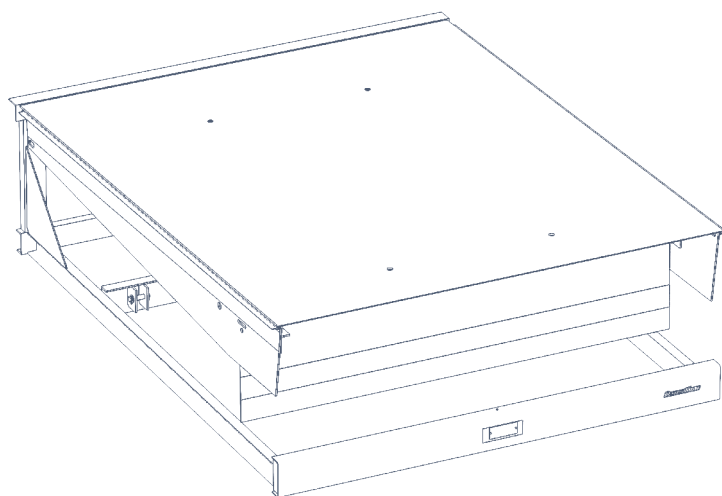


Уравнительная платформа элек- трогидравличе- ская с выдвижной аппарелью серий DS, DSI

Общая информация	2
Правила безопасности и эксплуатации	2
Элементы безопасности конструкции	3
Технические характеристики и комплектация	4
Конструкция	5
Монтаж	6
Ввод в эксплуатацию	12
Эксплуатация платформы	12
Техническое обслуживание	13
Диагностика неисправностей	14
Приложения	15



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящее руководство предназначено для ознакомления персонала с устройством, работой и техническим обслуживанием уравнительной платформы с выдвижной аппарелью. Инструкция является сводом правил для безопасной эксплуатации и технического обслуживания уравнительной платформы. Изготовитель не осуществляет непосредственного контроля за работой оборудования, его обслуживанием и размещением. Всю ответственность за безопасность эксплуатации и техническое обслуживание оборудования, а также за изучение и правильное понимание инструкции перед началом работы несет оператор.

Уравнительная платформа с выдвижной аппарелью предназначена для осуществления доступа из зоны склада в кузов автомобиля.

Установку, эксплуатацию и техническое обслуживание должен проводить только квалифицированный персонал.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

Оборудование для подъема и монтажа

- Вилочный погрузчик с минимальной грузоподъемностью 35 кН и длиной вилок не менее 2 000 мм.
- Подъемный кран с минимальной грузоподъемностью 20 кН.

Оборудование для установки

- Сварочный аппарат 5–200 А или аналогичный.
- Электроды для сварки 3 мм.

Блок управления

- Уравнительная платформа серий DS, DSI совместима с блоками управления DCUT-1/2/3.

Таблица 1. Функции блоков управления

Функции	DCUT-1	DCUT-2	DCUT-3
Автоматический возврат по однократному нажатию кнопки автопарковки (P)		■	■
Напряжение питания 380-415 В / 50-60 Гц	■	■	■
Внешний светодор		■	■
Внутренний светодор		■	■
Освещение платформы		■	■
Блокировка платформы при закрытых воротах (interlock)	■	■	■
Блокировка ворот при разложенной платформе (interlock)	■	■	■
Подключение дополнительных устройств безопасности	■	■	■
Индикатор необходимости технического обслуживания		■	■
Цифровой дисплей		■	■
Управление воротами			■
Управление надувным герметизатором			■

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

▲ ВНИМАНИЕ!

Для стандартных погрузчиков с надувными колесами допускается использование уравнительных платформ с точечной нагрузкой 1,3 Н/мм².

Для погрузочной техники, имеющей высокую точечную нагрузку, такой как электрические штабелеры, перевозчики поддонов, ричтраки, сборщики заказов на полиуретановых колесах обязательно использование платформ с точечной нагрузкой 6,5 Н/мм².

- Запрещается использование платформы не по назначению.
- Обеспечьте достаточное освещение и хорошую видимость при эксплуатации уравнительной платформы.
- Во время управления уравнительной платформой следите, чтобы в зоне работы не находились люди и грузы.
- Будьте внимательны при работе с негабаритными, неустойчивыми или опасными грузами, а также в случае наличия препятствия в зоне уравнительной платформы.
- Во время работы уравнительной платформы ворота должны быть полностью открыты.
- Убедитесь, что автомобиль находится в требуемом положении. При наличии риска скатывания автомо-

бия, зафиксируйте колеса при помощи стопоров колес.

- Перед погрузкой/разгрузкой убедитесь, что аппарат по всей ширине лежит в кузове автомобиля. Минимальное расстояние захода аппарата в кузов автомобиля — 100 мм.
- Блок управления должен располагаться таким образом, чтобы оператор всегда мог контролировать процесс погрузки/разгрузки.
- Для предотвращения травм во время установки,

держитесь на безопасном расстоянии от уравнительной платформы.

- При проведении электрических подключений убедитесь в отсутствии электроэнергии.
- При отсутствии работ платформа должна находиться в парковочном положении.
- Не кладите аппарат на встроенный лифт грузовика.
- Не превышайте максимально допустимый угол наклона 12,5 % или 7°.

3. ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 2. Описание элементов безопасности

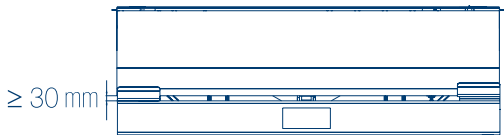
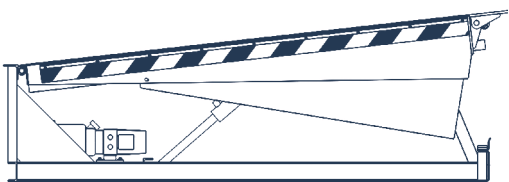
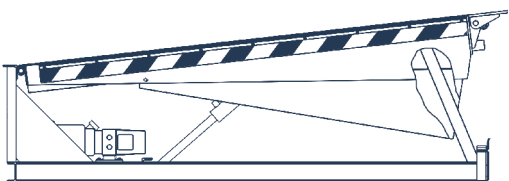
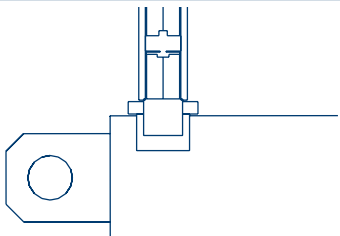
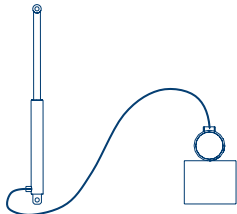
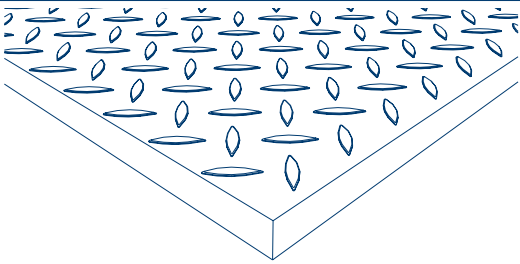
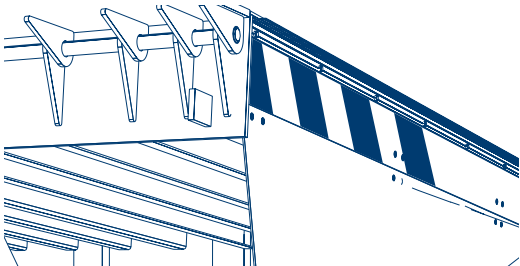
Элементы безопасности	Описание
	Зазоры между механическими частями уравнительной платформы составляют не менее 30 мм.
	Скорость подъема и опускания уравнительной платформы не превышает 0,15 м/сек.
	Для безопасного проведения технического обслуживания и электрических подключений уравнительная платформа оборудована механической подпоркой.
	Подъемный цилиндр уравнительной платформы имеет клапан безопасности, который в случае обрыва шланга во время подъема/опускания фиксирует платформу в поднятом состоянии.
	Все комплектующие гидравлической системы рассчитаны на превышение давления в два раза больше номинального.

Таблица 2. Описание элементов безопасности

Элементы безопасности	Описание
	Верхний лист уравнильной платформы выполнен из чечевичного листа для обеспечения наилучшего сцепления колес погрузчика с крышкой платформы.
	На боковые поверхности платформы нанесена черно-желтая маркировка, благодаря которой видно, что платформа находится выше уровня пандуса.
	Уровень шума платформы во время эксплуатации в радиусе 1 м от уравнильной платформы не превышает 85 дБ.
	Класс защиты данного оборудования — IP54.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

4.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 3. Характеристики уравнильной платформы

Параметры	Значение
Грузоподъемность	6 000 кг (60 кН) / 10 000 кг (100 кН)
Максимальная точечная нагрузка (верхний лист 8 мм)	1,3 Н/мм ²
Максимальная точечная нагрузка (верхний лист 10 мм)	6,5 Н/мм ²
Потребляемая мощность	1,1 кВт (может отличаться)
Напряжение питания	380-415 В / 50-60 Гц
Напряжение управления	24 В
Степень защиты блока управления	IP54
Рабочая жидкость	масло гидравлическое Mobil Univis HVI 26/G-Special Hydraulic Nord-32
Класс очистки перед покраской	Sa 2
Толщина окрашиваемого слоя	60-90 мкм
Рабочий диапазон температур	-30...+50 °C

4.2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Платформа уравнивающая — 1 шт.
2. Блок управления, соединительные кабели* — 1 шт.
3. Паспорт — 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации — 1 шт.

*Блок управления заказывается отдельно, в соответствии с функциями, необходимыми заказчику для эксплуатации платформы. Для платформ длиной до 3 м используется соединительный кабель 7 м (арт. DKHL02), для платформ длиной более 3 м используется соединительный кабель 10,5 м (арт. DKHL02-1).

5. КОНСТРУКЦИЯ

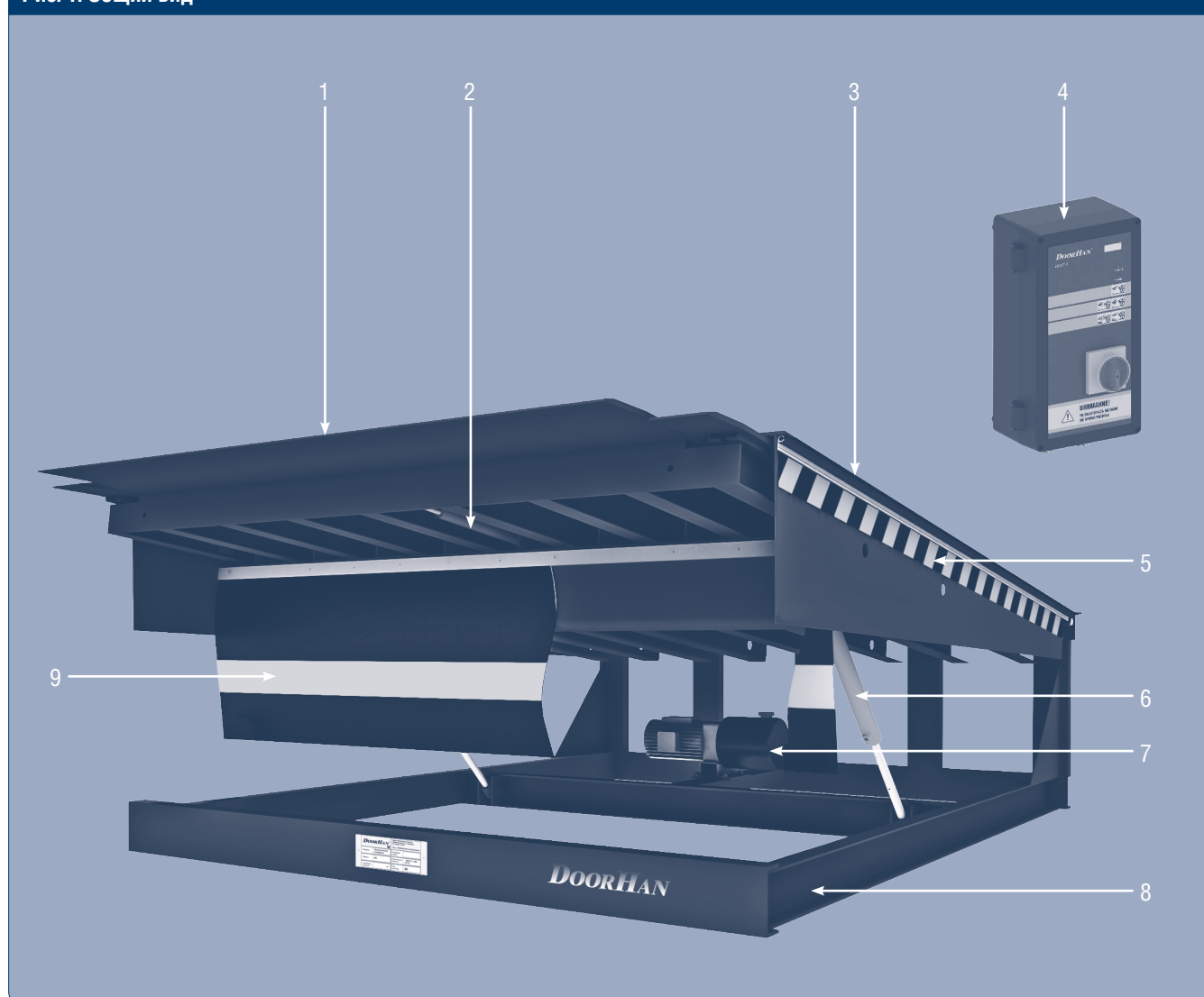
Верхний лист уравнивающей платформы выполнен из стали с чечевичным рифлением толщиной 8/(0,8-2,4) мм либо 10/(1-3) мм. Верхний лист толщиной 8 мм используется, когда погрузка/разгрузка производится с помощью стандартного погрузчика с надувными колесами, если же используется оборудование с более высокой точечной нагрузкой (например, электрический штабелер), устанавливается лист тол-

щиной 10 мм. При эксплуатации платформы возможна небольшая деформация верхнего листа платформы, которая не отражается на работе изделия.

Аппарель изготавливается из стального листа толщиной 12 мм с чечевичным рифлением высотой 1,2-3,6 мм.

Возможна внешняя установка гидравлического привода.

Рис. 1. Общий вид



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1. Аппарель | 6. Подъемный цилиндр |
| 2. Цилиндр аппарели | 7. Гидравлический насос |
| 3. Крышка платформы | 8. Ферма |
| 4. Блок управления | 9. ПВХ-шторка фронтальная |
| 5. Сигнальные черно-желтые полосы | |

6. МОНТАЖ

6.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

При монтаже выполняйте все действующие правила безопасности. Монтаж уравнильной платформы должен проводиться службой сервиса DoorHan или службой дилера, уполномоченного DoorHan.

Для монтажа уравнильной платформы в приямок используйте вилочный погрузчик или подъемный кран.

6.2. РАЗГРУЗКА

Проверьте, не была ли повреждена уравнильная платформа при транспортировке. Всегда транспортируйте и храните уравнильную платформу в горизон-

тальном положении, не допускайте ее падения. Одно-

- соответствует ли приямок технической документации (см. Приложения);
- соответствует ли приямок для монтажа уравнильной платформы.

временно разгружайте только одну уравнильную платформу.

6.3. ПОДГОТОВКА ПРИЯМКА

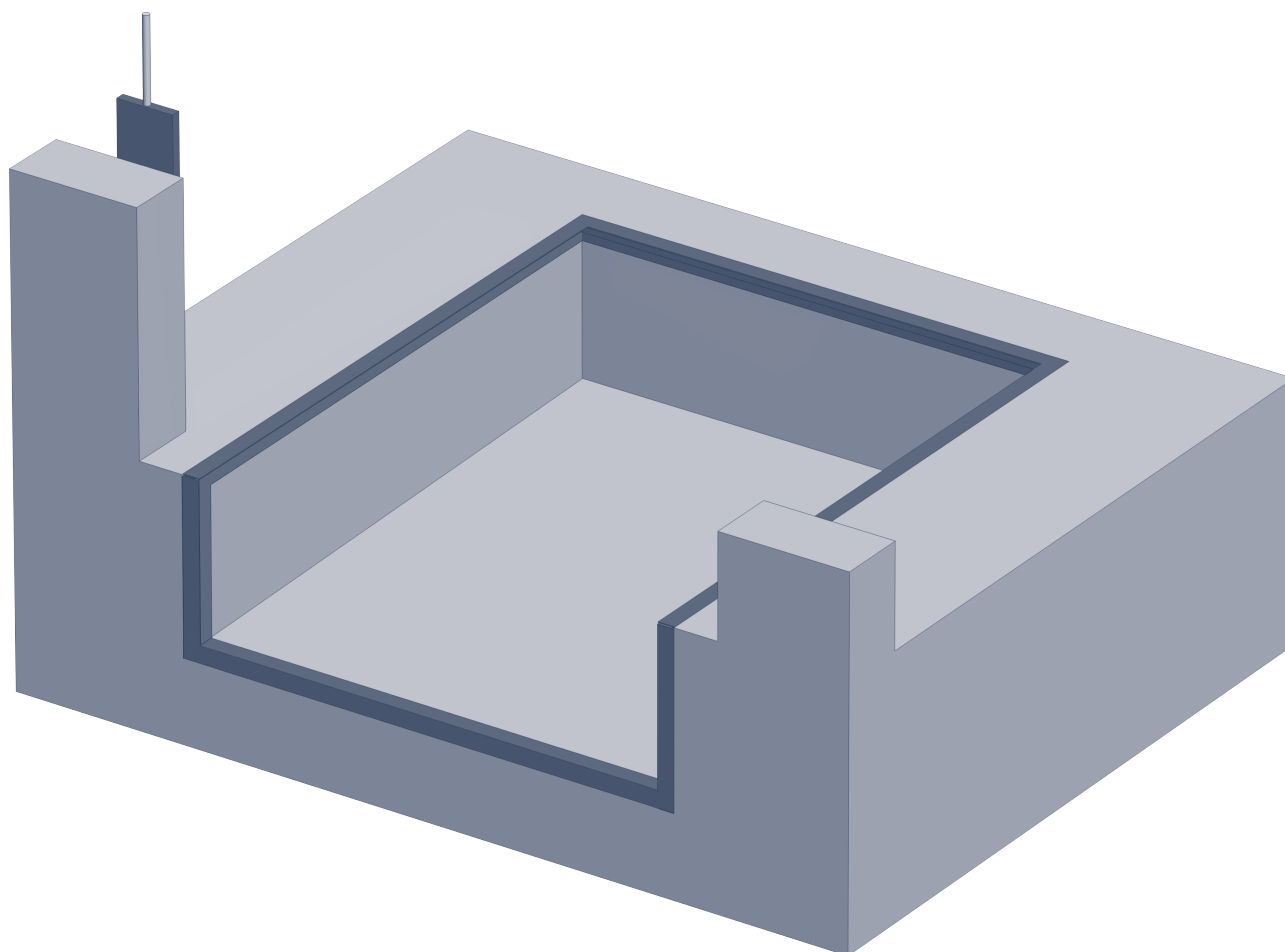
Перед установкой платформы подготовьте приямок строго в соответствии с чертежами, которые предоставляет изготовитель. Все размеры, типы уравни-

тельных платформ и приямков, а также рекомендации по выполнению приямков приведены в разделе «Приложения».

6.4. ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ

Проверьте, соответствуют ли размеры приямка установочным размерам уравнильной платформы.

Рис. 1



- Установите уравнительную платформу так, чтобы задние углы плотно прилегали к задней части прямка.
- Зазор между уравнительной платформой и стенками прямка по бокам должен быть 10-15 мм (рис. 5А стр. 8).
- Протяните через трубу соединительные провода к блоку управления.

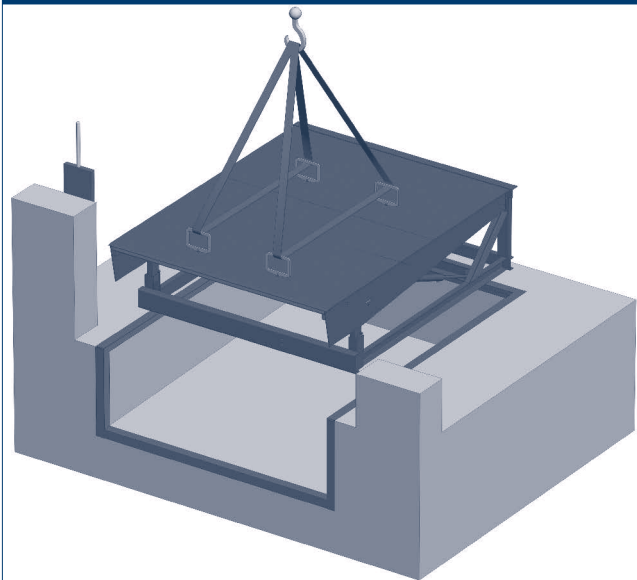
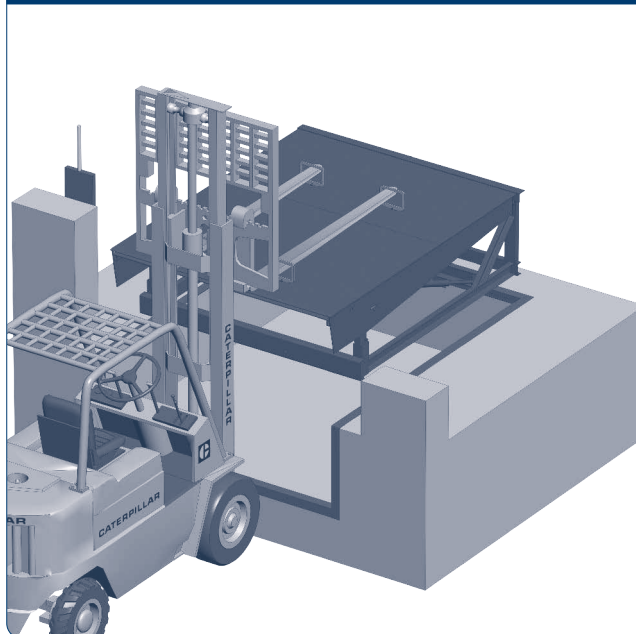
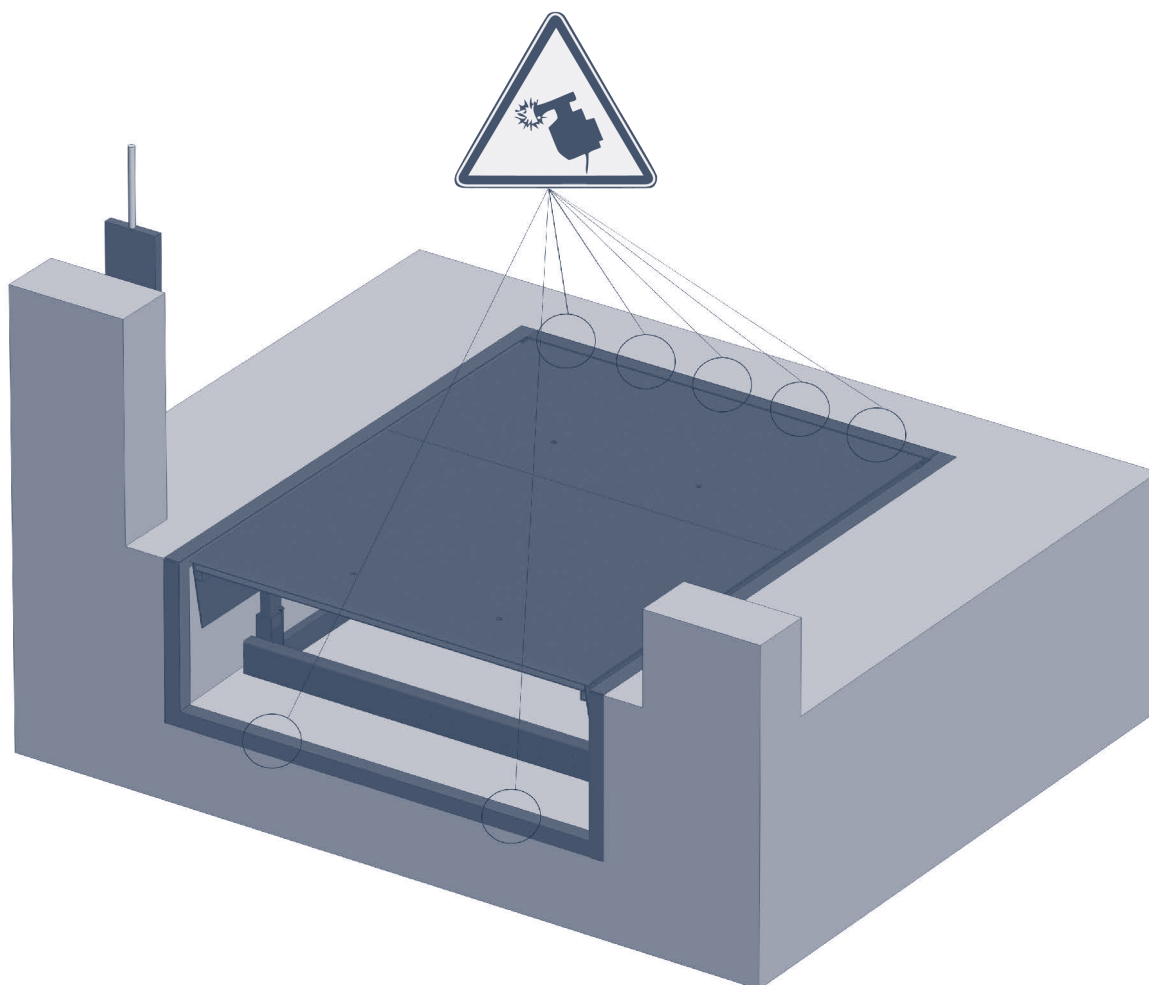
Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4


Рис. 5

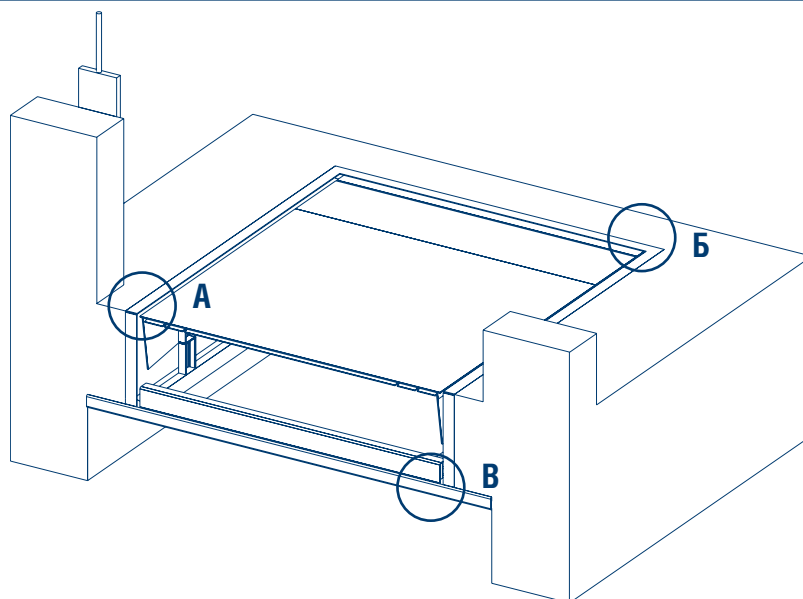
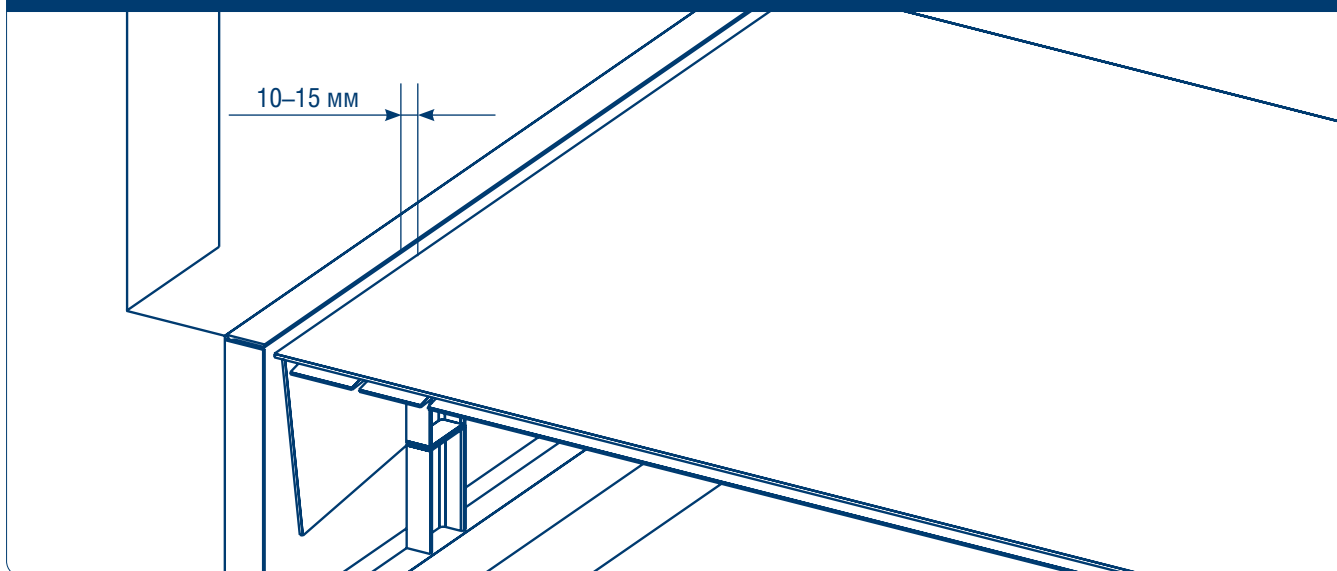


Рис. 5А



Зазор между напрямком и уравнильной платформой должен быть 10-15 мм.

Рис. 5Б

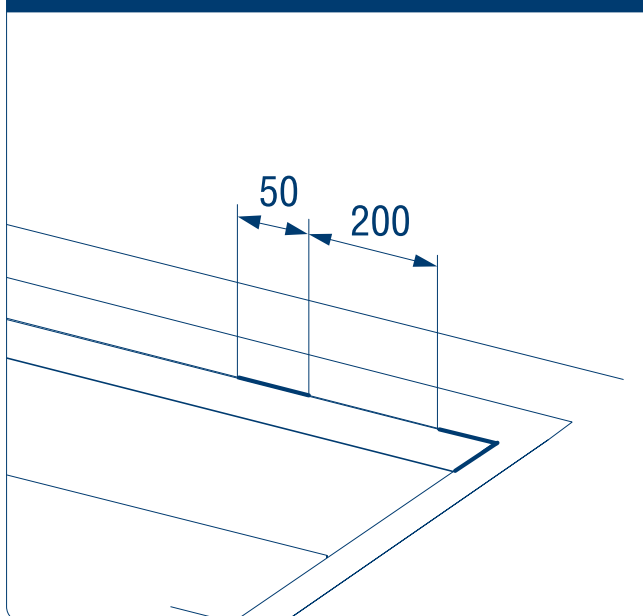
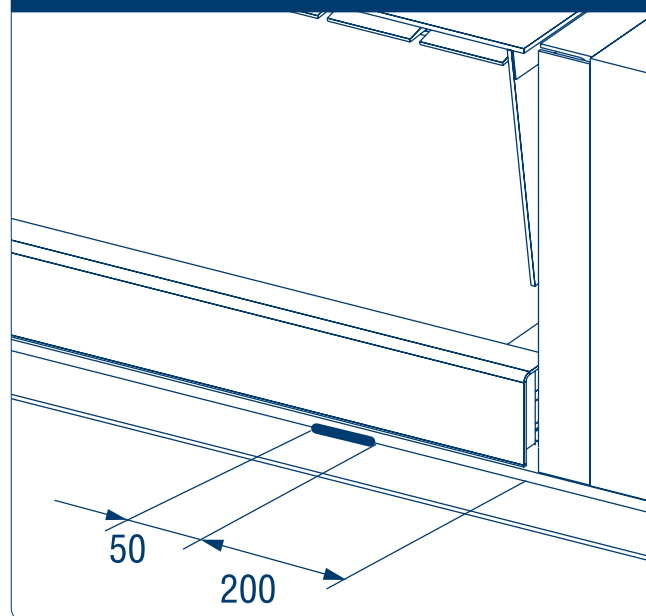


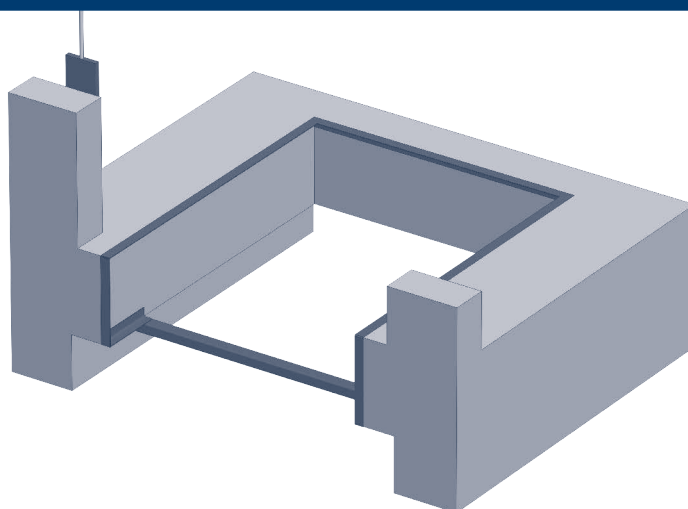
Рис. 5В



6.5. ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ С АВТОМОБИЛЕМ, ИМЕЮЩИМ ЛИФТ

Проверьте, соответствуют ли размеры приямка установочным размерам уравнильной платформы.

Рис. 1



- Установите уравнильную платформу так, чтобы задние углы плотно прилегали к задней части приямка.
- Зазор между уравнильной платформой и стенками приямка по бокам должен быть 10-15 мм (рис. 5А стр. 8).
- Протяните через трубу соединительные провода к блоку управления.

Рис. 2

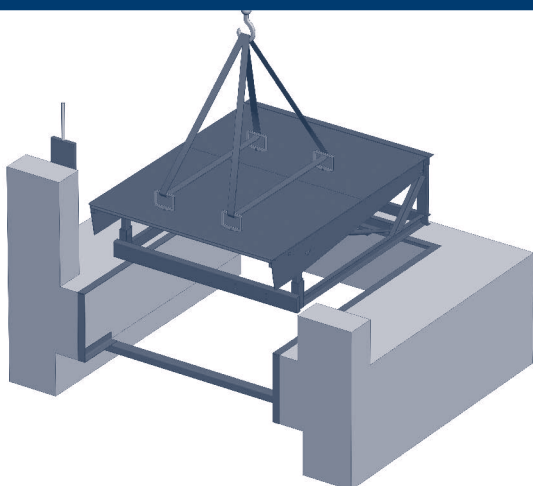


Рис. 3

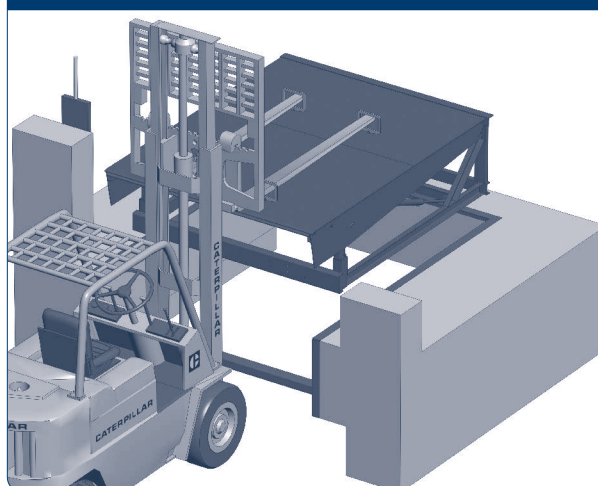
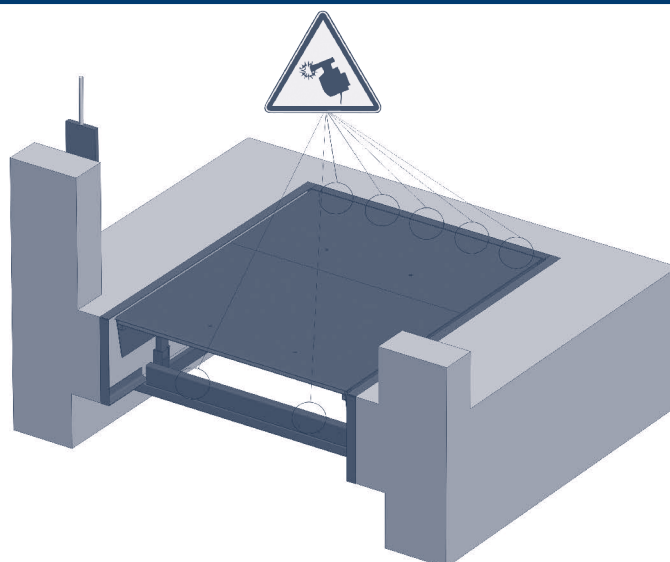


Рис. 4

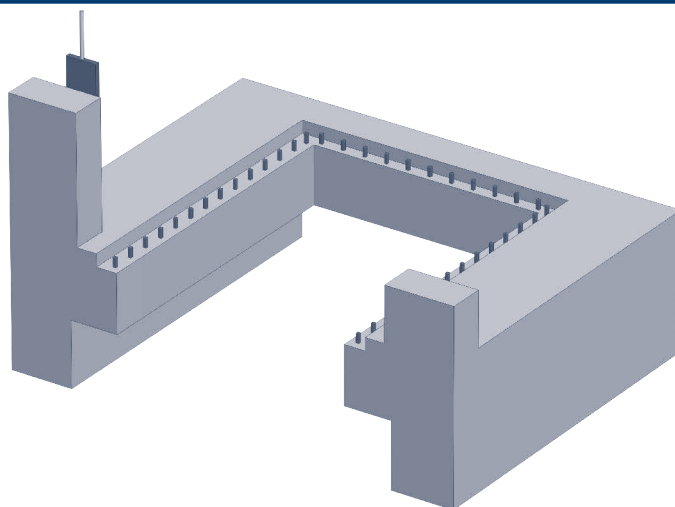


Приварите уравнильную платформу как показано на рис. 5Б, 5В (стр. 8).

6.6. ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ

Проверьте, соответствуют ли размеры приямка установочным размерам уравнильной платформы.

Рис. 1



- Установите уравнильную платформу так, чтобы задние углы плотно прилегли к задней части приямка.
- Зазор между уравнильной платформой и стенками приямка по бокам должен быть 10-15 мм (рис. 5А стр. 9).
- Протяните через трубу соединительные провода к блоку управления.

Рис. 2

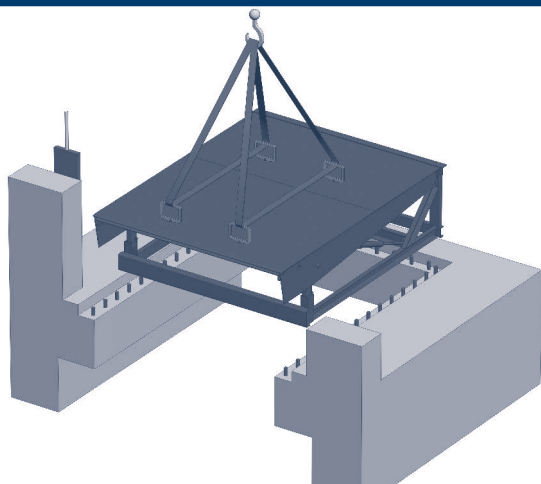


Рис. 3

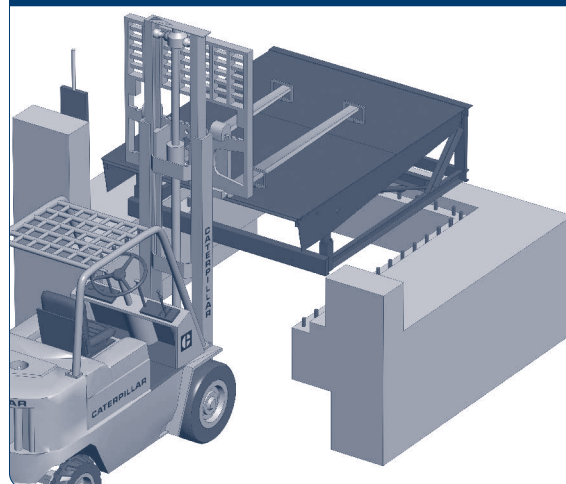
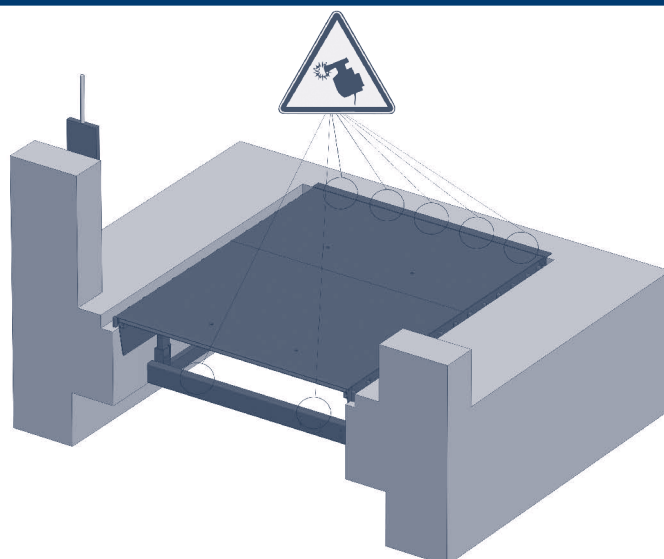


Рис. 4



Приварите уравнильную платформу как показано на рис. 6А (стр. 11).

Рис. 6

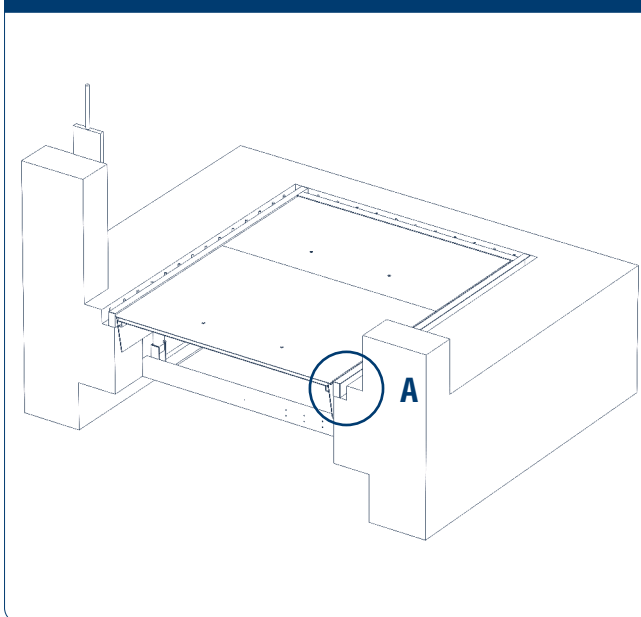
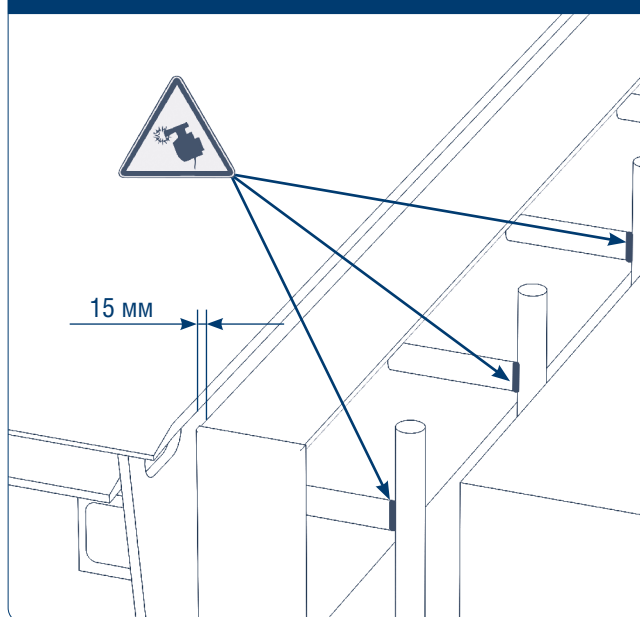


Рис. 6А



- С помощью электросварки соедините внешнюю раму уравнительной платформы с заранее установленными закладными элементами.
- Забетонируйте места соединений.

6.7. МОНТАЖ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

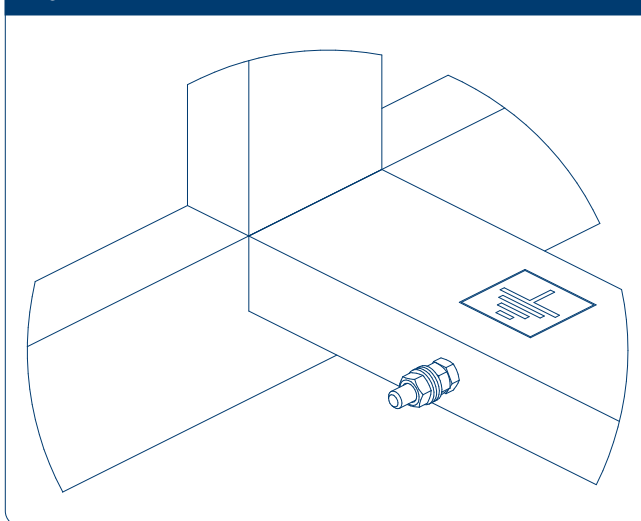
Рис. 1



Блок управления необходимо монтировать так, чтобы оператор всегда мог контролировать процесс управления уравнительной платформой.

7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

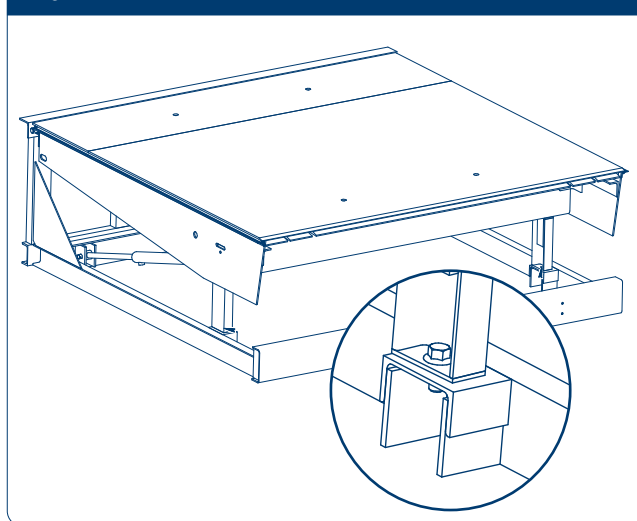
Рис. 1



⚠ ВНИМАНИЕ!

Соедините проводом металлический корпус оборудования с заземляющим устройством!

Рис. 2



⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед включением блока управления удалите транспортировочные болты на откидных ножках уравнительной платформы!

Подключите блок управления к уравнительной платформе в соответствии с инструкцией на данный блок. Сделайте 4-5 полных цикла открытия-закрытия, убедитесь что платформа работает в штатном режиме.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЛАТФОРМЫ

8.1. ПОДЪЕМ ПЛАТФОРМЫ

Установите автомобиль с открытым кузовом напротив уравнительной платформы так, чтобы он упирался в резиновые бамперы. Зафиксируйте колеса автомобиля для избежания нежелательных отъездов.

Установите главный выключатель в положение «ON». Нажмите кнопку подъема платформы. После того, как платформа поднимется выше кузова автомоби-

ля, нажмите кнопку выдвижения аппарели. Аппарель должна заходить в кузов автомобиля не менее чем на 100 мм. Затем нажмите кнопку опускания платформы, под собственным весом платформа с выдвинутой аппарелью опустится, и аппаратelj ляжет в кузов автомобиля.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не выключайте питание до полного прекращения работы платформы и ее постановки в парковочное положение!

8.2. ВОЗВРАТ ПЛАТФОРМЫ В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

После погрузки/разгрузки необходимо вернуть платформу в парковочное положение. Для этого нажмите на кнопку автопарковки (P) (блоки управления DCUT-2/3). Для других блоков управления необходимо нажать кнопку подъема платформы, дождаться ее подъема выше уровня горизонта на 50–100 мм, затем нажать кнопку возврата аппарели. После того как аппаратelj вернется в исходное положение, необходимо

нажать кнопку опускания платформы — платформа опустится под собственным весом в парковочное положение.

Автопарковка платформы:

Кратко нажмите кнопку автопарковки (P). Дождитесь пока платформа опустится в парковочное положение. После этого выключите питание, повернув общий выключатель питания в положение «OFF».

8.3. АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА

В случае аварийной ситуации поверните главный выключатель на «OFF».

Перед возобновлением работы, убедитесь, что питание включено, нет никого под платформой. Нажмите кнопку подъема платформы.

▲ ВНИМАНИЕ!

Для возобновления работы поверните общий выключатель питания в положение «ON» и кратковременно нажмите на кнопку подъема платформы.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

▲ ВНИМАНИЕ!

При проведении технического обслуживания платформу необходимо зафиксировать в поднятом положении при помощи специальной ремонтной подпорки.

Если уравнительная платформа не использовалась более 6 месяцев, то необходимо произвести замену масла в гидравлической системе. В противном случае электрогидравлический привод уравнительной платформы может работать некорректно.

9.1. ЗАМЕНА РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ

1. Отсоедините подъемный цилиндр от платформы и фермы.
2. Задвиньте вручную шток цилиндра, рабочая жидкость вернется в бак.
3. Отсоедините от подъемного цилиндра шланг и опустите в подходящую емкость.
4. Нажмите кнопку пуска, жидкость начнет поступать из бака в емкость.
5. Как только жидкость начнет брызгать, отпустите кнопку и залейте новую жидкость в бак. При заливке жидкости другого типа, необходимо ополоснуть бак (как описано выше).
6. Установите на место шланг и цилиндр.

9.2. УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА

1. Установите подъемный цилиндр вертикально (выход шланга вверх), нажмите кнопку пуска, при этом жидкость начнет поступать в цилиндр.
2. Задвиньте шток цилиндра вручную, жидкость вернется обратно в бак.
3. Повторите последние две операции два или более раз, чтобы жидкость вытеснила весь воздух.
4. Отрегулируйте дроссель обратного тока масла так, чтобы скорость опускания была не более 150 мм/с.
5. Повторите ту же операцию для цилиндра аппарели.
6. Проверьте работу уравнительной платформы.

9.3. РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 4. Перечень и периодичность работ

Виды работ	Работа	Периодичность
Проверка общего состояния уравнительной платформы	визуальный осмотр: ■ состояние сварных швов, ■ состояние профилей усиления, ■ наличие ржавчины, ■ работоспособность шторок безопасности	один раз в 6 месяцев или каждые 1 450 циклов
Смазка шарниров	смазка (Литол-24)	один раз в 6 месяцев или каждые 1 450 циклов
Проверка гидравлики	визуальный осмотр: ■ общее состояние гидросистемы, ■ выявление течи основных узлов, ■ проверка повреждений гидроцилиндров (трещины, коррозия)	один раз в год
Электрические подключения	проверить надежность всех электрических соединений	один раз в 6 месяцев или каждые 1 450 циклов
Замена рабочей жидкости	заменить рабочую жидкость в соответствии с инструкцией	первая замена — через 3 месяца с начала эксплуатации, далее — один раз в 1,5 года

10. ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Таблица 5. Неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Платформа не поднимается (насос не вращается)	Отсутствует питающее напряжение	Проверьте электрические провода
	Сгорел предохранитель	Замените предохранитель в блоке управления (см. инструкцию «Блок управления»)
	Разомкнут выключатель блокировки платформы	Проверьте выключатель (см. инструкцию «Блок управления»)
Платформа не поднимается (насос вращается)	Отсутствует рабочая жидкость или ее недостаточно	Проверьте уровень рабочей жидкости, долейте при необходимости
	На уравнильной платформе лежит груз	Снимите груз с уравнильной платформы
	Поврежден гидравлический цилиндр или шланг	Замените неисправный элемент гидравлической системы
	Неправильная фазировка	Поменяйте местами две любые фазы в блоке управления
	Неисправен электромагнитный клапан или катушка клапана	Проверьте клапан и катушку
Скорость подъема слишком медленная	Низкий уровень напряжения	Проверьте напряжение питания
	Подтекает жидкость	Найдите и устраните утечку
Платформа не поднимается на требуемую высоту	Низкий уровень масла в баке	Долейте масло до необходимого уровня
	Имеются механические повреждения или не смазаны задние проушины	Устраните механические повреждения, смажьте проушины
Аппарель не выдвигается	Отсутствует рабочая жидкость или ее недостаточно	Проверьте уровень рабочей жидкости, долейте при необходимости
	Неисправен электромагнитный клапан	Замените клапан
	Неисправна катушка электромагнитного клапана	Замените катушку электромагнитного клапана
	Не подается напряжение на катушку магнитного клапана	Проверьте соединения и электрические провода
	Посторонний предмет в механизме выхода аппарели	Удалите предмет из механизма
Аппарель не задвигается	Отсутствует рабочая жидкость или ее недостаточно	Проверьте уровень рабочей жидкости, долейте при необходимости
	Неисправен электромагнитный клапан	Замените клапан
	Неисправна катушка электромагнитного клапана	Замените катушку электромагнитного клапана
	Не подается напряжение на катушку магнитного клапана	Проверьте соединения и электрические провода
	Посторонний предмет в механизме выхода аппарели	Удалите предмет из механизма
Аппарель медленно выдвигается	Низкий уровень рабочей жидкости	Проверьте уровень рабочей жидкости, долейте при необходимости
	Вязкость рабочей жидкости выше допустимой	Замените рабочую жидкость
	Разрегулирован перепускной клапан	Отрегулируйте перепускной клапан
Аппарель медленно задвигается	Низкий уровень рабочей жидкости	Проверьте уровень рабочей жидкости, долейте при необходимости
	Вязкость рабочей жидкости выше допустимой	Замените рабочую жидкость
	Разрегулирован перепускной клапан	Отрегулируйте перепускной клапан

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН УРАВНИТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ

Рис. 1. Рабочий ход уравнильной платформы

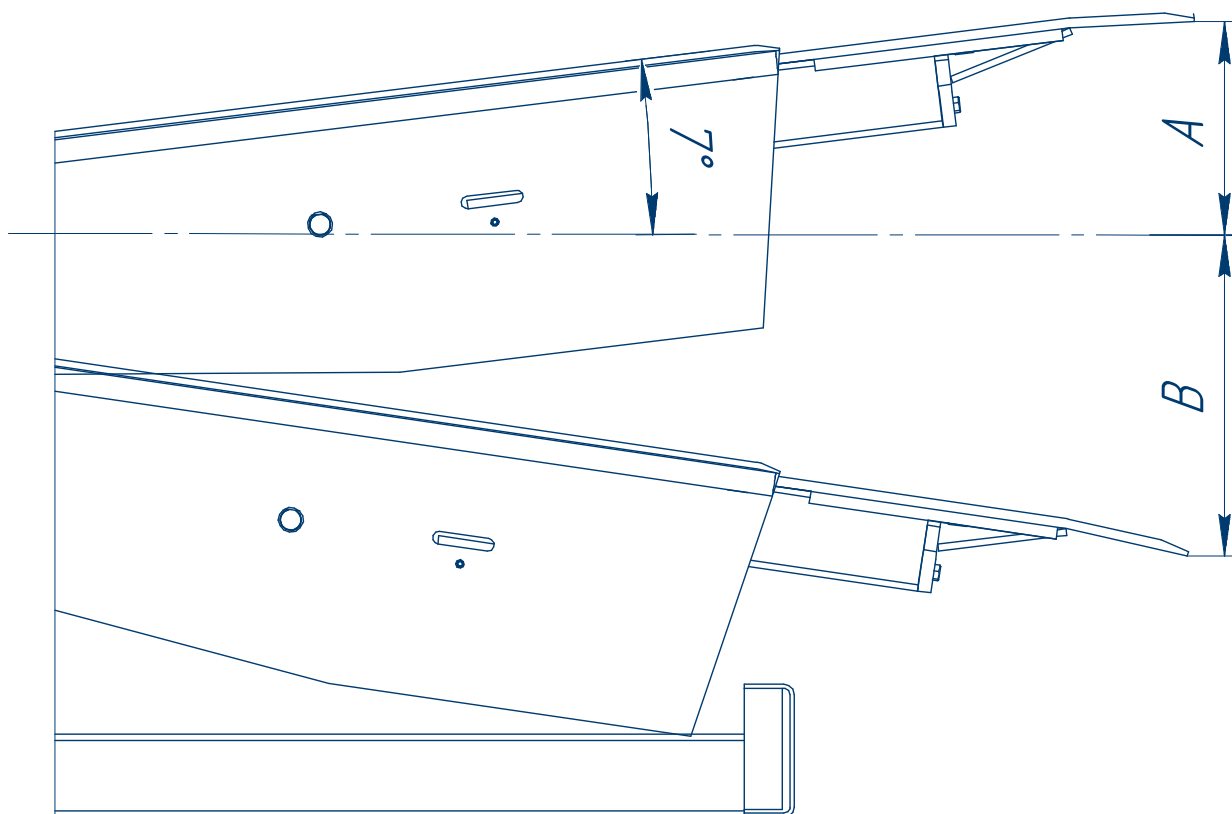


Таблица 1. Рабочий ход платформы DS

Длина платформы, мм	А (вверх 7°), мм АППАРЕЛЬ 500 ММ	В (вниз), мм
2 500	270	463
3 000	330	421
3 500	390	468
4 000	450	448
АППАРЕЛЬ 1 000 ММ		
3 500	390	486
4 000	486	531

Таблица 2. Рабочий ход платформы DSI

Длина платформы, мм	А (вверх 7°), мм АППАРЕЛЬ 500 ММ	В (вниз), мм
2 500	270	463
3 000	330	421
3 500	390	468
4 000	450	448
АППАРЕЛЬ 1 000 ММ		
3 500	390	486
4 000	486	531

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПЛАТФОРМ СЕРИЙ DS, DSI

Рис. 1. Разнесенный вид платформ серий DS и DSI. Длина аппарели 500 мм

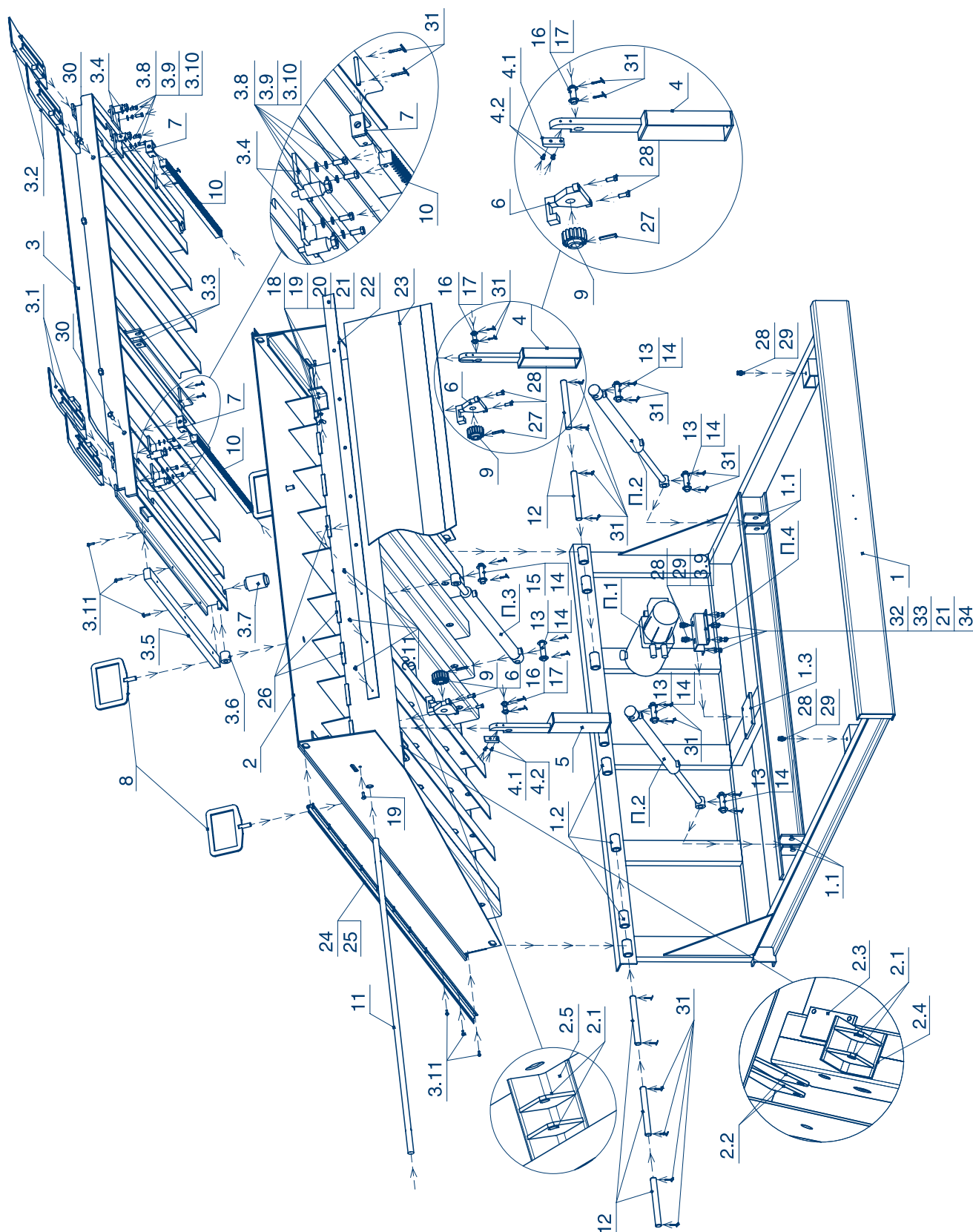


Таблица 1. Комплектующие платформ серий DS и DSI. Длина аппарели 500 мм

Позиция	Наименование	Артикул
1	Ферма	см. табл. 3, 4, стр. 23
1.1	Проушина для 2 гидроцилиндров	HLSL01.102-01
1.2	Втулка 27 × 40 × 89	HDLHL02.102
1.3	Платик	HLS01.103
2	Крышка платформы	см. табл. 5 стр. 24, таб. 7 стр. 25
2.1	Проушина для гидроцилиндра основного на платформе	HLS01.201-01
2.2	Проушина ножки откидной	DSI22514
2.3	Пластина платформы	DS1.2011
2.4	Уголок 100 × 100 × 7 мм (L = 120 мм)	METU23
2.5	Уголок 100 × 100 × 7 мм (L = 215 мм)	METU23
3	Аппарель	см. табл. 9 стр. 26
3.1	Сегмент губы левый в сборе	DSI3.31
3.2	Сегмент губы правый в сборе	DSI3.32
3.3	Проушина для гидроцилиндра большого	DS3.203
3.4	Фиксатор сегмента губы в сборе	DS2532
3.5	Прокладка	DS25101
3.6	Ролик упорный	DS25102
3.7	Ролик прижимной	DS25103
3.8	Болт M10 × 25 под ключ 14 с полной резьбой	DHM0104-1
3.9	Шайба 10 × 20	DHM0302
3.10	Шайба 10 гроверная	DHM0308
3.11	Саморез 6,5 × 25 мм по металлу для панелей ворот	14019
4	Ножка откидная правая L = 260/310 мм	см. табл. 10 стр. 27
4.1	Прокладка откидной ножки	DSI22512
4.2	Винт M6 × 20 ТГ	DHM0624
5	Ножка откидная левая L = 260/310 мм	см. табл. 10 стр. 27
6	Кронштейн в сборе	DS1.4
7	Кронштейн регулировочный в сборе	DS1.6
8	Скоба монтажная в сборе	HDLHL13
9	Колесо зубчатое	DS1.001
10	Рейка зубчатая L = 800 мм	DS3.002
11	Вал платформы	см. табл. 11 стр. 27
12	Ось подъема платформы	HDLHLD01
13	Ось 20,4 × 95	HLSL01.03
14	Шайба 20	DHM0318
15	Ось 20,4 × 90 L = 90 мм	DS3.001
16	Ось 16 × 54	MODL03.010
17	Шайба 16	DHM0364
18	Упор ремонтный	DSI225001
19	Болт с полукруглой головкой (M8 × 25)	14021
20	Гайка M8 барашек	DHM0239
21	Шайба 8 × 16	DHM0301
22	Полоса стальная 50 × 4	METC 08

Таблица 1. Комплектующие платформ серий DS и DSI. Длина аппарели 500 мм (продолжение)

Позиция	Наименование	Артикул
23	ПВХ-ткань 2DSP (с белой полосой)	SHVX002
24	Профиль алюминиевый «петелька» L = 6 200 мм без покрытия	DH0002-2
25	Уплотнитель универсальный для перегрузочных систем	PRU03
26	Вставка	DS2.002
27	Штифт 8,5 × 50 пружинный	ММШ27
28	Болт М10 × 25 под ключ 17 с полной резьбой	DHM0104
29	Гайка М10	DHM0201
30	Болт М12 × 40	DHM02006
31	Шплинт 4 × 40	DHM0401
32	Болт М8 × 35 с неполной резьбой	DHM0113
33	Гайка М8	DHM0210
34	Шайба 8 гроверная	DHM0305
П	Привод гидравлический для аппарели 500 мм	по запросу
П. 1	Привод гидравлический	
П. 2	Цилиндр гидравлический	
П. 3	Цилиндр гидравлический	
П. 4	Кронштейн крепления гидростанции	
П. 5	Гидравлический шланг L = 2 000 мм	
П. 6	Гидравлический шланг L = 1 500 мм	
П. 7	Штуцер 1/4	
П. 8	Штуцер 3/8	

Рис. 2. Разнесенный вид платформ серий DS и DSI. Длина аппарели 1000 мм

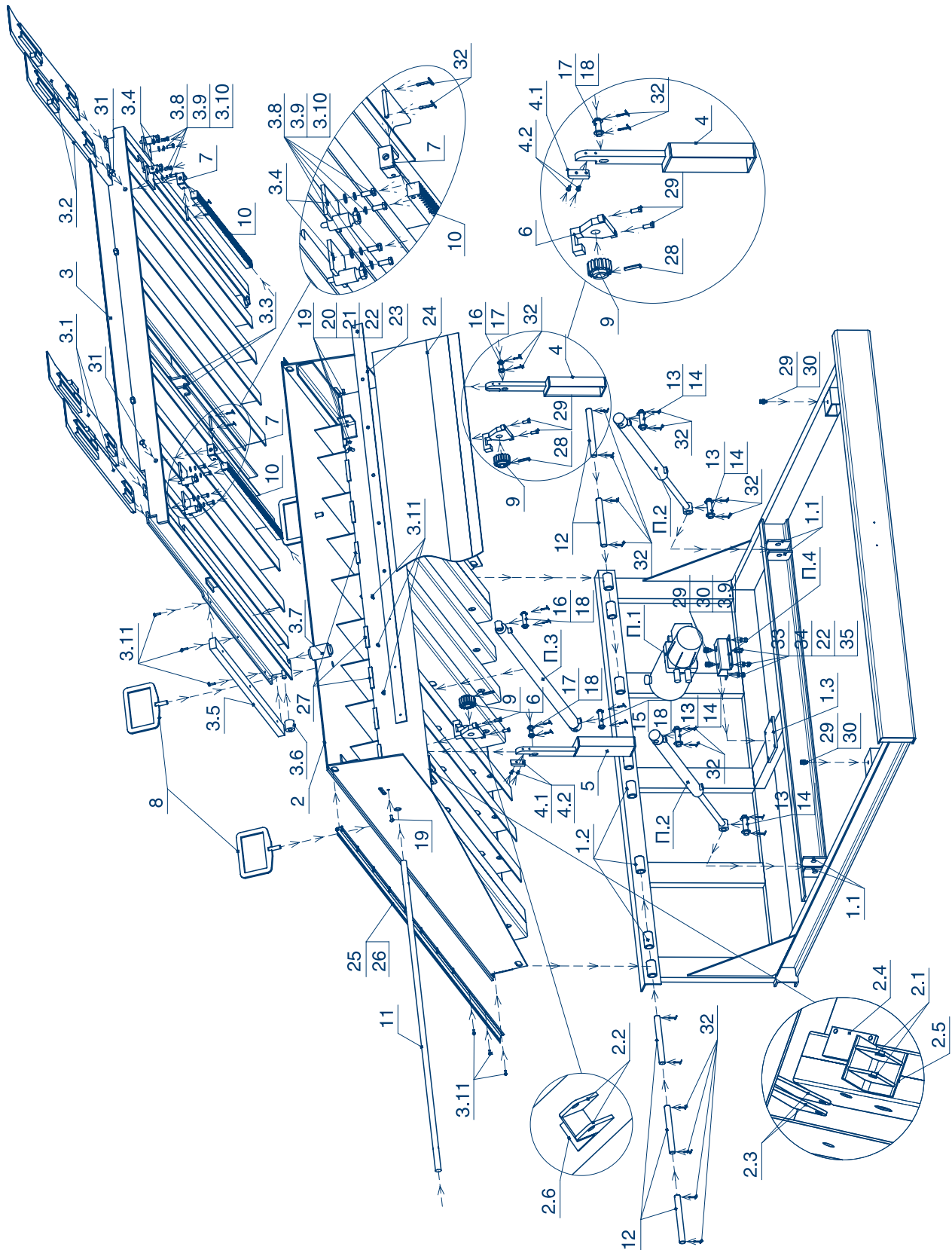


Таблица 2. Запасные части платформ серий DS и DSI. Длина аппарели 1000 мм

Позиция	Наименование	Артикул
1	Ферма	см. табл. 3, 4, стр. 23
1.1	Проушина для 2 гидроцилиндров	HLSL01.102-01
1.2	Втулка 27 × 40 × 69	HDLHL02.102
1.3	Платик	HLS01.103
2	Крышка платформы	см. табл. 6 стр. 24, табл. 8 стр. 26
2.1	Проушина для гидроцилиндра основного на платформе	HLS01.201-01
2.1*	Проушина	HDLHLM02.209
2.2	Проушина ножки откидной	DSI22514
2.3	Пластина платформы	DS1.2011
2.4	Уголок 100 × 100 × 7 мм (L = 120 мм)	METU23
2.5	Уголок 100 × 100 × 7 мм (L = 215 мм)	METU23
3	Аппарель	см. табл. 9 стр. 26
3.1	Сегмент губы левый в сборе	DSI3.31
3.2	Сегмент губы правый в сборе	DSI3.32
3.3	Проушина*	HDLHLM02.209
3.4	Фиксатор сегмента губы в сборе	DS2532
3.5	Прокладка	DS25101
3.6	Ролик упорный	DS25102
3.7	Ролик прижимной	DS25103
3.8	Болт M10 × 25 под ключ 14 с полной резьбой	DHM0104-1
3.9	Шайба 10 × 20	DHM0302
3.10	Шайба 10 гроверная	DHM0308
3.11	Саморез 6,3 × 25 мм по металлу для панелей ворот	14019
4	Ножка откидная правая L = 260/310 мм	см. табл. 10 стр. 27
4.1	Прокладка откидной ножки	DSI22512
4.2	Винт M6 × 20 ТГ	DHM0624
5	Ножка откидная левая L = 260/310 мм	см. табл. 10 стр. 27
6	Кронштейн в сборе	DS1.4
7	Кронштейн регулировочный в сборе	DS1.6
8	Скоба монтажная в сборе	HDLHL13
9	Колесо зубчатое	DS1.001
10	Рейка зубчатая L = 1 300 мм	DS1.002
11	Вал платформы	см. табл. 11 стр. 27
12	Ось подъема платформы	HDLHLD01
13	Ось 20,4 × 95	HLSL01.03
14	Шайба 20	DHM0318
15	Ось L = 90 мм	DS2.001
	Ось 16 × 75	HLSL11.02
16	Ось 16 × 54	MODL03.010
17	Шайба 16	DHM0364
18	Упор ремонтный	DSI225001
19	Болт с полукруглой головкой (M8 × 25)	14021

* Проушина для цилиндра выдвижения аппарели 1 000 мм.

Таблица 2. Запасные части платформ серий DS и DSI. Длина аппарели 1000 мм (продолжение)

Позиция	Наименование	Артикул
20	Гайка М8 барашек	DHM0239
21	Шайба 8 × 16	DHM0301
22	Полоса стальная 50 × 4	METC 08
23	ПВХ-ткань 2DSP (с белой полосой)	SHVX002
24	Профиль алюминиевый «петелька» L = 6 200 мм без покрытия	DH0002-2
25	Уплотнитель универсальный для перегрузочных систем	PRU03
26	Вставка	DS2.002
27	Штифт 8,5 × 50 пружинный	ММШ27
28	Болт М10 × 25 под ключ 17 с полной резьбой	DHM0104
29	Гайка М10	DHM0201
30	Болт М12 × 40	DHM02006
31	Шплинт 4 × 40	DHM0401
32	Болт М8 × 35 с неполной резьбой	DHM0113
33	Гайка М8	DHM0210
34	Шайба 8 гроверная	DHM0305
П	Привод гидравлический для аппарели 1 000 мм на основе Hydrapp	по запросу
П. 1	Привод гидравлический	
П. 2	Цилиндр гидравлический	
П. 3	Цилиндр гидравлический	
П. 4	Кронштейн крепления гидростанции	
П. 5	Гидравлический шланг L = 2 000 мм	
П. 6	Гидравлический шланг L = 1 500 мм	
П. 7	Штуцер 1/4	
П. 8	Штуцер 3/8	

▲ ВНИМАНИЕ!

При замене гидроагрегатов и их элементов, применять следующие моменты затяжки:

для штуцеров (адаптер) G 1/4 - 65 (Нм) + 10%

G 3/8 - 85 (Нм) + 10%

для фитингов РВД G 1/4 - 20 (Нм) + 10%

G 3/8 - 35 (Нм) + 10%

Таблица 3. Фермы для платформ серии DS

№	Ширина, мм	Длина, мм	Артикул
АППАРЕЛЬ 500 ММ			
1	2 000	2 500	DS7.1
		3 000	DS1.1
		3 500	DS4.1
		4 000	DS9.1
	2 200	2 500	DS8.1
		3 000	DS2.1
		3 500	DS5.1
		4 000	DS10.1
	2 400	2 500	DS14.1
		3 000	DS15.1
		3 500	DS19.1
		4 000	DS17.1
АППАРЕЛЬ 1000 ММ			
1	2 000	3 500	DS4.1
		4 000	DS9.1
	2 200	3 500	DS5.1
		4 000	DS10.1
	2 400	3 500	DS19.1
		4 000	DS17.1

Таблица 4. Фермы для платформ серии DSI

№	Ширина, мм	Длина, мм	Артикул
1	2 000	2 000	DSI2251
		2 500	DSI25251
		3 000	DSI3251
		3 500	DSI35251
		4 000	DSI4251
	2 200	2 000	DSI22251
		2 500	DSI252251
		3 000	DSI32251
		3 500	DSI52251
		4 000	DSI4251
	2 400	2 000	DSI22451
		2 500	DSI252451
		3 000	DSI32451
		3 500	DSI352451
		4 000	DSI4251

Таблица 5. Верхняя крышка для платформ серии DS, аппарат 500 мм

№	Ширина, мм	Длина, мм	Артикул
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА 6 000 КГ			
2	2 000	2 500	DS7.2
		3 000	DS10.2
		3 500	DS6.2
		4 000	DS12.2
	2 200	2 500	DS8.2
		3 000	DS11.2
		3 500	DS3.2
		4 000	DS13.2
	2 400	2 500	DS14.2
		3 000	DS15.2
		3 500	DS16.2
		4 000	DS17.2
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА 10 000 КГ			
2	2 000	2 500	DS7.2-10
		3 000	DS10.2-10
		3 500	DS6.2-10
		4 000	DS12.2-10
	2 200	2 500	DS8.2-10
		3 000	DS11.2-10
		3 500	DS3.2-10
		4 000	DS13.2-10
	2 400	2 500	DS14.2-10
		3 000	DS15.2-10
		3 500	DS16.2-10
		4 000	DS17.2-10

Таблица 6. Верхняя крышка для платформ серии DS, аппарат 1000 мм

№	Ширина, мм	Длина, мм	Артикул
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА 6 000 КГ			
2	2 000	3 500	DS1.2
		4 000	DS4.2
	2 200	3 500	DS2.2
		4 000	DS5.2
	2 400	3 500	DS18.2
		4 000	DS19.2
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА 10 000 КГ			
2	2 000	3 500	DS1.2-10
		4 000	DS4.2-10
	2 200	3 500	DS2.2-10
		4 000	DS5.2-10
	2 400	3 500	DS18.2-10
		4 000	DS19.2-10

Таблица 7. Верхняя крышка для платформ серии DSI, аппарат 500 мм

№	Ширина, мм	Длина, мм	Артикул
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА 6 000 КГ			
2	2 000	2 000	DSI2252
		2 500	DSI25252
		3 000	DSI3252
		3 500	DSI35252
		4 000	DSI4252
	2 200	2 000	DSI22252
		2 500	DSI252252
		3 000	DSI52252
		3 500	DSI4252
		4 000	DSI4252
	2 400	2 000	DSI22452
		2 500	DSI252452
		3 000	DSI32452
		3 500	DSI352452
		4 000	DSI4252
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА 10 000 КГ			
2	2 000	2 000	DSI2252-10
		2 500	DSI25252-10
		3 000	DSI3252-10
		3 500	DSI35252-10
		4 000	DSI4252-10
	2 200	2 000	DSI22252-10
		2 500	DSI252252-10
		3 000	DSI32252-10
		3 500	DSI52252-10
		4 000	DSI4252-10
	2 400	2 000	DSI22452-10
		2 500	DSI252452-10
		3 000	DSI32452-10
		3 500	DSI352452-10
		4 000	DSI4252-10

Таблица 8. Верхняя крышка для платформ серии DSI, аппарат 1000 мм

№	Ширина, мм	Длина, мм	Артикул
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА 6 000 КГ			
2	2 000	2 500	DSI25212
		3 000	DSI3212
		3 500	DSI35212
		4 000	DSI4212
	2 200	2 500	DSI252212
		3 000	DSI32212
		3 500	DSI352212
		4 000	DSI4212
	2 400	2 500	DSI252412
		3 000	DSI32412
		3 500	DSI352412
		4 000	DS4212
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА 10 000 КГ			
2	2 000	2 500	DSI25212-10
		3 000	DSI3212-10
		3 500	DSI35212-10
		4 000	DSI4212-10
	2 200	2 500	DSI252212-10
		3 000	DSI32212-10
		3 500	DSI352212-10
		4 000	DSI4212-10
	2 400	2 500	DSI252412-10
		3 000	DSI32412-10
		3 500	DSI352412-10
		4 000	DS4212-10

Таблица 9. Аппарат для платформ серий DS, DSI

№	Ширина платформы, мм	Артикул аппарели		
		несегментированной	3-сегментной	5-сегментной
		ДЛИНА АППАРЕЛИ 500 ММ		
3	2 000	DS16.3	DS4.3	DS10.3
	2 200	DS17.3	DS5.3	DS11.3
	2 400	DS18.3	DS6.3	DS12.3
ДЛИНА АППАРЕЛИ 1000 ММ				
3	2 000	DS13.3	DS1.3	DS7.3
	2 200	DS14.3	DS2.3	DS8.3
	2 400	DS15.3	DS3.3	DS9.3

Таблица 10. Правая/левая откидные ноги

№	Длина платформы, мм	Артикул
ДЛЯ ПЛАТФОРМ СЕРИИ DS		
4, 5	2 500	DSI22501/DSI22502
	3 000	DS35253/DS35254
	3 500	
	4 000	
ДЛЯ ПЛАТФОРМ СЕРИИ DSI		
4, 5	2 000	DSI22501/DSI22502
	2 500	
	3 000	DS35253/DS35254
	3 500	
	4 000	

Таблица 11. Вал платформ

№	Ширина платформы, мм	Артикул вала
ДЛЯ ПЛАТФОРМ СЕРИИ DS		
11	2 000	DS1.003
	2 200	DS3.003
	2 400	DS4.003
ДЛЯ ПЛАТФОРМ СЕРИИ DSI		
11	2 000	DSI13.003
	2 200	DSI1.003
	2 400	DSI4.003

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЛАТФОРМЫ С ВЫДВИЖНОЙ АППАРЕЛЬЮ

Рис. 1. Гидравлический привод Brevini

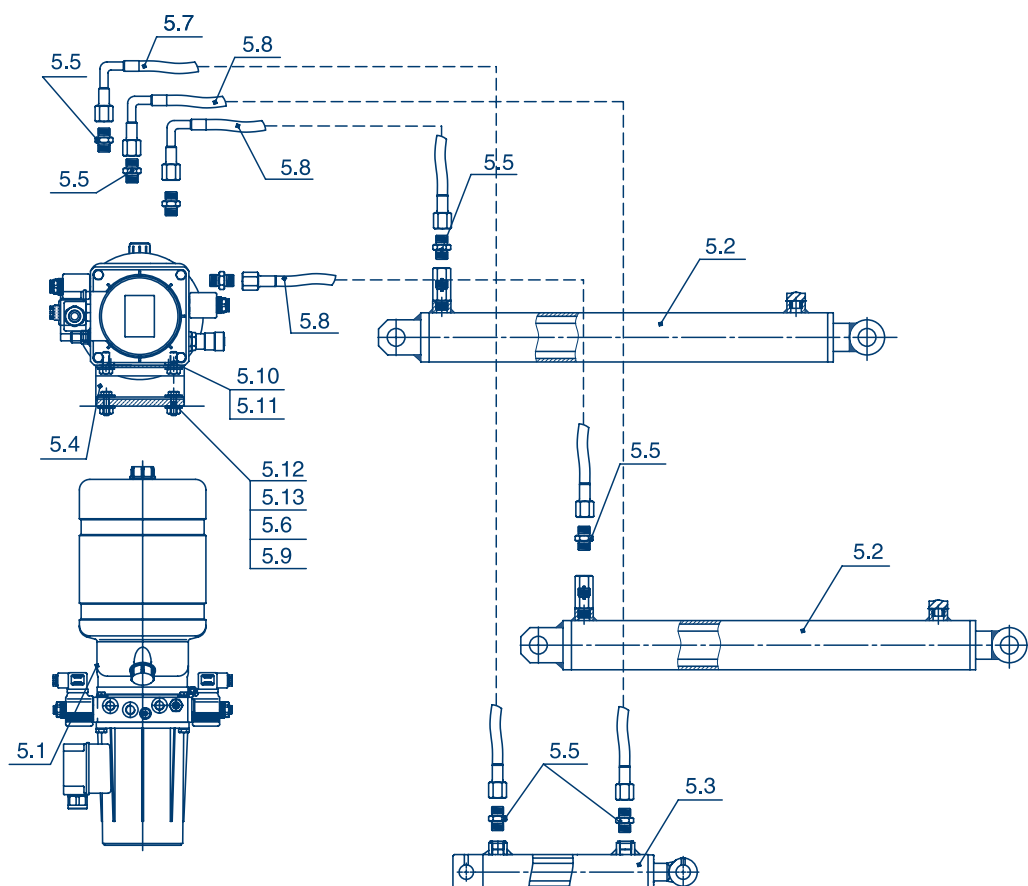


Таблица 1. Комплектующие гидравлического привода

№	Наименование	Артикул Brevini
5.1	Насос гидравлический	по запросу
5.2	Цилиндр подъемный	по запросу
5.3	Цилиндр аппарели	по запросу (длина аппарели — 500 мм)
		по запросу (длина аппарели — 1000 мм)
5.4	Кронштейн крепления гидронасоса	HDLHLD06
5.5	Штуцер 1/4 × 3/8	по запросу
5.6	Болт M8 × 25	DHM0131
5.7*	Гидравлический шланг L = 1 500 мм	по запросу
5.8*	Гидравлический шланг L = 2 000 мм	по запросу
5.9	Шайба 8 × 16	DHM0301
5.10	Болт M10 × 25	DHM0104
5.11	Шайба 10 гроверная	DHM0308
5.12	Шайба 8 гроверная	DHM0305
5.13	Гайка M8	DHM0210

* Морозостойкий

Рис. 2. Гидравлическая схема привода

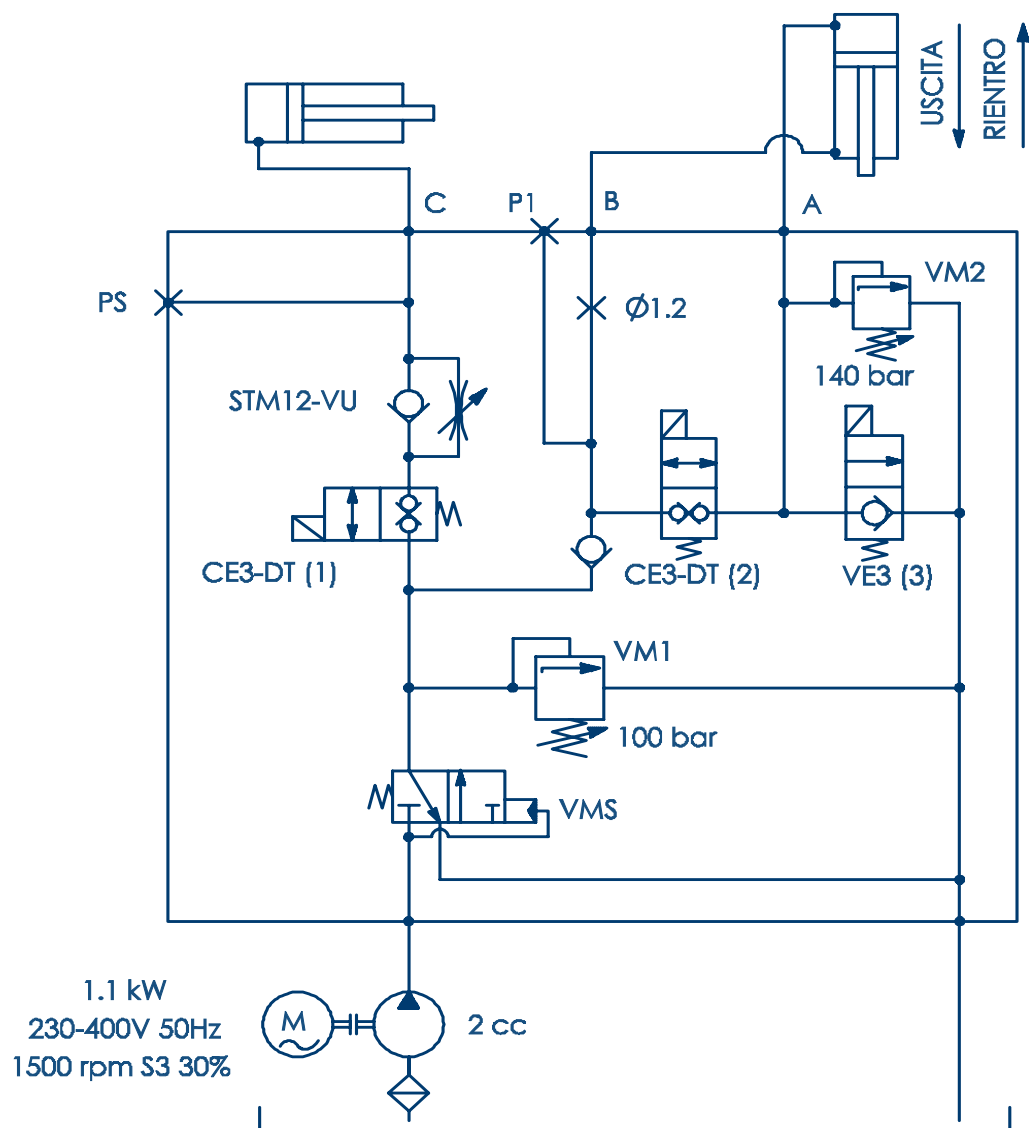
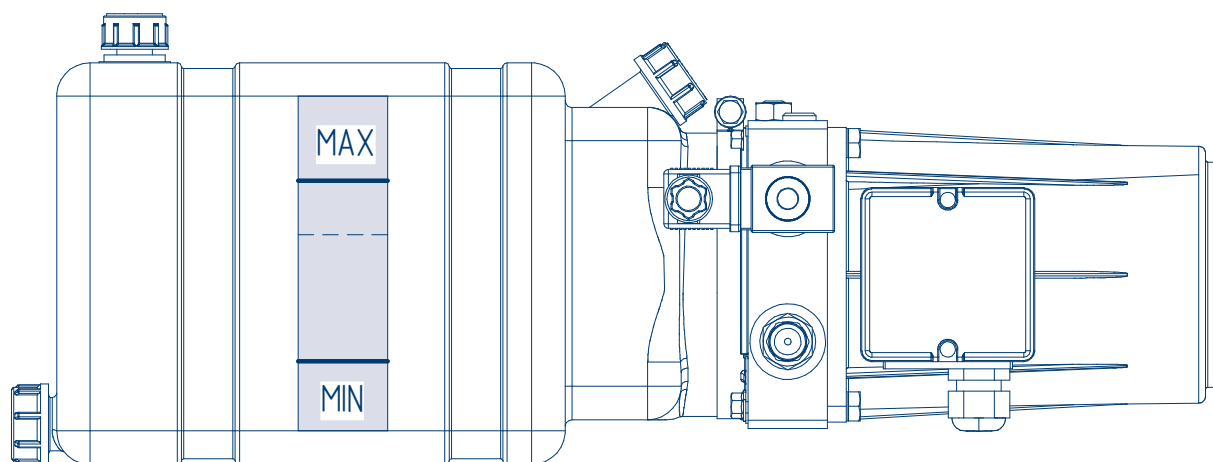


Рис. 3. Уровень гидравлической жидкости



Рабочая жидкость: Mobil Univis HVI 26 или аналог, V = 4,5 л

Рис. 4. Корпус металлический для внешней установки гидравлического насоса

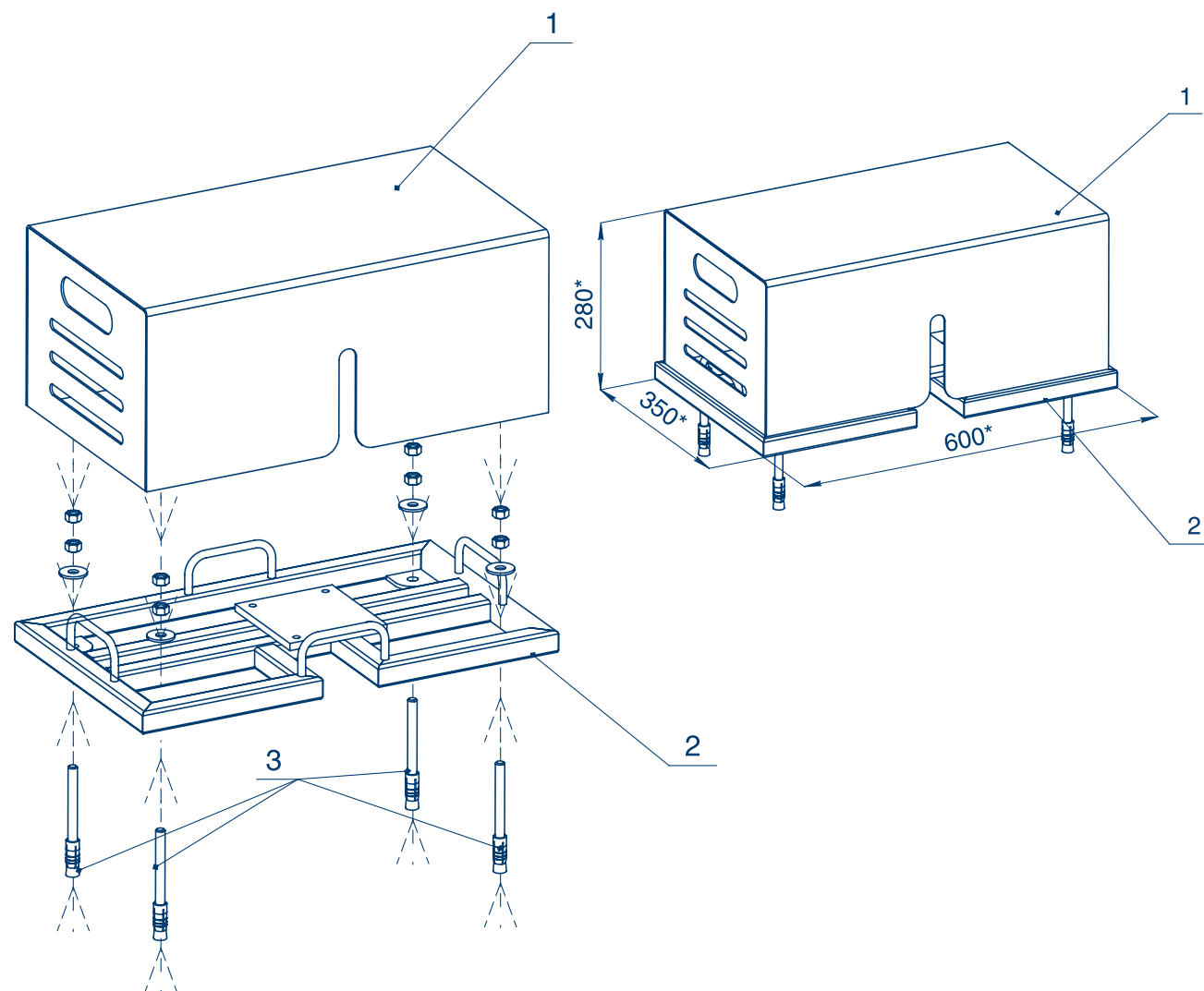


Таблица 2. Комплектующие металлического корпуса

№	Артикул	Наименование	Количество
1	OE.DL17.1	Крышка корпуса	1 шт.
2	OE.DL17.2	Основание корпуса	1 шт.
3	DHA	Болт анкерный 12×1 200 мм клиновой в комплекте	4 шт.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ УСТАНОВКИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРИВОДА

Таблица 3. Уравнительная платформа с выдвижной аппарелью, длина платформы $L \leq 3500$

№	Артикул	Наименование	Количество
1	OE.DL17	Корпус металлический для внешней установки гидравлического привода	1 шт.
2	5700HD110 AB90-0	Гидравлический шланг $L = 5700$ мм	4 шт.

Таблица 4. Уравнительная платформа с выдвижной аппарелью, длина платформы $L > 3500$

№	Артикул	Наименование	Количество
1	OE.DL17	Корпус металлический для внешней установки гидравлического привода	1 шт.
2	7900HD110 AB90-0	Гидравлический шланг $L = 7900$ мм	4 шт.

Рис. 1. Платформа серии DS встроенного типа

Рис. 1. Платформа серии DS встроенного типа

[illegible]

* - длина уравнивательной платформы (это размер от края открытой аппарели до оси вращения крышки платформы).

Модель уравнивающей платформы DSE

Электрогидравлическая
уравнительная платформа с
выдвижной аппарелью

Российская линейка

DoorHAN®

Рис. 2. Платформа серии DSI встроенного типа

На данном эскизе изображена электрогидравлическая уравнительная платформа с выдвижной аппарелью 500мм встроенного типа длиной 2500мм шириной 2000мм и высотой 700мм

Модель уравнительной платформы DSI

Лист. № подл.

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Лист. примеч.

Артикул ур. платформы грузоподъёмностью 6 тонн с аппарелью 500 мм	Артикул ур. платформы грузоподъёмностью 10 тонн с аппарелью 500 мм	Артикул ур. платформы грузоподъёмностью 10 тонн с аппарелью 1000 мм	Артикул ур. платформы грузоподъёмностью 10 тонн с аппарелью 1000 мм	Размер платформы (длина x ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм
DSI202005-(06)E	DSI202005-(10)E	DSI202005-(10)E	DSI202005-(10)E	2000x2000	2000	2000	700
DSI202205-(06)E	DSI202205-(10)E	DSI202205-(10)E	DSI202205-(10)E	2000x2200	2000	2200	700
DSI202405-(06)E	DSI202405-(10)E	DSI202405-(10)E	DSI202405-(10)E	2000x2400	2000	2400	700
DSI252005-(06)E	DSI252010-(06)E	DSI252005-(10)E	DSI252005-(10)E	2500x2000	2500	2000	700
DSI252205-(06)E	DSI252210-(06)E	DSI252205-(10)E	DSI252205-(10)E	2500x2200	2500	2200	700
DSI252405-(06)E	DSI252410-(06)E	DSI252405-(10)E	DSI252405-(10)E	2500x2400	2500	2400	700
DSI302005-(06)E	DSI302010-(06)E	DSI302005-(10)E	DSI302005-(10)E	3000x2000	3000	2000	800
DSI302205-(06)E	DSI302210-(06)E	DSI302205-(10)E	DSI302205-(10)E	3000x2200	3000	2200	800
DSI302405-(06)E	DSI302410-(06)E	DSI302405-(10)E	DSI302405-(10)E	3000x2400	3000	2400	800
DSI352005-(06)E	DSI352010-(06)E	DSI352005-(10)E	DSI352005-(10)E	3500x2000	3500	2000	800
DSI352205-(06)E	DSI352210-(06)E	DSI352205-(10)E	DSI352205-(10)E	3500x2200	3500	2200	800
DSI352405-(06)E	DSI352410-(06)E	DSI352405-(10)E	DSI352405-(10)E	3500x2400	3500	2400	800
DSI402005-(06)E	DSI402010-(06)E	DSI402005-(10)E	DSI402005-(10)E	4000x2000	4000	2000	800
DSI402205-(06)E	DSI402210-(06)E	DSI402205-(10)E	DSI402205-(10)E	4000x2200	4000	2200	800
DSI402405-(06)E	DSI402410-(06)E	DSI402405-(10)E	DSI402405-(10)E	4000x2400	4000	2400	800

Для получения более подробной информации обращайтесь в компанию "DoorHan".

Модель уравнительной платформы DSI E

Изм. / Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проб.						
Г контр.						1
Н контр.						
Упр.						

Электрогидравлическая уравнительная платформа с выдвижной аппарелью встроенного типа

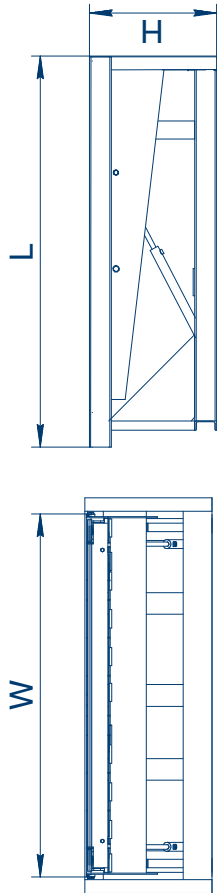
Европейская линейка

DoorHan®

Рис. 3. Платформа серии DS подвешенного типа

Модель уравнивающей платформы (аппарель)

На данном эскизе изображена электрогидравлическая уравнивательная платформа с выдвижной аппарелью 500мм подвешенного типа длиной* 2500мм шириной 2000мм и высотой 700мм



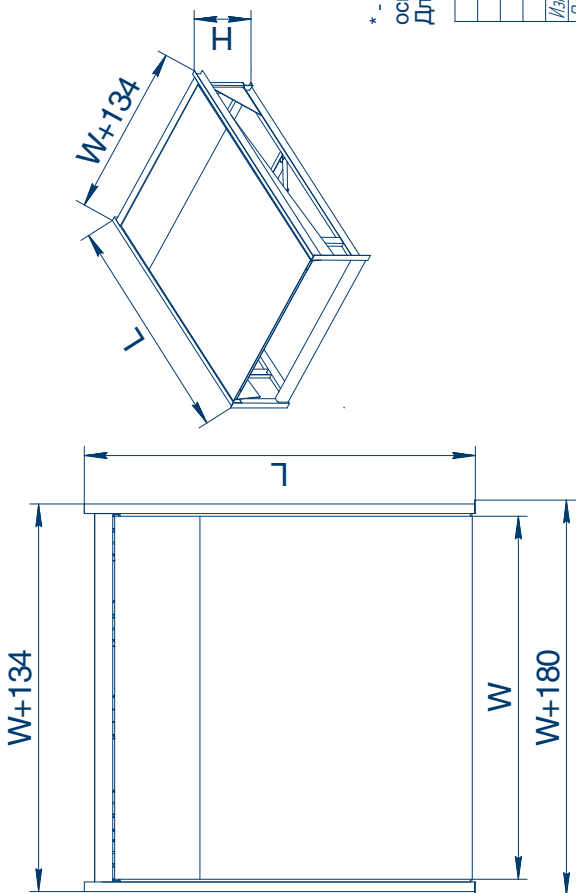
Размеры уравнивательной платформы (аппарель 500мм)

Артикул ур. платформы грузоподъемностью 6 тонн	Артикул ур. платформы грузоподъемностью 10 тонн	Размер ур. платформы (длина x ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм
DS252005-(06)S	DS252005-(10)S	2500x2000	2155	2000	700
DS252205-(06)S	DS252205-(10)S	2500x2200	2155	2200	700
DS252405-(06)S	DS252405-(10)S	2500x2400	2155	2400	700
DS302005-(06)S	DS302005-(10)S	3000x2000	2655	2000	700
DS302205-(06)S	DS302205-(10)S	3000x2200	2655	2200	700
DS302405-(06)S	DS302405-(10)S	3000x2400	2655	2400	700
DS352005-(06)S	DS352005-(10)S	3500x2000	3155	2000	800
DS352205-(06)S	DS352205-(10)S	3500x2200	3155	2200	800
DS352405-(06)S	DS352405-(06)S	3500x2400	3155	2400	800
DS402005-(06)S		4000x2000	3655	2000	800
DS402205-(06)S		4000x2200	3655	2200	800
DS402405-(06)S		4000x2400	3655	2400	800

Размеры уравнивательной платформы (аппарель 1000мм)

Артикул ур. платформы грузоподъемностью 6 тонн	Артикул ур. платформы грузоподъемностью 10 тонн	Размер ур. платформы (длина x ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм
DS352010-(06)S		3500x2000	2650	2000	700
DS352210-(06)S		3500x2200	2650	2200	700
DS352410-(06)S		3500x2400	2650	2400	700
DS402010-(06)S		4000x2000	3155	2000	800
DS402210-(06)S		4000x2200	3155	2200	800
DS402410-(06)S		4000x2400	3155	2400	800

Модель уравнивательной платформы DSS



Изм. Лист

Разраб.

Проб.

Технпр.

Начерт.

Утв.

№ док-м.

Подп.

Дата

Взам. инж.

Инж. № док-м.

Подп. и дата

Подп. и дата

Изм. № подл.

Электрогидравлическая уравнивательная платформа с выдвижной аппарелью подвешенного типа

Российская линейка

Дверь

Масса

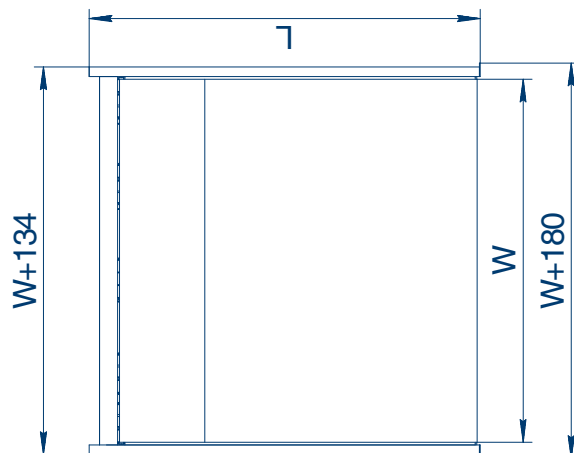
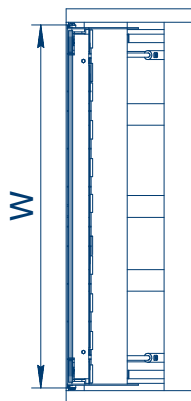
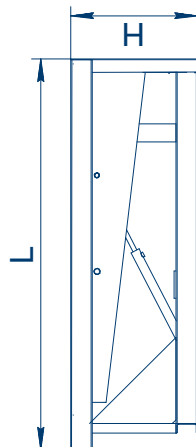
Лист

Листов 1

DOORHAN®

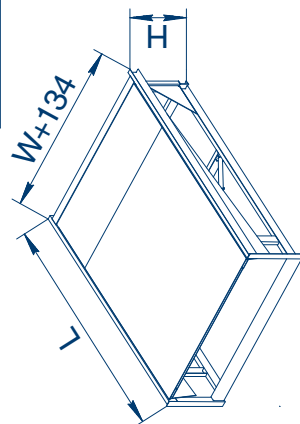
* - длина уравнивательной платформы (это размер от края открытой аппарели до оси вращения крышки платформы).
Для получения более подробной информации обращайтесь в компанию "DoorHan".

На данном эскизе изображена электрогидравлическая уравнительная платформа с выдвинутой аппаратурой 500мм подвешенного типа длиной* 2000мм шириной 2000мм и высотой 700мм



Артикул ур. платформы грузоподъёмностью 3 тонны с аппарелью 500 мм	Артикул ур. платформы грузоподъёмностью 6 тонн с аппарелью 1000 мм	Артикул ур. платформы грузоподъёмностью 10 тонн с аппарелью 500 мм	Артикул ур. платформы грузоподъёмностью 10 тонн с аппарелью 1000 мм	Размер платформы (длина*х ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм
DSI202005-(06)S		DSI202005-(10)S		2000x2000	2000	2000	700
DSI202205-(06)S		DSI202205-(10)S		2000x2200	2000	2200	700
DSI202405-(06)S		DSI202405-(10)S		2000x2400	2000	2400	700
DSI252005-(06)S	DSI252010-(06)S	DSI252005-(10)S		2500x2000	2500	2000	700
DSI252205-(06)S	DSI252210-(06)S	DSI252205-(10)S		2500x2200	2500	2200	700
DSI252405-(06)S	DSI252410-(06)S	DSI252405-(10)S		2500x2400	2500	2400	700
DSI302005-(06)S	DSI302010-(06)S	DSI302005-(10)S		3000x2000	3000	2000	800
DSI302205-(06)S	DSI302210-(06)S	DSI302205-(10)S		3000x2200	3000	2200	800
DSI302405-(06)S	DSI302410-(06)S	DSI302405-(10)S		3000x2400	3000	2400	800
DSI352005-(06)S	DSI302010-(06)S			3500x2000	3500	2000	800
DSI352205-(06)S	DSI352210-(06)S			3500x2200	3500	2200	800
DSI352405-(06)S	DSI352410-(06)S			3500x2400	3500	2400	800
DSI402005-(06)S	DSI402010-(06)S			4000x2000	4000	2000	800
DSI402205-(06)S	DSI402210-(06)S			4000x2200	4000	2200	800
DSI402405-(06)S	DSI402410-(06)S			4000x2400	4000	2400	800

Для получения более подробной информации обращайтесь в компанию "DooNan".



Модель уравнивающей платформы DSIS

				Модель уравнивающей платформы DSIS			
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Проб.							
Г. контр.					Лист	Листов	1
Европейская линейка					DoorHAN®		

DoorHAN®

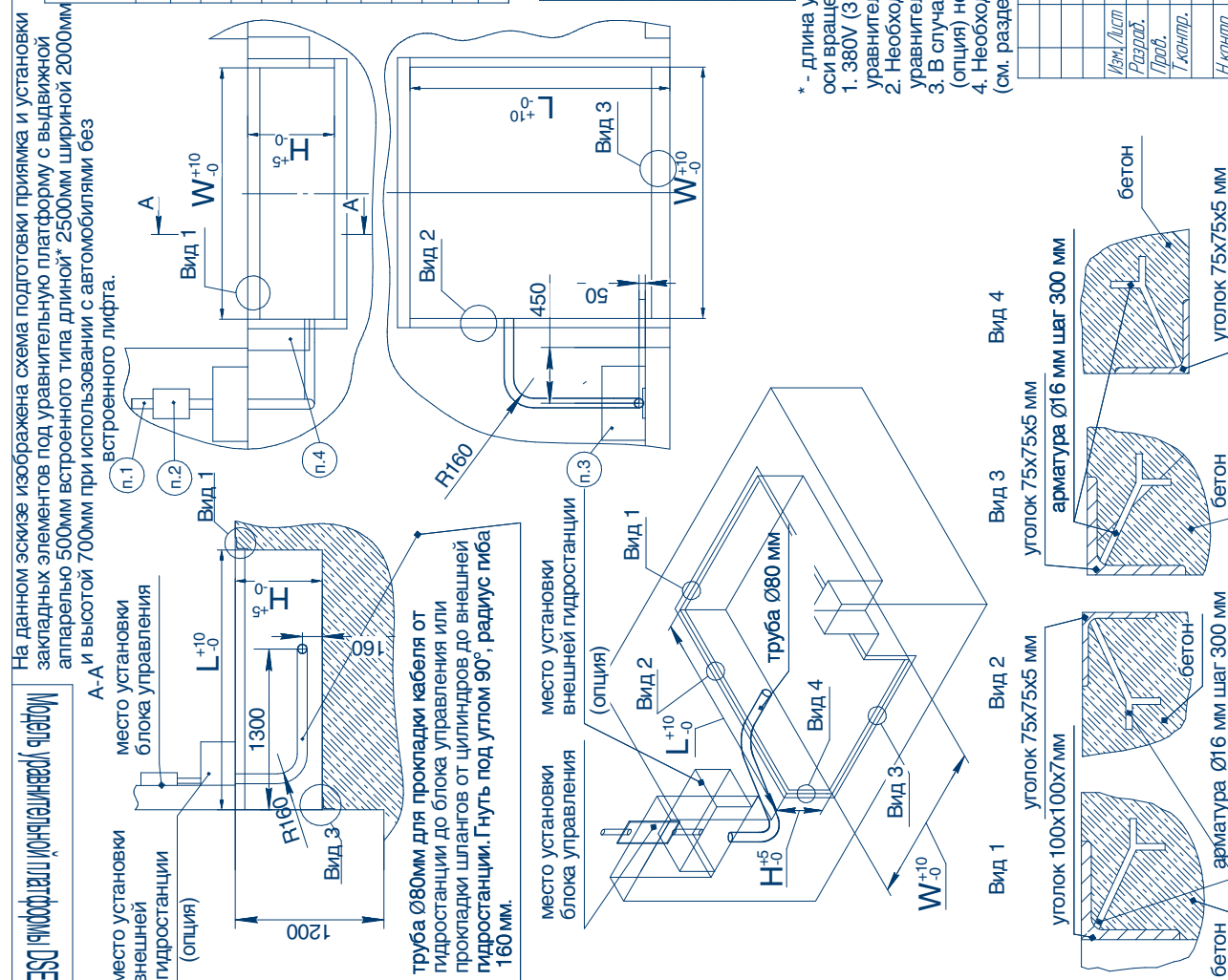


Рис. 5. Прямоук для платформы серии DS встроенного типа, использующейся с автомобилями без встроенного лифта

Размеры приямка для уравнивательной платформы(аппарель 500мм)						
Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 6 тонн	Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 10 тонн	Размер ур. платформы (длина х ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм	
DS252005-(06)E	DS252005-(10)E	2500х2000	2100	2030	700	
DS252205-(06)E	DS252205-(10)E	2500х2200	2100	2230	700	
DS252405-(06)E	DS252405-(10)E	2500х2400	2100	2430	700	
DS302005-(06)E	DS302005-(10)E	3000х2000	2600	2030	700	
DS302205-(06)E	DS302205-(10)E	3000х2200	2600	2230	700	
DS302405-(06)E	DS302405-(10)E	3000х2400	2600	2430	700	
DS352005-(06)E	DS352005-(10)E	3500х2000	3100	2030	800	
DS352205-(06)E	DS352205-(10)E	3500х2200	3100	2230	800	
DS352405-(06)E	DS352405-(10)E	3500х2400	3100	2430	800	
DS402005-(06)E	DS402005-(10)E	4000х2000	3600	2030	800	
DS402205-(06)E	DS402205-(10)E	4000х2200	3600	2230	800	
DS402405-(06)E	DS402405-(10)E	4000х2400	3600	2430	800	
Размеры приямка для уравнивательной платформы(аппарель 1000мм)						
Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 6 тонн	Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 10 тонн	Размер ур. платформы (длина х ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм	
DS322010-(06)E		3500х2000	2600	2030	700	
DS352210-(06)E		3500х2200	2600	2230	700	
DS352410-(06)E		3500х2400	2600	2430	700	
DS402010-(06)E		4000х2000	3100	2030	800	
DS402210-(06)E		4000х2200	3100	2230	800	
DS402410-(06)E		4000х2400	3100	2430	800	

уравнивательной платформы (это размер от края открытой аппарели до краешки платформы).

фаза-нейтраль+земля) подвести к месту установки блока управления

льной платформы.

димо обеспечить поверхность 200х300 мм для установки блока управления

альной платформы.

е заказа уравнивательной платформы с внешним размещением гидростанции

необходимо обеспечить поверхность 350х600 мм.

димо обеспечить поверхность для установки резиновых бамперов

ил опционное оборудование).

Модель уравнительной платформы DSE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* - длина уравнительной платформы (это размер от края открытой аппарели до оси вращения крышки платформы).

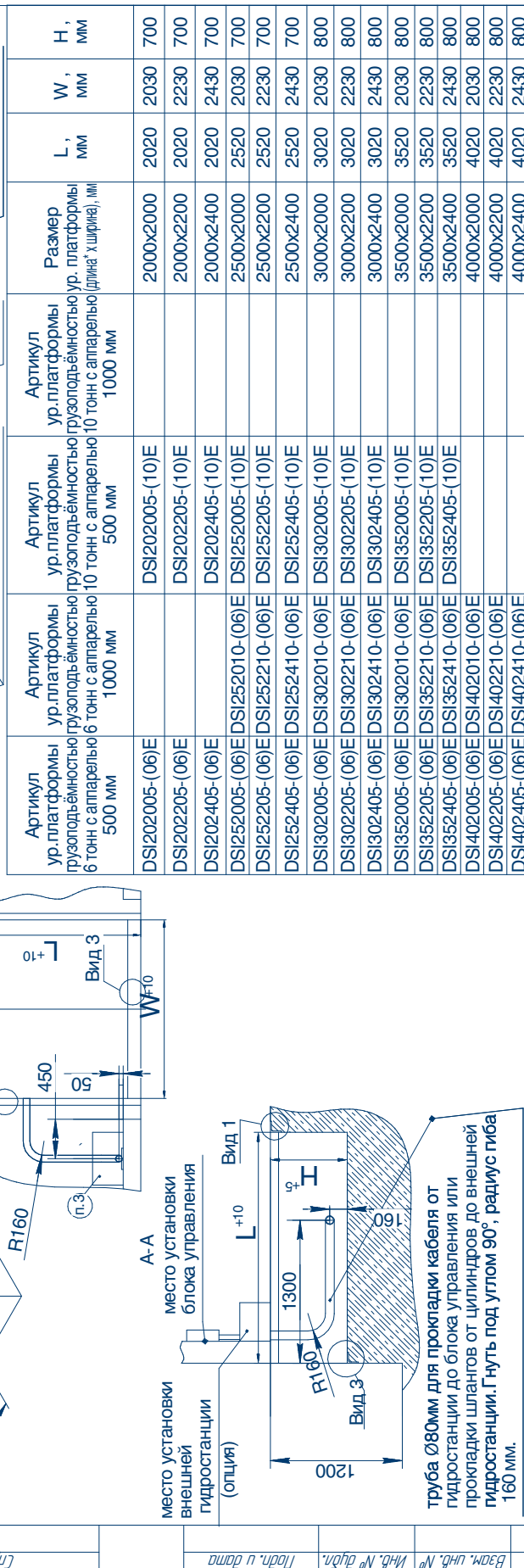
1. 380V (3 фазы+нейтраль+земля) подвести к месту установки блока управления уравнивательной платформы.
2. Необходимо обеспечить поверхность 200х300 мм для установки блока управления уравнивательной платформы.
3. В случае заказа уравнивательной платформы с внешним размещением гидростанции (опция) необходимо обеспечить поверхность 350х600 мм.
4. Необходимо обеспечить поверхность для установки резиновых бамперов (см. раздел опционное оборудование).

Модель уравнивающей платформы DSE

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проф.						
Т.контр.						
Исполн.						
Схема подготовки приямка и установка закладных элементов под выравнительную платформу с вывешенной аппаратурой встроенного видеонаблюдения с камерами, установленных на потолке лифта				Лист	Листов	1
Российская линейка						

DOORHAN®

35



1. 380V (3 фазы-нейтраль-земля) подвести к месту установки блока управления уравнивательной платформы.
2. Необходимо обеспечить поверхность 200х300 мм для установки блока управления уравнивательной платформы.
3. В случае заказа уравнивательной платформы с внешним размещением гидростанции (опция) необходимо обеспечить поверхность 350х600 мм.
4. Необходимо обеспечить поверхность для установки резиновых бамперов (см. раздел опционное оборудование).

[illegible]

Рис. 7. Прямок для платформы серии DS встроенного типа, использующейся с автомобилями со встроенным лифтом

Размеры приямка для уравнивательной платформы (аппарель 500мм)									
Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 6 тонн	Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 10 тонн	Размер ур. платформы (длина x ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм	D, мм			
DS252005-(06)E	DS252005-(10)E	2500x2000	2100	2030	700	159			
DS252205-(06)E	DS252205-(10)E	2500x2200	2100	2230	700	159			
DS252405-(06)E	DS252405-(10)E	2500x2400	2100	2430	700	159			
DS302005-(06)E	DS302005-(10)E	3000x2000	2600	2030	700	694			
DS302205-(06)E	DS302205-(10)E	3000x2200	2600	2230	700	694			
DS302405-(06)E	DS302405-(10)E	3000x2400	2600	2430	700	694			
DS352005-(06)E	DS352005-(10)E	3500x2000	3100	2030	800	1074			
DS352205-(06)E	DS352205-(10)E	3500x2200	3100	2230	800	1074			
DS352405-(06)E	DS352405-(10)E	3500x2400	3100	2430	800	1074			
DS402005-(06)E	DS402005-(10)E	4000x2000	3600	2030	800	1214			
DS402205-(06)E	DS402205-(10)E	4000x2200	3600	2230	800	1214			
DS402405-(06)E	DS402405-(10)E	4000x2400	3600	2430	800	1214			
Размеры приямка для уравнивательной платформы (аппарель 1000мм)									
Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 6 тонн	Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 10 тонн	Размер ур. платформы (длина x ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм	D, мм			
DS352010-(06)E		3500x2000	2600	2030	700	694			
DS352210-(06)E		3500x2200	2600	2230	700	694			
DS352410-(06)E		3500x2400	2600	2430	700	694			
DS402010-(06)E		4000x2000	3100	2030	800	1214			
DS402210-(06)E		4000x2200	3100	2230	800	1214			
DS402410-(06)E		4000x2400	3100	2430	800	1214			

* - длина уравнивательной платформы (это размер от края открытой аппарели до оси вращения крышки лифта-земля).

1. 380V (3 фазы+нейтраль+земля) подвести к месту установки блока управления уравнивательной платформы.

2. Необходимо обеспечить поверхность 200x300 мм для установки блока управления уравнивательной платформы.

3. В случае заказа уравнивательной платформы с внешним размещением гидростанции (опция) необходимо обеспечить поверхность 350x600 мм.

4. Необходимо обеспечить поверхность для установки резиновых бамперов (см. раздел опционное оборудование).

Модель уравнивательной платформы DSE				Лит.	Масса	Масштаб
Схема подготовки приямка и установки закладных элементов под уравнивательную платформу с выдвинутой аппарелью встроенного типа при использовании автомобилей имеющих встроенный лифт						
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.						
Проб.						
Тех.пр.						
Н.контр.						
Чтб						

На данном эскизе изображена схема подготовки приямка и установки закладных элементов под уравнивательную платформу с выдвинутой аппарелью встроенного типа длиной 2500мм шириной 2000мм и высотой 700мм при использовании автомобилей имеющих встроенный лифт.

Вид 1 (опция) Вид 2 Вид 3

место установки блока управления

труба Ø80мм для прокладки кабеля от гидростанции до блока управления или прокладки шлангов от цилиндров до внешней гидростанции. Гнуть под углом 90°, радиус гнба 160 мм.

3000 мм min

2000 мм min

1300 мм

1200 мм

Вид 1 Вид 2 Вид 3

труба Ø80 мм

2000 мм min

3000 мм min

труба 150x100x8 мм

Вид 1 Вид 2 Вид 3

арматура Ø16 мм шаг 300 мм

уголок 75x75x5 мм

бетон

бетон

бетон

уголок 100x100x7 мм

арматура Ø16 мм шаг 300 мм

уголок 75x75x5 мм

Взам. члб. №		Изм. № док.	Изд. и дата	Лист	

Модель уравнивательной платформы DSE

Схема подготовки приямка и установки закладных элементов под уравнивательную платформу с выдвинутой аппарелью встроенного типа при использовании автомобилей имеющих встроенный лифт

Масштаб

Лист

Масса

Листов

1

Российская линейка

DOORHAN®

* - длина уравнивательной платформы (это размер от края открытой аппарели до оси вращения крышки платформы).

1. 380V (3 фазы+нейтраль+земля) подвести к месту установки блока управления уравнивательной платформы.

2. Необходимо обеспечить поверхность 200x300 мм для установки блока управления уравнивательной платформы.

3. В случае заказа уравнивательной платформы с внешним размещением гидростанции (опция) необходимо обеспечить поверхность 350x600 мм.

4. Необходимо обеспечить поверхность для установки резиновых бамперов (см. раздел опционное оборудование).

Артикул ур.платформы серии DS грузоподъемностью 6 тонн	Артикул ур.платформы серии DS грузоподъемностью 10 тонн	Размер ур. платформы (длина х ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм
DS252005-(06)S	DS252205-(10)S	2500x2000	2100	2030	700
DS252205-(06)S	DS252205-(10)S	2500x2200	2100	2230	700
DS252405-(06)S	DS252405-(10)S	2500x2400	2100	2430	700
DS302005-(06)S	DS302005-(10)S	3000x2000	2600	2030	700
DS302205-(06)S	DS302205-(10)S	3000x2200	2600	2230	700
DS302405-(06)S	DS302405-(10)S	3000x2400	2600	2430	700
DS352005-(06)S	DS352005-(10)S	3500x2000	3100	2030	800
DS352205-(06)S	DS352205-(10)S	3500x2200	3100	2230	800
DS352405-(06)S	DS352405-(10)S	3500x2400	3100	2430	800
DS402005-(06)S	DS402005-(10)S	4000x2000	3600	2030	800
DS402205-(06)S	DS402205-(10)S	4000x2200	3600	2230	800
DS402405-(06)S	DS402405-(10)S	4000x2400	3600	2430	800

Размеры прямки для уравнительной платформы(аппарель 1000мм)

Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 6 тонн	Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 10 тонн	Размер ур. платформы (длина x ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм
DS352010-(06)S		3500x2000	2600	2030	700
DS352210-(06)S		3500x2200	2600	2230	700
DS352410-(06)S		3500x2400	2600	2430	700
DS402010-(06)S		4000x2000	3100	2030	800
DS402210-(06)S		4000x2200	3100	2230	800
DS402410-(06)S		4000x2400	3100	2430	800

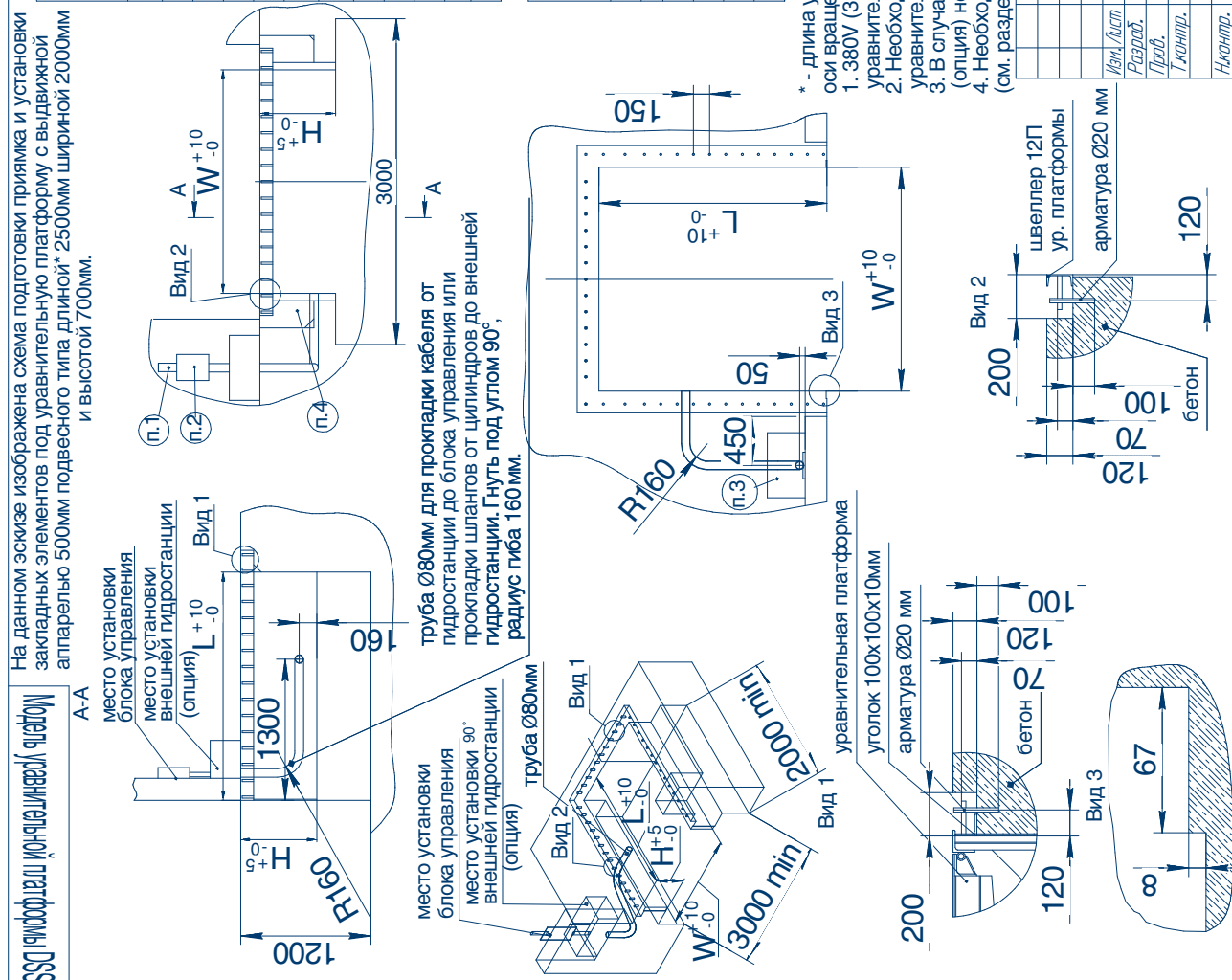
* - длина уравнительной платформы (это размер от края открытой аппарели до оси вращения кояшки платформы).

1. 380V (3 фазы+нейтраль+земля) подвести к месту установки блока управления уравнивательной платформы.
2. Необходимо обеспечить поверхность 200х300 мм для установки блока управления уравнивательной платформы.
3. В случае заказа уравнивательной платформы с внешним размещением гидростанции (опция) необходимо обеспечить поверхность 350х600 мм.
4. Необходимо обеспечить поверхность для установки резиновых бамперов (см. раздел опционное оборудование).

Модель уравнивающей платформы DSS

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема подготовки приямка и установки закладных элементов под уравнительную платформу с выдвижной аппаратурой подвесного типа	Лист	Масса	Максимально
Разраб.							11
Проб.							
Г. конпр.						Лист	Масса
И.конпр.				Российская линейка	DoorHAN®		
Читб							

На данном эскизе изображена схема подготовки прямки и установки закладных элементов под уравнительную платформу с выдвинутой аппарелью 500мм подвесного типа длиной* 2500мм шириной 2000мм и высотой 700мм.



39



									Схема подготовки приямка и установки закладных элементов под уравнительную платформу с выдающей аппаратурой подвесного типа	Лист	Масса	Масштаб	
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата										1:1
Разраб.													
Проф.													
										Лист	Листов	1	
Т.контр.									Европейская линейка	DoorHAN®			
Н.контр.													
Утв.													

1. 380V (3 фазы-нейтраль+земля) подвести к месту установки блока управления уравнивательной платформы.
2. Необходимо обеспечить поверхность 200х300 мм для установки блока управления уравнивательной платформы.
3. В случае заказа уравнивательной платформы с внешним размещением гидростанции (опция) необходимо обеспечить поверхность 350х600 мм.
4. Необходимо обеспечить поверхность для установки резиновых бамперов (см. раздел опционное оборудование).

Рис. 11. Прямо́к для платформы серии DS подвешного типа (аппарель — 1000 мм, вариант для теплого склада)

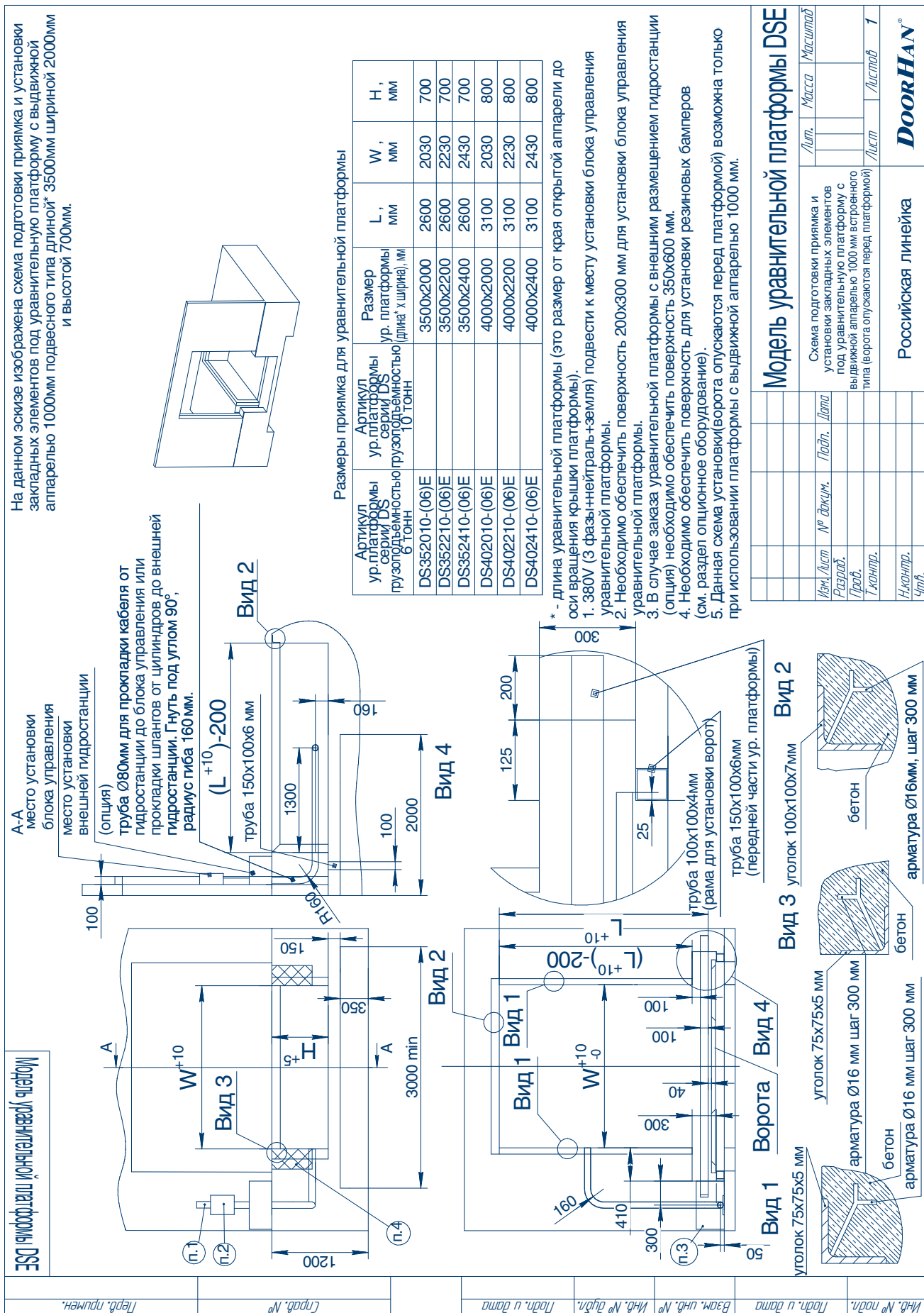
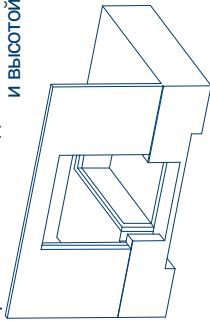


Рис. 12. Прямок для платформы серии DSI подвешного типа (аппарель — 1000 мм, вариант для теплого склада)

На данном эскизе изображена схема подготовки приямка и установки закладных элементов под уравнительную платформу с выдвинутой аппарелью 1000мм подвешного типа длиной* 3500мм шириной 2000мм и высотой 800 мм.



Размеры приямка для уравнительной платформы

Артикул ур. платформы серии DS грузоподъемностью 10 тонн	Размер ур. платформы (длина* ширина), мм	L, мм	W, мм	H, мм
DSI252010-(06)E	2500x2000	2520	2030	700
DSI252210-(06)E	2500x2200	2520	2230	700
DSI252410-(06)E	2500x2400	2520	2430	700
DSI302010-(06)E	3000x2000	3020	2030	800
DSI302210-(06)E	3000x2200	3020	2230	800
DSI302410-(06)E	3000x2400	3020	2430	800
DSI352010-(06)E	3500x2000	3520	2030	800
DSI352210-(06)E	3500x2200	3520	2230	800
DSI352410-(06)E	3500x2400	3520	2430	800
DSI402010-(06)E	4000x2000	4020	2030	800
DSI402210-(06)E	4000x2200	4020	2230	800
DSI402410-(06)E	4000x2400	4020	2430	800

- 380V (3 фазы+нейтраль+земля) подвести к месту установки блока управления уравнительной платформы.
- Необходимо обеспечить поверхность 200x300 мм для установки блока управления уравнительной платформы.
- В случае заказа уравнительной платформы с внешним размещением гидростанции (опция) необходимо обеспечить поверхность 350x600 мм.
- Необходимо обеспечить поверхность для установки резиновых бамперов (см. раздел опционное оборудование).
- Данная схема установки(ворота опускаются перед платформой) возможна только при использовании платформ с выдвинутой аппарелью 1000 мм.

Модель уравнительной платформы DSI-E

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							
Проф.							
Техн.пр.							
Нач.пр.							
Упр.							
Схема подготовки приямка и установки закладных элементов под уравнительную платформу с выдвинутой аппарелью 1000 мм встроенного типа (ворота опускаются перед платформой)					Лист	Листов	1
Европейская линейка					DoorHAN®		

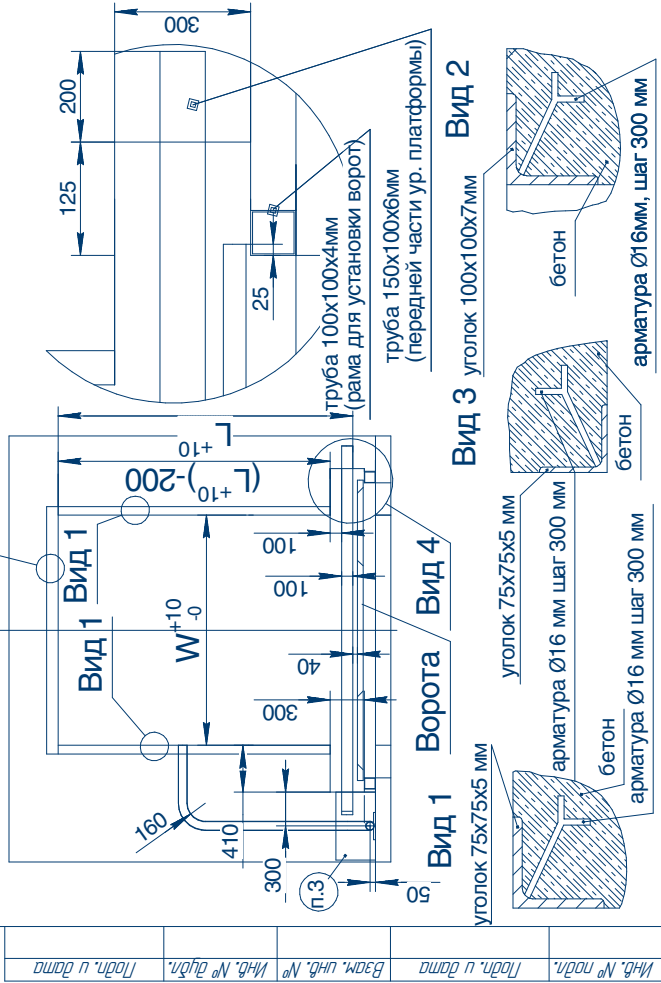
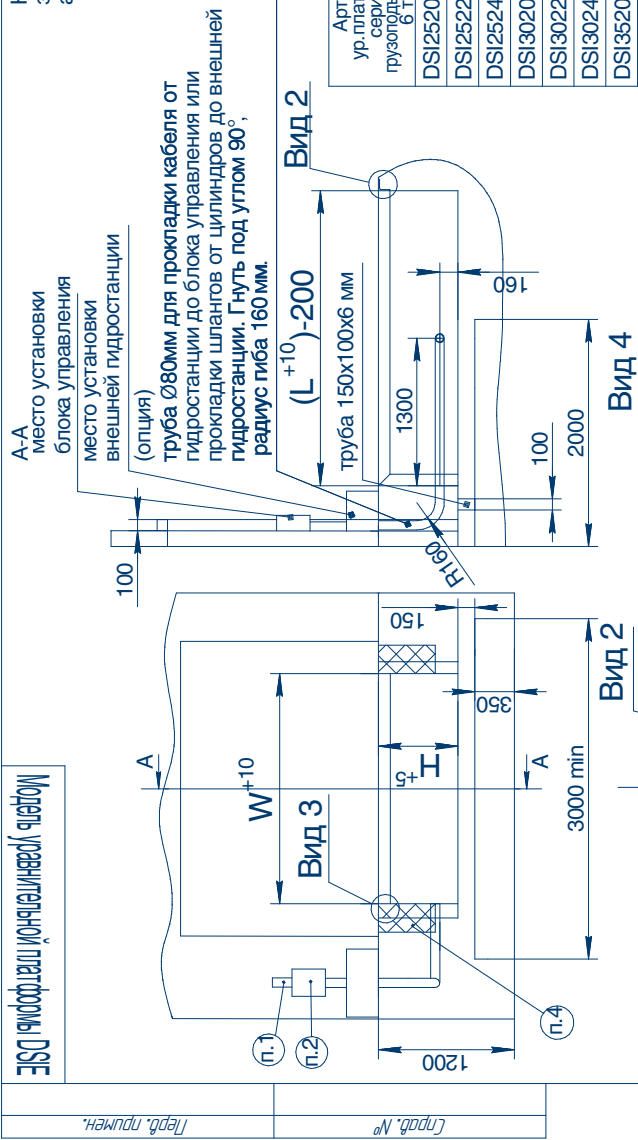


Схема приямка под уравнительную платформу встроенного типа при использовании автомобилей, имеющих встроенный лифт.

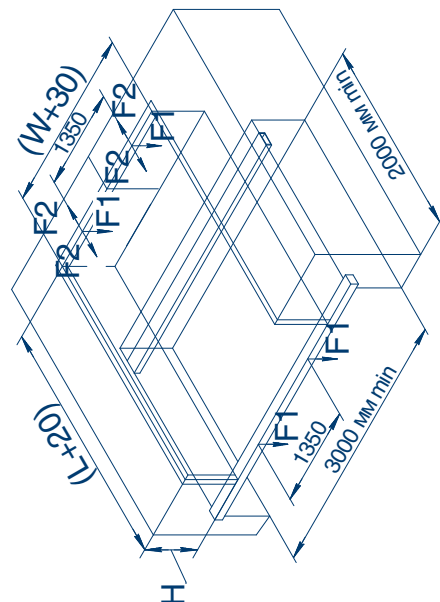


Схема приямка под уравнительную платформу боксового типа

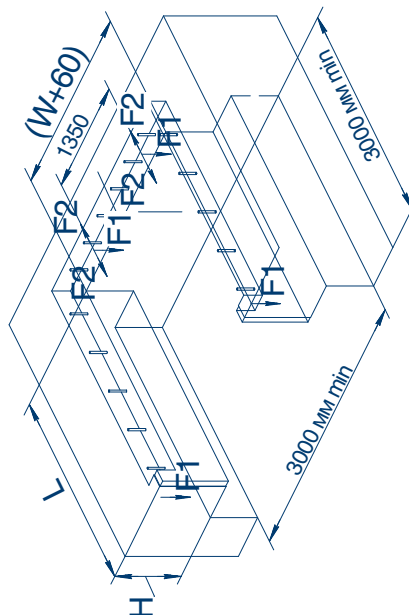


Схема приемка под уравнительную платформу
встроенного типа при использовании
с автомобилями без встроенного лифта

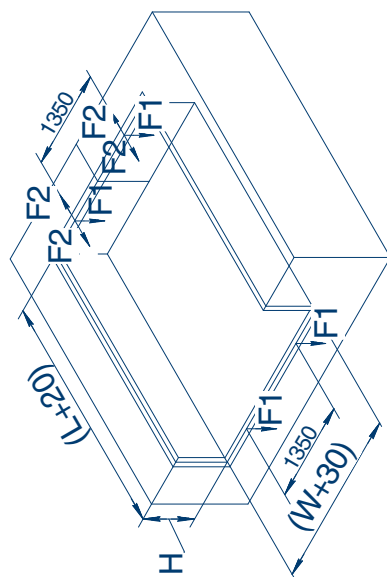
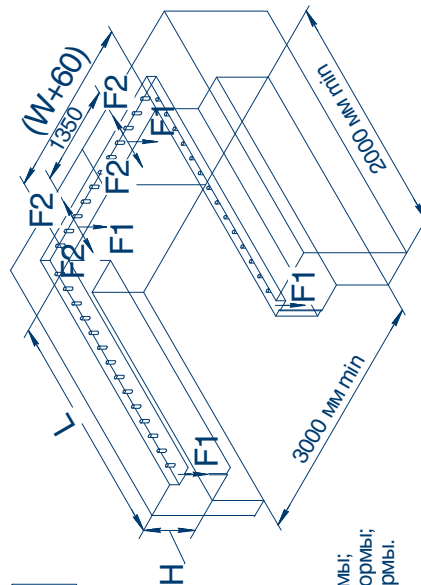


Схема приямка под уравнительную платформу подвеса типа



L-длина уравнивающей платформы;
 W-ширина уравнивающей платформы;
 H-высота уравнивающей платформы.

Сила нагрузки в принятых областях (кН)
 скорость макс. 10км/ч

	F1	F2
Для уравнивательной платформы грузоподъемностью 6 т.	18	15
Для уравнивательной платформы грузоподъемностью 10 т.	28	25

[illegible]

DoorHAN®

DoorHAN®

Международный концерн DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

Россия, 143002, Московская обл.,
г. Одинцово, с. Акулово,
ул. Новая, д. 120, стр. 1
Тел.: 8 495 933-24-00
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru