5. Тест-билеты (для механиков)

**Отчеты:** 1. В промежуточном отчете за смену отражено функционирование системы за время с момента фиксирования новой смены. 2. В конце смены выдается последний отчет за смену, в котором фиксируются все циклы работы оборудования за смену.

### 141. Считывающее устройство SPCA Описание

Магнитное считывающее устройство для разовых карт/билетов с иллюминированными панелями для помощи пользователю: «Вставьте Карту», «Пожалуйста, Подождите», «Въезжайте»

- \* Пластиковая (ABS) блокируемая дверь
- \* Стоп-кран/кнопка
- \* У передвижного терминала (141.1) есть колеса и кабель (5 м) со штекером.

#### Комплект поставки

Готовое к использованию оборудование с магнитными программными перфокартами (330 шт. стандартного дизайна). Максимальное количество программ - 15.

#### Дополнительное оборудование

- \* Текст инструкции на разных языках, см. стр. 14 - 3(3)
- \* Под заказ клиента (RAL-цветовой код)



### 142. Считывающее устройство EPCA

#### Общее описание

Считывающее устройство для магнитных перфокарт разового и многократного использования. Жидкокристаллический дисплей (16-ти строчный) для помощи клиенту: «ВСТАВЬТЕ КАРТУ», «ПОЖАЛЙСТА, ЖДИТЕ» и «ВЪЕЗЖАЙТЕ»

Язык надписей (Английский, Французский, Финский, Немецкий, Шведский) должен быть оговорен при заказе. При использовании многократных карт на дисплее видно количество оставшихся моек.

- \* Пластиковая (ABS) блокируемая дверь
- \* Стоп-кран/кнопка
- \* Максимальное количество программ - 15
- \* У передвижного терминала (142.1) есть колеса и кабель (5 м) со штекером.

**Комплект поставки** Готовое к использованию оборудование с магнитными программными перфокартами (330шт.+ 225шт. стандартного дизайна).

#### Дополнительное оборудование

- \* Текст инструкций на разных языках, см. стр. 14 - 3(3)
- \* Под заказ клиента (RAL-цветовой код)



**143. Считывающее устройство EPСА+**

**Общее описание.**

Магнитное считывающее устройство разового и многоразового использования. 16-ти строчный жидко-кристаллический дисплей, клавиатура и принтер для чеков.

Язык надписей (Английский, Французский, Финский, Немецкий, Шведский) должен быть оговорен при заказе. При использовании многоразовых карт, количество оставшихся моек видно на дисплее и распечатывается на принтере.

- \* Пластиковая (ABS) блокируемая дверь
- \* Стоп-кран
- \* У передвижного терминала (141.1) есть колеса и кабель (5 м) со штекером.
- \* Максимальное количество программ – 15.

**Комплект поставки**

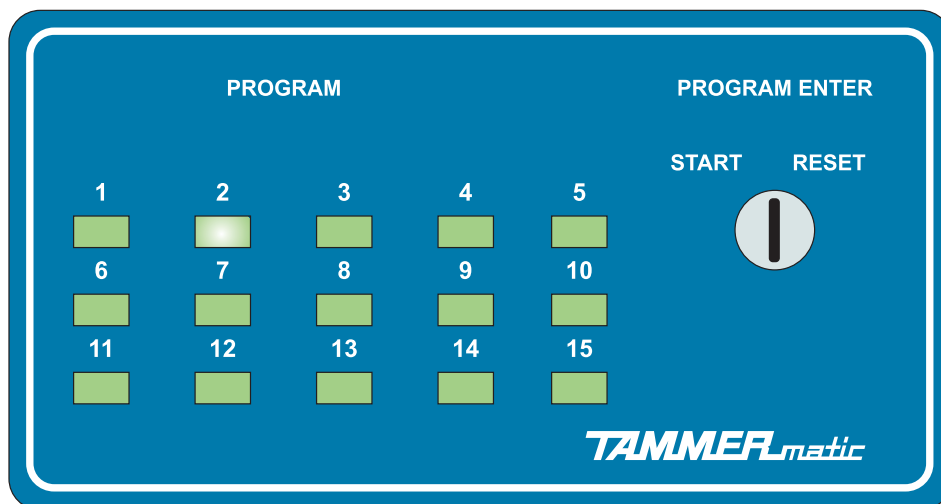
Готовое к использованию оборудование с магнитными программными перфокартами (330 шт.+ 225 шт. + 45шт. стандартного дизайна).

**Варианты выбора**

- \* Текст инструкции на разных языках, см. стр. 14 - 3(3)
- \* Цвет под заказ клиента (RAL-цветовой код)



**В настоящее время текст инструкции может быть выполнен на следующих языках: Чешском, Голландском, Английском, Эстонском, Финском, Немецком, Латвийском, Норвежском, Испанском, Шведском и Турецком.**

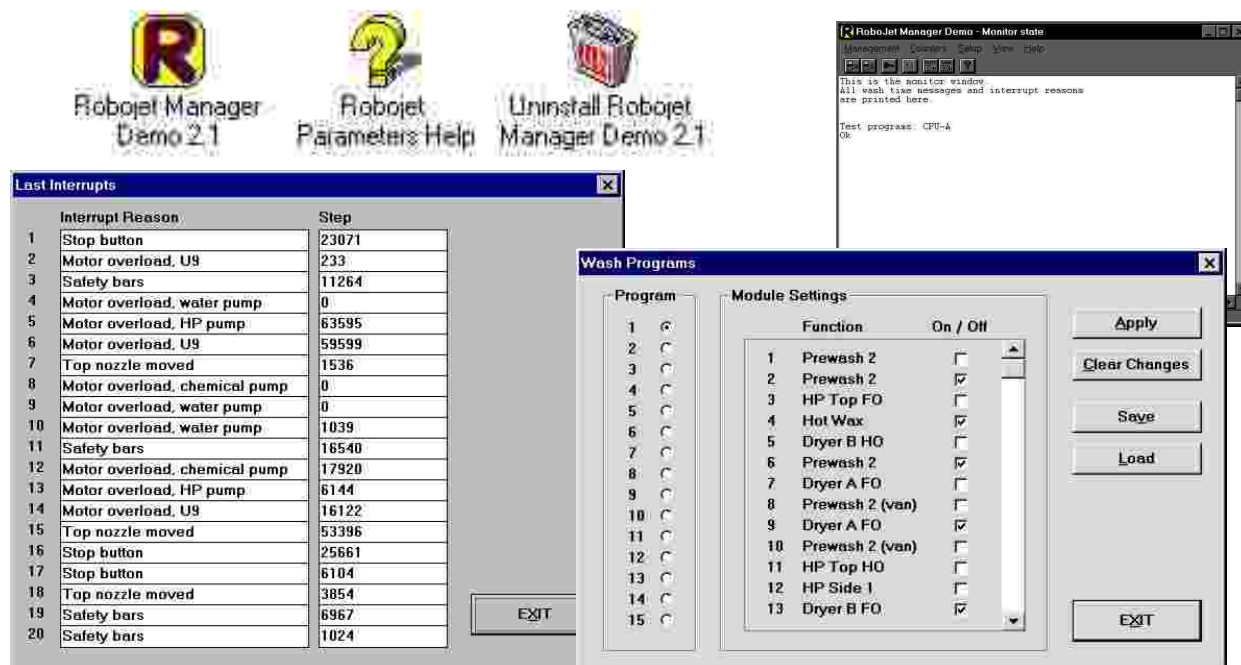


**147. Оборудование для ручного запуска цикла** может быть использовано вместо считывающего устройства для магнитных перфокарт (выбор из 12 или 15 программ мойки).



## Секция 15. Дополнительное оборудование, аксессуары мойки

1150.1	Программное обеспечение системы управления (без ПК)	Код товара	MWB1150.1
1150.2	Программное обеспечение системы управления (с ПК)	Код товара	MWB1150.2
1151.1	Дополнительное зеркало	Код товара	MWB1151.1
1152.1	Система защиты по электропитанию	Код товара	MWB1152.1
1153.1	Аварийные кнопки управления мойкой	Код товара	MWB1153.1



### 1150.1 RoboJet Manager Программное обеспечение (без ПК)

**Общее описание** RoboJet Manager (RM) программное обеспечение контролирует и проверяет систему мойки RoboJet. Программное обеспечение, вместе с ПК, создает интерфейс между машиной и человеком (ММИ). Во время обычного функционирования, программное обеспечение действует как контролирующий процесс мойки инструмент. ММИ позволяет регулировать скорость конвейера и последовательность этапов мойки. Проблемы, которые могут возникнуть во время процесса мойки и остановить его, своевременно определяются посредством сообщений на экране PC. Также, программное обеспечение позволяет Вам осуществлять контроль над функционированием периферийных модулей и самой системой управления. RM-Программное обеспечение может использоваться менеджерами, обслуживающим персоналом и инженерами службы эксплуатации. Необходимые системные требования:

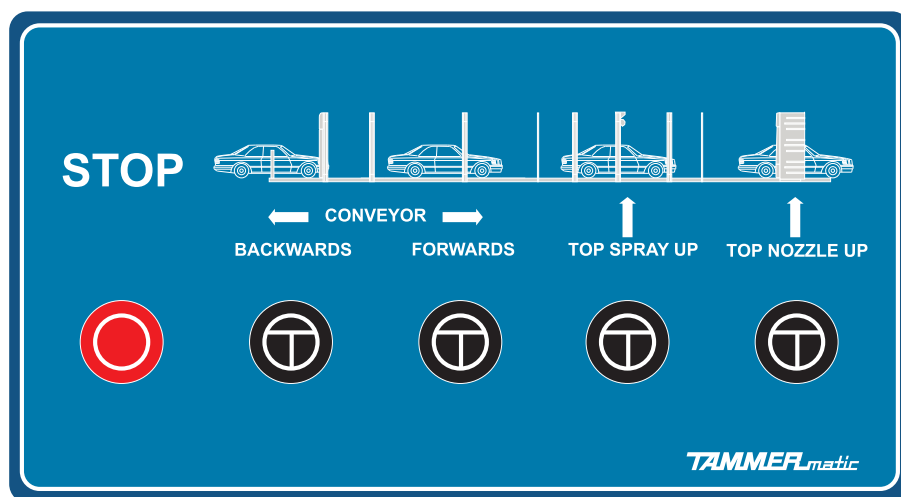
- Процессор Интел 386 или выше
- Свободное место на диске в 10 МБ, память (рекомендованная) 4 МБ
- Операционная система Windows – 3.11 Microsoft, 95 или 98
- SVGA-Дисплей или выше и свободный последовательный порт

**Базовая комплектация** Программа (и инсталляционный диск 3,5дюйма), руководство пользователя и конвертеры MD-12 и MA 12.

Максимальная длина последовательного кабеля RS232- приблизительно 25 метров. Кабель уже вмонтирован в панель А. Если ПК размещен на расстоянии, превышающем 25м, конвертеры необходимы для обоих концов последовательного кабеля, чтобы гарантировать надежную передачу данных.

**1151.1 Вспомогательное зеркало.** Зеркало располагается на первом модуле и настроено таким образом, чтобы водитель въезжающего транспортного средства мог видеть положение переднего колеса своего автомобиля относительно пластины коррелятора. Зеркало оборудовано нагревателем (защита от инея), его размер - приблизительно 400 x 310мм.

**1152.1 Система защиты по электропитанию** предназначен для предупреждения перебоев в электропитании ПК системы Управления (1150) из-за колебаний напряжения.



**1153.1 Аварийные кнопки управления мойкой**

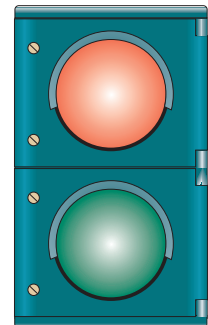
Блок управления с аварийными кнопками: *Остановка, Конвейер вперед, Конвейер назад, Верхние распылители воды и верхние воздуходувки.*

## Раздел 16. Дополнительное оборудование мойки

161.1	Оборудование светофора, въезд	Код товара	MGN161.1
163.1	Установка аварийного отключения, кнопка аварийной остановки, 1 шт.	Код товара	MGN163.1
163.2	Установка аварийного отключения, 2 шт.	Код товара	MGN163.2
1160.1	Очистная система пола	Код товара	MWB1160.1
1160.2	Очистная система пола, слив	Код товара	MWB1160.2

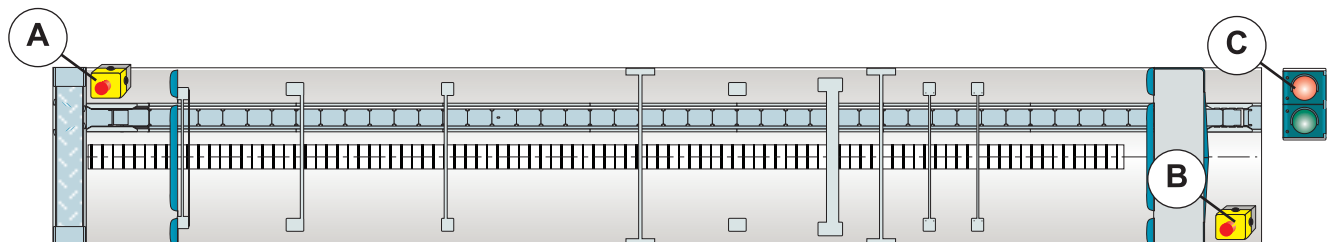
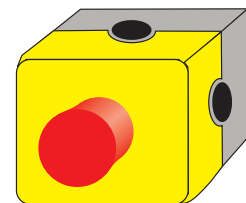
### 161.1 Оборудование светофора, въезд

**Базовая комплектация.** Корпус из высококачественной пластмассы с КРАСНЫМИ и ЗЕЛЕНЫМИ сигнальными огнями и противосолнечным козырьком. Наружный диаметр линз - 200мм, монтажные скобы (2шт.). Панель управления и кабель для внешней проводки включены в комплектацию



### 163.1 Дополнительная кнопка остановки (отключения)

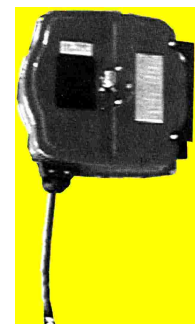
Пластмассовый корпус с кнопкой остановки, которая работает параллельно с кнопкой остановки работы портала. Стандартный кабель длиной 20 метров.



**C = 161.1 Светофор, выход, A = 163.1 Установка аварийного отключения, A + B = 163.2 Установка аварийного отключения (2 шт.)**

**1160.1 Очистная система пола.** Этот модуль необходим только при использовании арки полировки (1041.1)

**Базовая комплектация** Два (2) переносных ручных распылителя, эластичные шланги длиной 15 метров с разматывателем, слесарные принадлежности с ручными клапанами переключения и стартером двигателя.



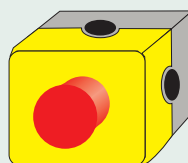
## Раздел 17. Оборудование стойки кассира

171.1	Органайзер - Стеллаж для хранения магнитных карт, 16 ячеек	MGN171.1
175.1	Оборудование аварийной остановки – кнопка СТОП	MGN175.1
1170.1	Оборудование аварийной остановки, звуковая и световая сигнализация	MWB1170.1



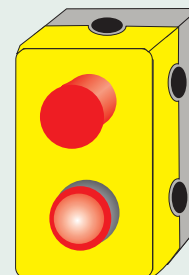
### 171.1 Органайзер

- \* Отдельный стеллаж для хранения магнитных карт
- \* Материал – прозрачный пластик
- \* Количество ячеек для хранения - 4 x 4.



### 175.1 Кнопка аварийной остановки

Пластиковая нажимная кнопка, работающая параллельно с кнопкой остановки работы портала. Стандартная длина кабеля - 50 метров



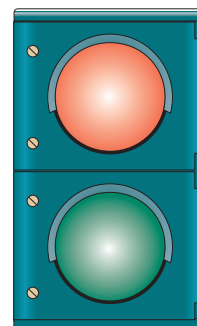
### 175.2 Кнопка аварийной остановки со звуковой и световой сигнализацией

Пластиковая нажимная кнопка аварийной остановки, сигнальной лампочкой и сиреной, работающая параллельно с кнопкой остановки работы портала. Стандартная длина кабеля 50 метров.

## Раздел 18. Оборудование въезда мойки

### 182.1 Оборудование въездного светофора Код товара MGN182.1

Корпус из высококачественной пластмассы с КРАСНЫМИ и ЗЕЛЕНЫМИ сигнальными огнями и противосолнечным козырьком. Наружный диаметр линз - 200мм, монтажные скобы (2шт.). Панель управления и кабель для внешней проводки включены в комплектацию.



## Раздел 19. Другие аксессуары

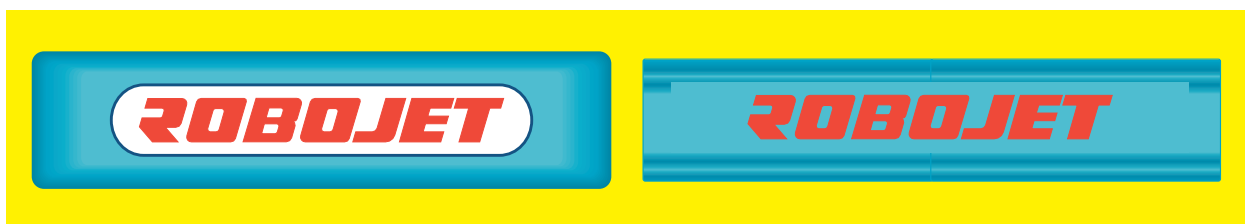
### **1190.1 Набор запчастей    Код товара - MWB1 190.1**

Детальный список предоставляется по запросу.



**Секция 20. Изготовление на заказ**

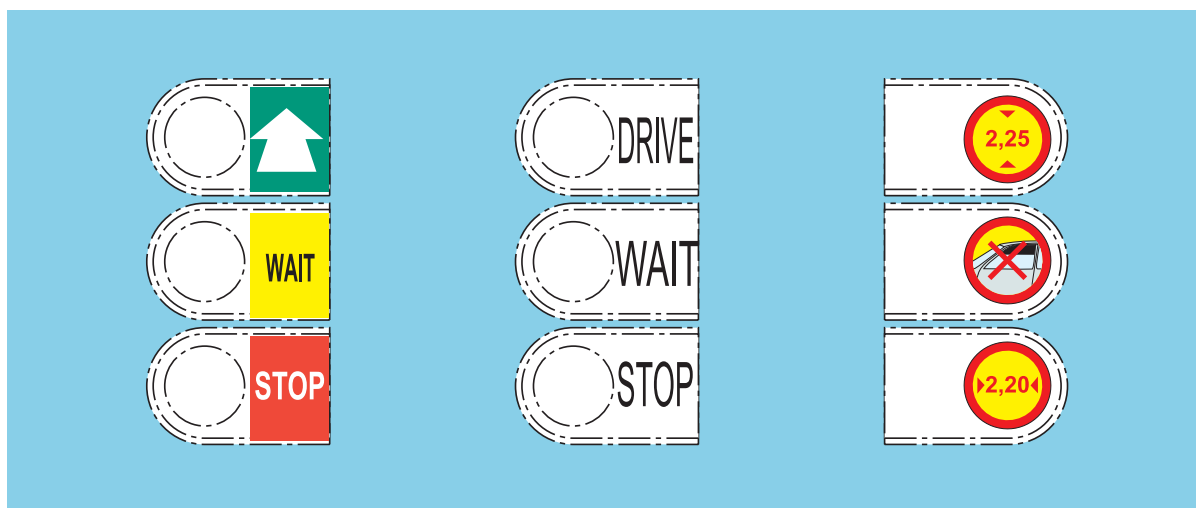
1200.1	Передняя панель, первая арка с логотипом клиента	Код товара	MWB1200.1
1201.1	Передняя панель, сушильное оборудование с логотипом клиента	Код товара	MWB1201.1
1202.1	Задняя панель, сушильное оборудование с логотипом клиента	Код товара	MWB 1202.1
1203.1	Световая индикация, стрелки	Код товара	MWB 1203.1
1203.2	Световая индикация, надписи	Код товара	MWB 1203.2
1029.1	Маркировка ширины и высоты мойки	Код товара	MWB 1029.1



**1200.1 и 1201.1 Передняя панель с маркировкой на выбор заказчика.**  
Размеры 1700x285 мм, r = 143 мм.

**202.1 Задняя панель с маркировкой**  
Максимальные размеры - 2200 x 320 мм

**Пожалуйста, обратите внимание!** Если необходимо точнейшее воспроизведение проекта заказчика (сложная графика), необходимо заранее прислать проект в виде фото или в электронной форме (Macromedia FreeHand 8.0 PC совместимый файл, AutoCad DWG или в формате DXF, или в виде файлов TIF, BMP, JPG и т.д.).



**1023.1** Световая индикация, стрелки

**1023.2** Световая индикация, буквенные обозначения

**1029.3** Световая индикация ширины и высоты

**Надписи световой индикации могут быть изготовлены на английском, финском, норвежском и шведском языках.**

## Раздел 26.Упаковка

1260.1	Упаковка, смонтированное оборудование	Код товара	MWB1260.1
1260.2	Упаковка, транспортировка в контейнере	Код товара	MWB1 260.2
1260.3	Упаковка для морской перевозки	Код товара	MWB1 260.3

