

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

AUTOMATED STORAGE SYSTEMS

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ - GENERAL INFORMATION

Автоматизированная стеллажная система с шаттлами - является современной модифицированной альтернативой стеллажам глубинного типа хранения. Система позволяет размещать большее количество товарных позиций (SKU), то есть дает возможность хранить однотипный товар в пределах каждого яруса стеллажного канала в отличие от глубинных стеллажей, тем самым дополнительно обеспечивает экономию пространства, времени и финансовых затрат. Шаттл, получая команды по беспроводной сети, перемещает паллеты внутри канала стеллажной конструкции на любую необходимую глубину. Шаттл переставляется с яруса на ярус погрузочной техникой. Ложемент стеллажей для шаттла представляет собой двухуровневые направляющие: нижний уровень - для передвижения шаттла, верхний - для размещения паллет. Погрузчик ставит шаттл на ложемент, затем загружает паллет с грузом. Механическая подъемная система шаттла поднимает паллет с грузом чуть выше яруса и перемещает паллет в заданной свободной позиции канала, шаттл опускает паллет на ярус и возвращается в начало канала для следующей загрузки; берет следующий паллет, поданный погрузчиком в канал и т.д. По такой же схеме шаттл отгружает паллеты. Погрузчик и шаттл работают одновременно, простой погрузочной техники на складе сводится к минимуму.

Управление шаттлом осуществляется оператором погрузчика с пульта дистанционного управления, либо с мобильного устройства, работающего под управлением операционной системы Android. Оператор имеет возможность управлять одновременно несколькими шаттлами с одного устройства.

Автоматизированная стеллажная система с шаттлами – рациональное решение для современного склада. Одним из достоинств системы является безопасность использования шаттлов за счет встроенных сенсоров (датчиков), которые не допустят травм оператора, повреждений стеллажных конструкций и груза.

An automated rack system with shuttles is modern modified alternative to the racks of drive-in storage type. The system allows to place a bigger number of goods items (SKU), that is makes it possible to store the same-type goods within each tier of shelving channel in contrast to the drive-in racks, thus, saving space, time and financial costs. The Shuttle, receiving commands wirelessly, moves the pallets inside the channel of the rack structure to any desired depth. The shuttle is moved from tier to tier by the loading equipment.

The rack lodgement for the shuttle is two-level guides: the lower level is for moving the shuttle, the upper one is for placing pallets. The mechanical loader puts the shuttle on the lodgement, then loads the pallet with cargo. The mechanical lifting system of the shuttle lifts the loaded pallet just above the tier and moves the pallet towards the set free channel position. The shuttle brings the pallet down on the tier and goes back the channel beginning for the next loading; then it takes the next pallet delivered to the channel by the loader and so on. The loader and the shuttle work simultaneously, the idle time of the loading machinery in the warehouse is minimized.

The shuttle is controlled by the loader operator either from the remote control panel or from the mobile device controlled by the Android operational system. The operator can control several shuttles simultaneously from one device.

The automated shelving system with shuttles is a rational solution for a modern warehouse. One of the advantages of the system is the safety of the use of shuttles due to built-in sensors that will not allow injuries to the operator, damage to rack structures and cargo.

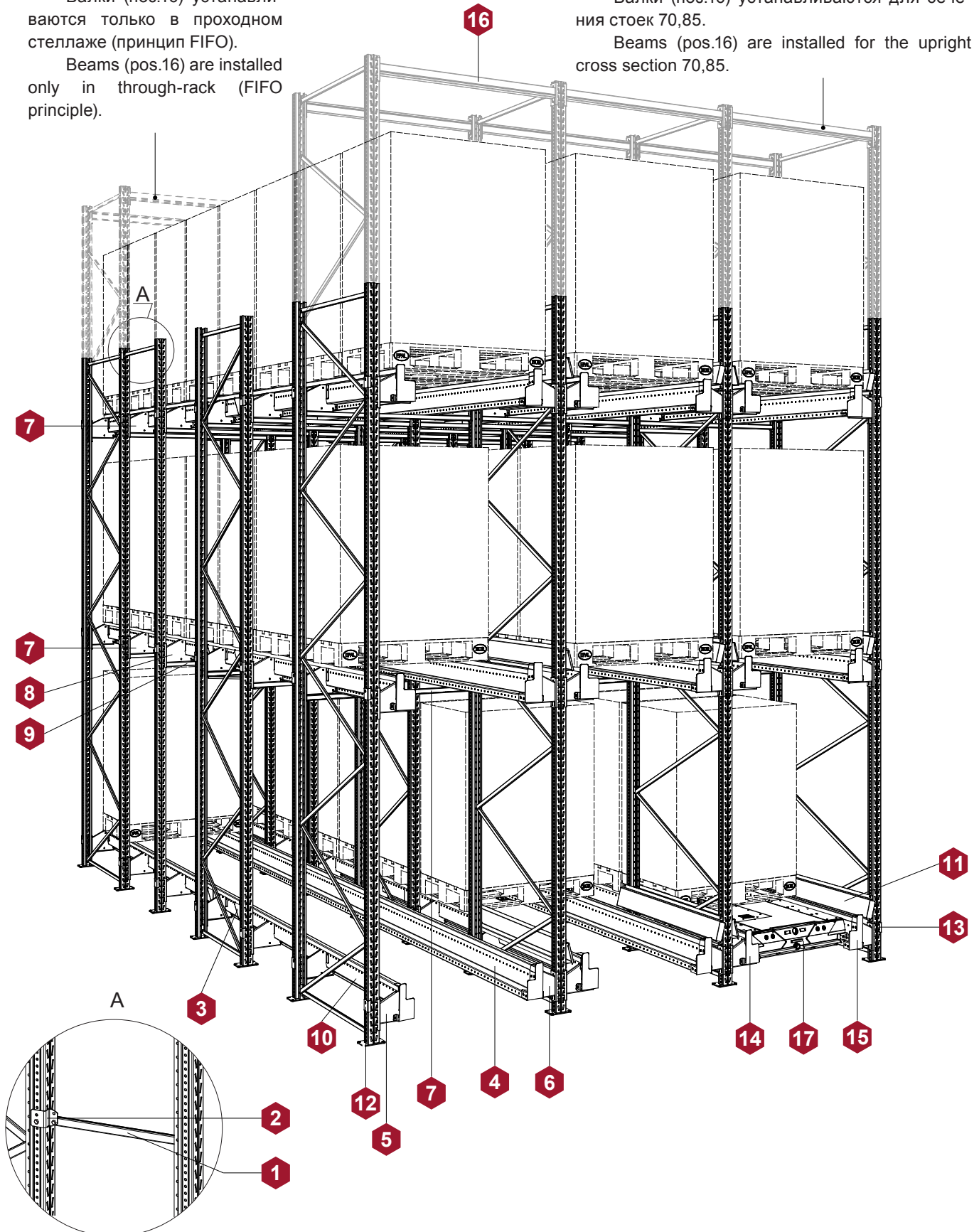
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ – AUTOMATED STORAGE SYSTEMS

Балки (поз.16) устанавливаются только в проходном стеллаже (принцип FIFO).

Beams (pos.16) are installed only in through-rack (FIFO principle).

Балки (поз.16) устанавливаются для сечения стоек 70,85.

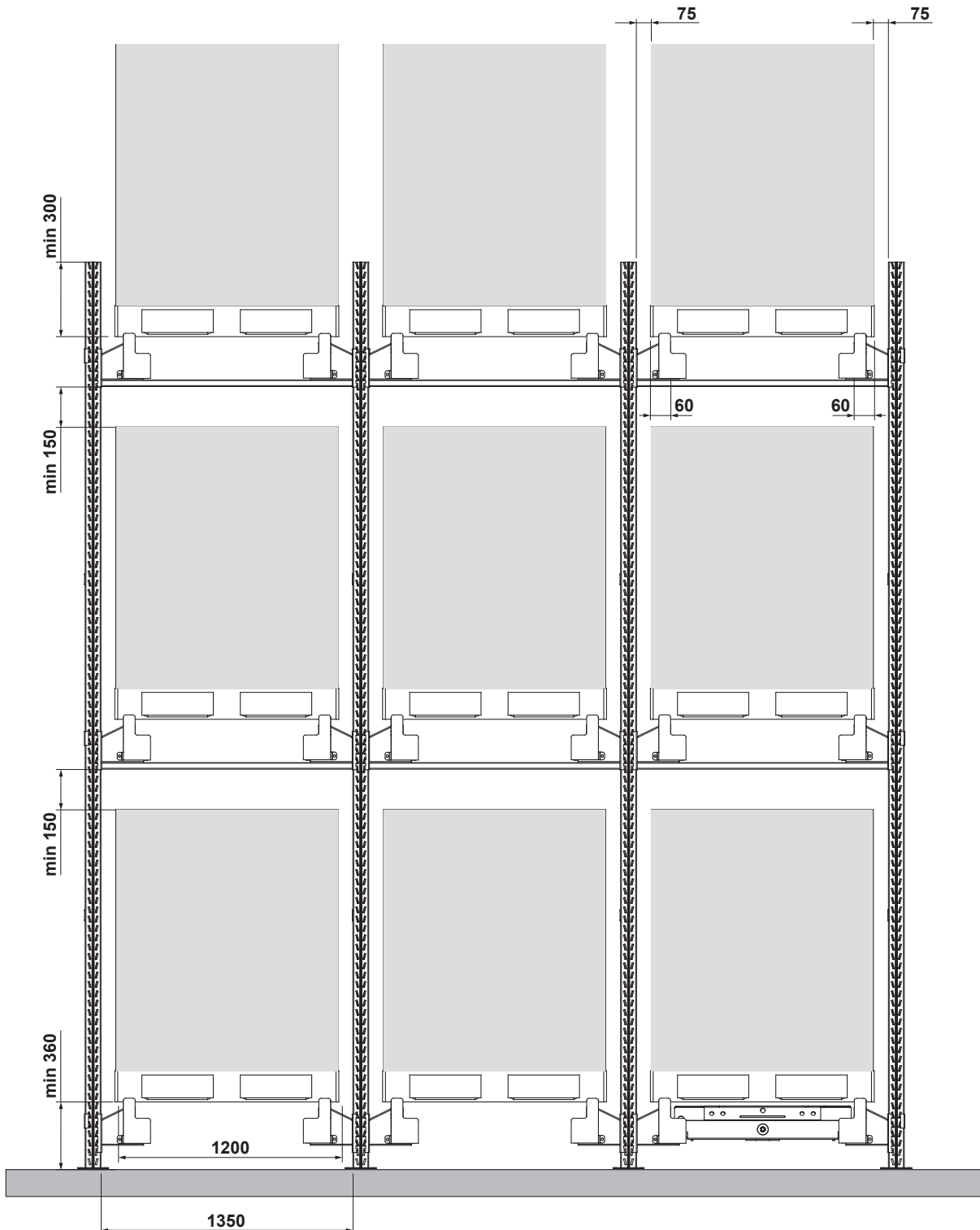
Beams (pos.16) are installed for the upright cross section 70,85.







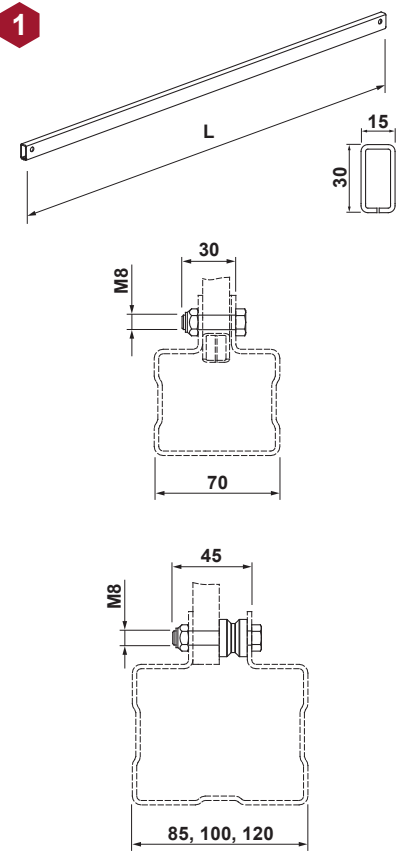


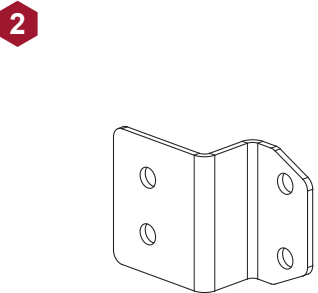


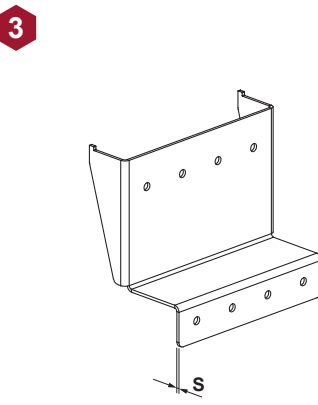


ПАРАМЕТРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ГРУЗА НА РЕЛЬСАХ - CARGO DISTRIBUTION ON RAILS





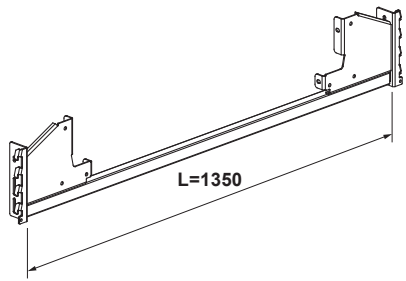





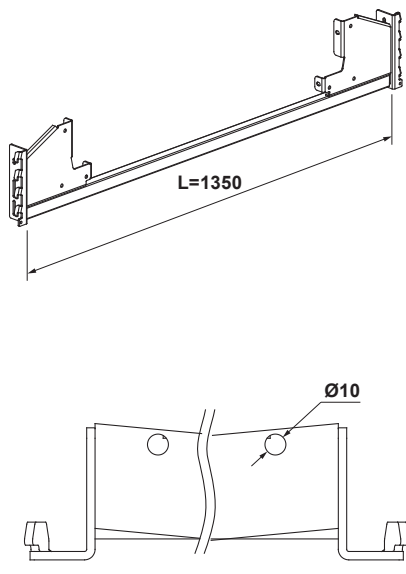
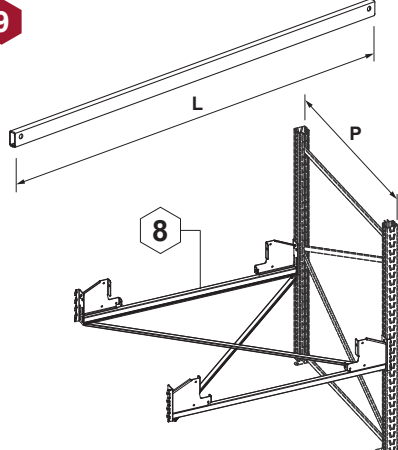
Горизонтальные и вертикальные зазоры, которые необходимо соблюдать для безопасной эксплуатации (ГОСТ Р 55525-2017).



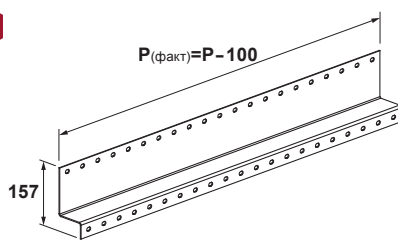
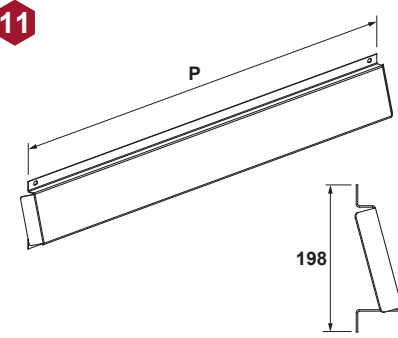
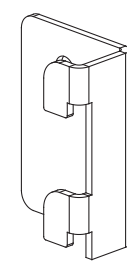
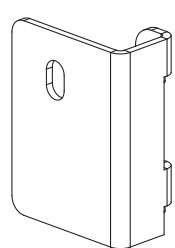


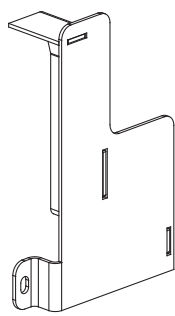
Horizontal and vertical clearances to be observed for safe operation (GOST P 55525-2017).



ГОРИЗОНТАЛЬ, КРОНШТЕЙН ГОРИЗОНТАЛИ, СОЕДИНИТЕЛЬ РЕЛЬСА - HORIZONTAL PIECE, BRACKET OF HORIZONTAL, RAIL CONNECTOR				L	P	S	КОД - Part No.															
<p>ГОРИЗОНТАЛЬ 30x15 HORIZONTAL PIECE 30x15</p> <p>Для стойки 70 мм: For upright 70 mm:</p>  <p>Винт с шестигранной головкой M8x30 GV60-1008030-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8x30 GV60-1008030-0001 - 2 pcs. (option)</p>  <p>Гайка самоконтрящаяся M8 GV60-3008000-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000-0001 - 2 pcs. (option)</p> <p>Для стойки 85, 100, 120 мм: For upright 85, 100, 120 mm:</p>  <p>Вкладыш GA00-0000000-0014 - 1 шт. (отдельный заказ) / Insert GA00-0000000-0014 - 1 pcs. (option)</p>  <p>Винт с шестигранной головкой M8x30 GV60-1008030-0001 - 1 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8x30 GV60-1008030-0001 - 1 pcs. (option)</p>  <p>Винт с шестигранной головкой M8x45 GV60-1008045-0001 - 1 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8x45 GV60-1008045-0001 - 1 pcs. (option)</p>  <p>Гайка самоконтрящаяся M8 GV60-3008000-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000-0001 - 2 pcs. (option)</p>				<p>1</p> 		<p>Длина горизонтали (L) определяется по формуле, мм: The length of the horizontal piece (L), mm:</p> $L = \frac{B}{2} - 25$ <p>где: B - длина остатка (стр. 145). where: B is the length of the remainder (p. 146).</p>		GA00-001...														
ПОКРЫТИЕ - FINISHING	RAL		ZINC																			
<p>КРОНШТЕЙН ГОРИЗОНТАЛИ BRACKET OF HORIZONTAL</p>  <p>Винт с шестигранной головкой M8 - 1 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8 - 1 pcs. (option)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение / Designation</th> <th>Длина болта / Bolt length</th> <th>Профиль стойки / Upright profile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GV60-1008080</td> <td>80</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008095</td> <td>95</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008110</td> <td>110</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008130</td> <td>130</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Гайка самоконтрящаяся M8 GV60-3008000 - 1 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000 - 1 pcs. (option)</p>				Обозначение / Designation	Длина болта / Bolt length	Профиль стойки / Upright profile	GV60-1008080	80	70	GV60-1008095	95	85	GV60-1008110	110	100	GV60-1008130	130	120	<p>2</p> 		GX15-0000000	
Обозначение / Designation	Длина болта / Bolt length	Профиль стойки / Upright profile																				
GV60-1008080	80	70																				
GV60-1008095	95	85																				
GV60-1008110	110	100																				
GV60-1008130	130	120																				
ПОКРЫТИЕ - FINISHING	RAL		ZINC																			
<p>СОЕДИНИТЕЛЬ РЕЛЬСА RAIL CONNECTOR</p>  <p>Винт с полукруглой головкой M8x16 GV60-1208016-0001 - 8 шт. (отдельный заказ) / Round-head screw M8x16 GV60-1208016-0001 - 8 pcs. (option)</p>  <p>Гайка с фланцем M8 GV60-3008001 - 8 шт. (отдельный заказ) / Flange nut M8 GV60-3008001 - 8 pcs. (option)</p>				<p>3</p> 		<p>2,5 3</p> <p>GX30-0000200-0001 GX30-0000200</p>																
ПОКРЫТИЕ - FINISHING	RAL		ZINC																			

РЕЛЬС, КРОНШТЕЙН ДЛЯ РЕЛЬСА ШАТТЛА - RAIL, BRACKET FOR SHUTTLE RAIL				L	P	S	КОД - Part No.																			
РЕЛЬС RAIL							GX33-0000500 GX33-0000550 GX33-0000600 GX33-0000650 GX33-0000700 GX33-0000750 GX33-0000800 GX33-0000850 GX33-0000900 GX33-0000950 GX33-0001000 GX33-0001050 ... GX33-0012500 GX33-0013000																			
ПОКРЫТИЕ - FINISHING								500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 ... 12500 13000																		
ПОКРЫТИЕ - FINISHING				ZINC				Возможно изготовление рельсов длиной L=500...13000 мм с шагом 50 мм. / It is possible to produce rails with L=500...13000 mm, pitch 50 mm.																		
КРОНШТЕЙН 1350 ЛЕВЫЙ ДЛЯ РЕЛЬСА ШАТТЛА 843 LEFT BRACKET 1350 FOR 843 SHUTTLE RAIL							GX11-1350843																			
<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Винт с полукруглой головкой M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Round-head screw M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 pcs. (option)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Гайка с фланцем M8 GV60-3008001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Flange nut M8 GV60-3008001 - 2 pcs. (option)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Винт с шестигранной головкой M8 - 1 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8 - 1 pcs. (option)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Гайка самоконтрящаяся M8 GV60-3008000 - 1 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000 - 1 pcs. (option)</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение / Designation</th> <th>Длина болта / Bolt length</th> <th>Профиль стойки / Upright profile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GV60-1008090</td> <td>90</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008110</td> <td>110</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008120</td> <td>120</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008140</td> <td>140</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>									Винт с полукруглой головкой M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Round-head screw M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 pcs. (option)		Гайка с фланцем M8 GV60-3008001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Flange nut M8 GV60-3008001 - 2 pcs. (option)		Винт с шестигранной головкой M8 - 1 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8 - 1 pcs. (option)		Гайка самоконтрящаяся M8 GV60-3008000 - 1 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000 - 1 pcs. (option)	Обозначение / Designation	Длина болта / Bolt length	Профиль стойки / Upright profile	GV60-1008090	90	70	GV60-1008110	110	85	GV60-1008120	120
	Винт с полукруглой головкой M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Round-head screw M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 pcs. (option)																									
	Гайка с фланцем M8 GV60-3008001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Flange nut M8 GV60-3008001 - 2 pcs. (option)																									
	Винт с шестигранной головкой M8 - 1 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8 - 1 pcs. (option)																									
	Гайка самоконтрящаяся M8 GV60-3008000 - 1 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000 - 1 pcs. (option)																									
Обозначение / Designation	Длина болта / Bolt length	Профиль стойки / Upright profile																								
GV60-1008090	90	70																								
GV60-1008110	110	85																								
GV60-1008120	120	100																								
GV60-1008140	140	120																								
ПОКРЫТИЕ - FINISHING				RAL																						
КРОНШТЕЙН 1350 ПРАВЫЙ ДЛЯ РЕЛЬСА ШАТТЛА 843 RIGHT BRACKET 1350 FOR 843 SHUTTLE RAIL							GX12-1350843																			
<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Винт с полукруглой головкой M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Round-head screw M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 pcs. (option)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Гайка с фланцем M8 GV60-3008001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Flange nut M8 GV60-3008001 - 2 pcs. (option)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Винт с шестигранной головкой M8 - 1 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8 - 1 pcs. (option)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Гайка самоконтрящаяся M8 GV60-3008000 - 1 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000 - 1 pcs. (option)</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение / Designation</th> <th>Длина болта / Bolt length</th> <th>Профиль стойки / Upright profile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GV60-1008090</td> <td>90</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008110</td> <td>110</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008120</td> <td>120</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008140</td> <td>140</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>									Винт с полукруглой головкой M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Round-head screw M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 pcs. (option)		Гайка с фланцем M8 GV60-3008001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Flange nut M8 GV60-3008001 - 2 pcs. (option)		Винт с шестигранной головкой M8 - 1 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8 - 1 pcs. (option)		Гайка самоконтрящаяся M8 GV60-3008000 - 1 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000 - 1 pcs. (option)	Обозначение / Designation	Длина болта / Bolt length	Профиль стойки / Upright profile	GV60-1008090	90	70	GV60-1008110	110	85	GV60-1008120	120
	Винт с полукруглой головкой M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Round-head screw M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 pcs. (option)																									
	Гайка с фланцем M8 GV60-3008001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Flange nut M8 GV60-3008001 - 2 pcs. (option)																									
	Винт с шестигранной головкой M8 - 1 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8 - 1 pcs. (option)																									
	Гайка самоконтрящаяся M8 GV60-3008000 - 1 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000 - 1 pcs. (option)																									
Обозначение / Designation	Длина болта / Bolt length	Профиль стойки / Upright profile																								
GV60-1008090	90	70																								
GV60-1008110	110	85																								
GV60-1008120	120	100																								
GV60-1008140	140	120																								
ПОКРЫТИЕ - FINISHING				RAL																						

БАЛКА ДЛЯ РЕЛЬСА ШАТТЛА - BEAM FOR THE SHUTTLE RAIL				L	P	S	КОД - Part No.															
<p>БАЛКА 1350 ДЛЯ РЕЛЬСА ШАТТЛА 843 BEAM 1350 FOR THE 843 SHUTTLE RAIL</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p> Винт с полукруглой головкой M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Round-head screw M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 pcs. (option)</p> <p> Гайка с фланцем M8 GV60-3008001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Flange nut M8 GV60-3008001 - 2 pcs. (option)</p> <p> Винт с шестигранной головкой M8 - 2 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8 - 2 pcs. (option)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Обозначение / Designation</th> <th>Длина болта / Bolt length</th> <th>Профиль стойки / Upright profile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GV60-1008090</td> <td>90</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008110</td> <td>110</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008120</td> <td>120</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008140</td> <td>140</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table> <p> Гайка самоконтрающаяся M8 GV60-3008000 - 2 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000 - 2 pcs. (option)</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>7</p>  </div> </div>				Обозначение / Designation	Длина болта / Bolt length	Профиль стойки / Upright profile	GV60-1008090	90	70	GV60-1008110	110	85	GV60-1008120	120	100	GV60-1008140	140	120	1350			GX00-1350843
Обозначение / Designation	Длина болта / Bolt length	Профиль стойки / Upright profile																				
GV60-1008090	90	70																				
GV60-1008110	110	85																				
GV60-1008120	120	100																				
GV60-1008140	140	120																				
ПОКРЫТИЕ - FINISHING	RAL																					
<p>БАЛКА 1350 ПОД РАСКОСЫ ДЛЯ РЕЛЬСА ШАТТЛА 843 BEAM 1350 FOR BRACING RODS FOR SHUTTLE RAIL 843</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p> Винт с шестигранной головкой M8x30 GV60-1008030-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8x30 GV60-1008030-0001 - 2 pcs. (option)</p> <p> Винт с полукруглой головкой M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Round-head screw M8x16 GV60-1208016-0001 - 2 pcs. (option)</p> <p> Гайка с фланцем M8 GV60-3008001 - 2 шт. (отдельный заказ) / Flange nut M8 GV60-3008001 - 2 pcs. (option)</p> <p> Винт с шестигранной головкой M8 - 2 шт. (отдельный заказ) / Hex head screw M8 - 2 pcs. (option)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Обозначение / Designation</th> <th>Длина болта / Bolt length</th> <th>Профиль стойки / Upright profile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GV60-1008090</td> <td>90</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008110</td> <td>110</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008120</td> <td>120</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>GV60-1008140</td> <td>140</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table> <p> Гайка самоконтрающаяся M8 GV60-3008000 - 4 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000 - 4 pcs. (option)</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>8</p>  </div> </div>				Обозначение / Designation	Длина болта / Bolt length	Профиль стойки / Upright profile	GV60-1008090	90	70	GV60-1008110	110	85	GV60-1008120	120	100	GV60-1008140	140	120	1350			GX01-1350843
Обозначение / Designation	Длина болта / Bolt length	Профиль стойки / Upright profile																				
GV60-1008090	90	70																				
GV60-1008110	110	85																				
GV60-1008120	120	100																				
GV60-1008140	140	120																				
ПОКРЫТИЕ - FINISHING	RAL																					
<p>ДИАГОНАЛЬ 30x15 DIAGONAL PIECE 30x15</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>9</p>  </div> <div style="width: 65%;"> <p>Устанавливаются в зоне рам, на втором ярусе, и далее через каждые два яруса (исключая зону загрузки и выгрузки). / They are installed in the frame area on the second tier and then every two tiers (excluding the loading and unloading area).</p> </div> </div>				1595 1820	1000 1350		GA00-0021595 GA00-0021820															
ПОКРЫТИЕ - FINISHING	RAL																					

УСИЛИТЕЛЬ И ЗАЩИТА КРОНШТЕЙНА ДЛЯ РЕЛЬСА ШАТТЛА - THE REINFORCING AGENT AND PROTECTION FOR SHUTTLE RAIL				L	P	S	КОД - Part No.								
<p>УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ РЕЛЬСА THE REINFORCING AGENT FOR THE RAIL</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Винт с полук. гол. М8х16 GV60-1208016-0001 (отдельный заказ) / Screw M8x16 GV60-1208016 (option)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Гайка с фланцем М8 GV60-3008001-0001 (отдельный заказ) / Flange nut M8 GV60-3008001(option)</p> </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">L, мм</td> <td style="width: 33%;">1150</td> <td style="width: 33%;">1200</td> <td style="width: 33%;">1350</td> </tr> <tr> <td>Кол-во, шт. / Quantity, pcs.</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>18</td> </tr> </table>				L, мм	1150	1200	1350	Кол-во, шт. / Quantity, pcs.	16	16	18	<p>10</p> 	<p>1150 1200 1350</p>		<p>GX21-2401150 GX21-2401200 GX21-2401350</p>
L, мм	1150	1200	1350												
Кол-во, шт. / Quantity, pcs.	16	16	18												
<p>ПОКРЫТИЕ - FINISHING</p> <p>RAL</p>				<p>Ставится только на первую раму зоны загрузки. / Mounting only on the first frame of the loading area.</p>											
<p>НАПРАВЛЯЮЩАЯ ЗОНЫ ЗАГРУЗКИ LOADING AREA GUIDE</p>				<p>11</p> 	<p>1150 1200 1350</p>		<p>GX16-0001150 GX16-0001200 GX16-0001350</p>								
<p>ПОКРЫТИЕ - FINISHING</p> <p>RAL</p>															
<p>УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ ОДНОСТОРОННЕЙ НАВЕСКИ КРОНШТЕЙНА ЛЕВЫЙ THE LEFT REINFORCING AGENT FOR ONE-SIDED HANGING THE BRACKET</p>				<p>12</p> 			<p>GX11-0000001</p>								
<p>ПОКРЫТИЕ - FINISHING</p> <p>RAL</p>															
<p>УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ ОДНОСТОРОННЕЙ НАВЕСКИ КРОНШТЕЙНА ПРАВЫЙ THE RIGHT REINFORCING AGENT FOR ONE-SIDED HANGING THE BRACKET</p>				<p>13</p> 			<p>GX11-0000000</p>								
<p>ПОКРЫТИЕ - FINISHING</p> <p>RAL</p>															
<p>ЗАЩИТА КРОНШТЕЙНА ЛЕВАЯ LEFT BRACKET PROTECTION</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Винт М8х16 В3.86.006.0001 - 3 шт. (отдельный заказ) / Screw M8x16 В3.86.006.0001 - 3 pcs. (option)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Гайка самоконтрающаяся М8 GV60-3008000-0001 - 3 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000-0001 - 3 pcs. (option)</p> </div> </div>				<p>14</p> 			<p>GX20-2000000</p>								
<p>ПОКРЫТИЕ - FINISHING</p> <p>RAL</p>															

УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ГРУЗОВ - DEVICE FOR AUTOMATED CARGO HANDLING				L	P	H		КОД - Part No.																																				
ЗАЩИТА КРОНШТЕЙНА ПРАВАЯ RIGHT BRACKET PROTECTION <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;"> Винт M8x16 В3.86.006.0001 - 3 шт. (отдельный заказ) / Screw M8x16 В3.86.006.0001 - 3 pcs. (option) </div> <div style="margin-right: 10px;"> Гайка самоконтрящаяся M8 GV60-3008000-0001 - 3 шт. (отдельный заказ) / Self-locking nut M8 GV60-3008000-0001 - 3 pcs. (option) </div> </div>											GX20-1000000																																	
ПОКРЫТИЕ - FINISHING RAL																																												
БАЛКА MGB 70, 3 ЗАЦЕПА BEAM MGB 70, 3 HOOKS <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;"> Фиксатор балки плоский GU80-0000002-0111 - 2 шт. (отдельный заказ) / Flat beam lock GU80-0000002-0111 - 2 pcs. (option) </div> <div style="margin-right: 10px;"> ИЛИ / OR Фиксатор балки GU80-0000000 - 2 шт. (отдельный заказ) / Beam lock GU80-0000000 - 2 pcs. (option) </div> </div>								1350	1,5	70	GE24-0701350																																	
ПОКРЫТИЕ - FINISHING RAL																																												
УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ГРУЗОВ «МИКРОН» DEVICE FOR AUTOMATED CARGO HANDLING «MICRON» <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 20px;"> Пульт ДУ WS.0812-8000000 - 1 шт. (входит в комплект поставки) / Remote control panel WS.0812-8000000 - 1 pcs. (included in the complete set) </div> <div style="margin-right: 20px;"> Устройство зарядное PC.2224-0550000 - 1 шт. (входит в комплект поставки) / Charging device PC.2224-0550000 - 1 pcs. (included in the complete set) </div> </div>								890	950	190	1500	WS.0812-XXX																																
									1090	950	190	1500	WS.1012-XXX																															
									890	950	190	1500	WSF.0812-XXX																															
									1090	950	190	1500	WSF.1012-XXX																															
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>XXX</th> <th colspan="3">Дополнительные опции / Advanced options</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>000</td> <td colspan="3">Базовое исполнение / Basic performance</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td colspan="3">Наличие доп. батареи / Availability of an additional battery</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td colspan="3">Наличие модуля Wi-Fi для связи с WMS / Availability of the Wi-Fi module for WMS connection</td> </tr> <tr> <td>010</td> <td colspan="3">Наличие системы магнитного удержания / Availability of a magnetic retention system</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td colspan="3">Наличие влагозащиты / Moisture protection presence</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td colspan="3">Наличие доп. батареи и системы магнитного удержания / Availability of an additional battery and a magnetic retention system</td> </tr> <tr> <td>212</td> <td colspan="3">Наличие доп. батареи, системы магнитного удержания и модуля Wi-Fi / Availability of an additional battery, a magnetic retention system and a Wi-Fi module</td> </tr> </tbody> </table>				XXX	Дополнительные опции / Advanced options			000	Базовое исполнение / Basic performance			001	Наличие доп. батареи / Availability of an additional battery			002	Наличие модуля Wi-Fi для связи с WMS / Availability of the Wi-Fi module for WMS connection			010	Наличие системы магнитного удержания / Availability of a magnetic retention system			100	Наличие влагозащиты / Moisture protection presence			112	Наличие доп. батареи и системы магнитного удержания / Availability of an additional battery and a magnetic retention system			212	Наличие доп. батареи, системы магнитного удержания и модуля Wi-Fi / Availability of an additional battery, a magnetic retention system and a Wi-Fi module							
XXX	Дополнительные опции / Advanced options																																											
000	Базовое исполнение / Basic performance																																											
001	Наличие доп. батареи / Availability of an additional battery																																											
002	Наличие модуля Wi-Fi для связи с WMS / Availability of the Wi-Fi module for WMS connection																																											
010	Наличие системы магнитного удержания / Availability of a magnetic retention system																																											
100	Наличие влагозащиты / Moisture protection presence																																											
112	Наличие доп. батареи и системы магнитного удержания / Availability of an additional battery and a magnetic retention system																																											
212	Наличие доп. батареи, системы магнитного удержания и модуля Wi-Fi / Availability of an additional battery, a magnetic retention system and a Wi-Fi module																																											
ПОКРЫТИЕ - FINISHING RAL				* Температура эксплуатации, °C / * Operating temperature, °C ** Емкость аккумулятора, Ач. По заказу / ** Battery capacity, Amp/h, depends on the order																																								
ПОКРЫТИЕ - FINISHING																																												