

# Поводковый штабелер 1.2 - 2.0 тонн



## BT staxio

*P-series*

SPE120L

SPE140L

SPE160L

SPE200L



# Поводковый штабелер с поднимающимися поддерживающими опорами

Спецификация штабелера				SPE120L	SPE140L	SPE160L	SPE200L	
Обозначение	1.1	Производитель		BT	BT	BT	BT	
	1.2	Модель		SPE120L	SPE140L	SPE160L	SPE200L	
	1.3	Силовая установка		Электрическая	Электрическая	Электрическая	Электрическая	
	1.4	Положение оператора		На платформе/пешком	На платформе/пешком	На платформе/пешком	На платформе/пешком	
	1.5	Грузоподъемность/номинальная нагрузка	Q	кг	1200	1400	1600	2000
		Грузоподъемность поддерживающих опор	Q	кг	2000	2000	2000	2000
	1.6	Центр тяжести груза	c	мм	600	600	600	600
	1.8	Нагрузочное расстояние, от центра колеса вил до передней кромки вил поднятые поддерживающие опоры	x	мм	694	661	661	644
		опущенные поддерживающие опоры	x	мм	725	692	692	675
1.9	Колесная база поднятые поддерживающие опоры	y	мм	1408	1408	1408	1408	
	опущенные поддерживающие опоры	y	мм	1439	1439	1439	1439	
Вес	2.1	Снаряженная масса с аккумулятором		кг	1349	1489	1489	1691
	2.2	Нагрузка на ось, с грузом, ведущее колесо/поворотное колесо/колесо вил		кг	680/249/1620	820/143/1926	870/94/2125	680/384/2627
	2.3	Нагрузка на ось, без груза, ведущее/поворотное колесо/колесо вил		кг	400/496/453	510/450/529	510/529/450	400/676/615
Колеса	3.1	Ведущее колесо/поворотное колесо/колесо вил		Friction/Vulkollan®/Vulkollan®				
	3.2	Размер передних колес		мм	Ø 230	Ø 230	Ø 230	Ø 230
	3.3	Размер задних колес		мм	Ø 85	Ø 85	Ø 85	Ø 85
	3.4	Дополнительные колеса (размеры)		мм	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
	3.5	Количество передних/задних колес (x=приводные)			1x + 2 / 2 or 4	1x + 2 / 2 or 4	1x + 2 / 2 or 4	1x + 2 / 2 or 4
	3.6	Ширина колеи передней оси	b <sub>10</sub>	мм	585	585	585	585
	3.7	Ширина колеи задней оси	b <sub>11</sub>	мм	390	390	390	390
Размеры	4.2	Высота при сложенной мачте	h <sub>1</sub>	мм	1995	1946	1946	1946
	4.3	Свободный подъем	h <sub>2</sub>	мм	1556	1666	1666	1566
	4.4	Ход вил до верхней точки подъема	h <sub>3</sub>	мм	4060	4060	4060	3960
		Высота подъема груза	h <sub>23</sub>	мм	4150	4150	4150	4050
	4.5	Высота с поднятой мачтой	h <sub>4</sub>	мм	4657	4668	4668	4668
	4.6	Начальный подъем	h <sub>5</sub>	мм	120	120	120	120
	4.8	Высота платформы	h <sub>7</sub>	мм	190	190	190	190
	4.9	Высота рукоятки в рабочем положении, мин./макс.						
		высшее положение	h <sub>14</sub>	мм	1201/1413	1201/1413	1201/1413	1201/1413
		нижнее положение	h <sub>14</sub>	мм	1101/1313	1101/1313	1101/1313	1101/1313
	4.15	Высота с опущенными вилами	h <sub>13</sub>	мм	90	90	90	90
	4.19	Общая длина платформы сложена	l	мм	2085	2106	2106	2129
		платформа опущена	l	мм	2532	2565	2565	2577
	4.20	Длина до передней кромки вил платформа сложена	l <sub>2</sub>	мм	935	956	956	979
		платформа опущена	l <sub>2</sub>	мм	1382	1415	1415	1427
	4.21	Общая ширина	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	мм	790/—	790/—	790/—	790/—
	4.22	Размеры вил	s/e/l	мм	70/180/1150	70/180/1150	70/180/1150	70/185/1150
	4.25	Ширина по наружным кромкам вил	b <sub>5</sub>	мм	570	570	570	570
	4.32	Дорожный просвет по центру колесной базы	m <sub>2</sub>	мм	19,5	19,5	19,5	19,5
4.33	Ширина проезда с поддоном 1000 x 1200 в ширину платформа сложена	A <sub>st</sub>	мм	2619	2639	2639	2650	
	платформа опущена	A <sub>st</sub>	мм	3068	3088	3088	3099	
4.34	Ширина проезда с поддоном 800 x 1200 в длину платформа сложена	A <sub>st</sub>	мм	2510	2536	2536	2550	
	платформа опущена	A <sub>st</sub>	мм	2959	2985	2985	2999	
4.35	Радиус поворота платформа сложена	W <sub>a</sub>	мм	1665	1665	1665	1665	
	платформа опущена	W <sub>a</sub>	мм	2114	2114	2114	2114	
Производительность	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза для моделей 6 км/ч 8 км/ч 10 км/ч		км/ч	6,0/6,0 7,5/8,0 —	6,0/6,0 7,5/8,0 9,0/10,0	6,0/6,0 7,5/8,0 9,0/10,0	6,0/6,0 — —
	5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза		м/с	0,20/0,36	0,17/0,33	0,15/0,31	0,13/0,24
	5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза		м/с	0,45/0,45	0,45/0,45	0,45/0,45	0,38/0,45
	5.8	Макс. преодолеваемый уклон, с грузом/без груза		%	8/12	8/12	8/12	8/12
	5.9	Время разгона (более 10 м)		с	5,2	5,3	5,5	6,6
	5.10	Рабочий тормоз			Электромагнитный	Электромагнитный	Электромагнитный	Электромагнитный
Электродвигатель	6.1	Номинальная мощность приводного электродвигателя (S2 60 мин.) для моделей 6 км/ч 8 км/ч 10 км/ч		kW	1,8 1,8 —	1,8 1,8 2,5	1,8 1,8 2,5	1,8 — —
	6.2	Номинальная мощность подъемного электродвигателя (S3 15%)		kW	3	3	3	3
	6.4	Напряжение батареи, номинальная емкость K <sub>5</sub>		В/Ач	24/300	24/300	24/300	24/300
	6.5	Вес батареи		кг	195-270	195-270	195-270	195-270
	6.6	Энергопотребление в соответствии с циклами VDI		kWh/ч	1,04	1,06	1,07	1,06
	Прочее	8.1	Тип привода			Переменный AC	Переменный AC	Переменный AC
8.4		Уровень шума вблизи уха оператора в соответствии с EN 12 053		дБ (A)	66	66	66	67

1) Данные соответствуют стандарту изготовителя. Данные указаны для стандартной спецификации: малый батарейный отсек.

Технические характеристики и размеры представляют собой номинальные значения и могут изменяться. Изделия компании BT и их спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

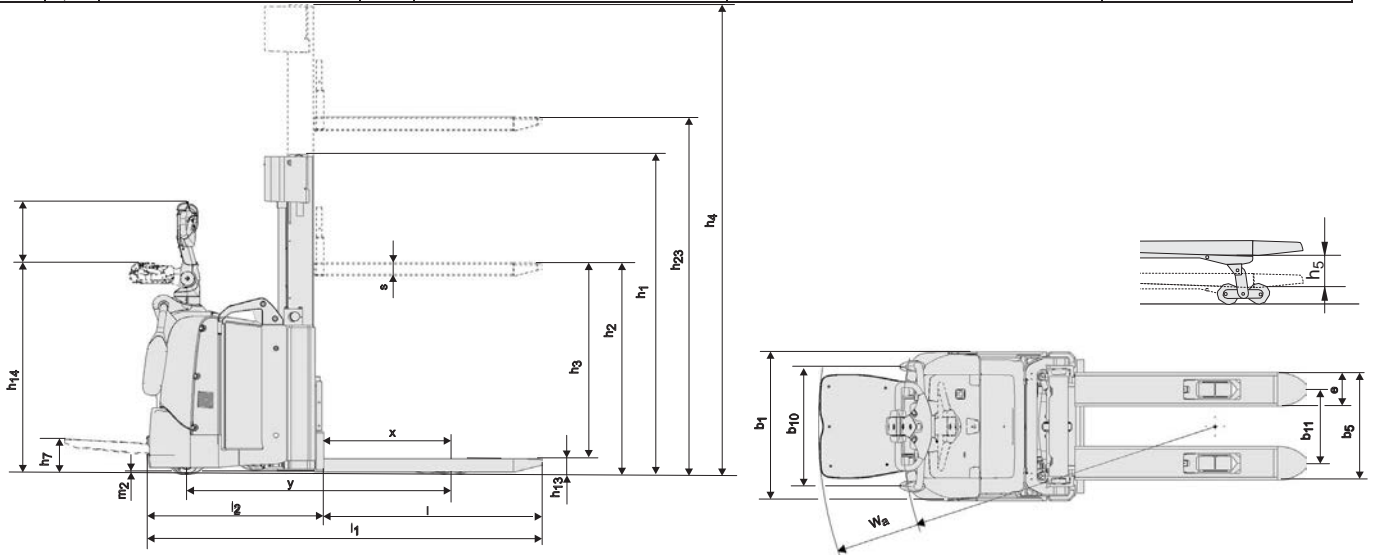
# Размеры, зависящие от батарейного отсека

Размеры		Батареи		SPE120L				SPE140L				SPE160L				SPE200L			
				Вертикальная		Боковая		Вертикальная		Боковая		Вертикальная		Боковая		Вертикальная		Боковая	
				S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L
1.9	Колесная база																		
	поднятые поддерживающие опоры	y	мм	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505	1408	1505
	опущенные поддерживающие опоры	y	мм	1439	1536	1436	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536	1439	1536
4.19	Общая длина																		
	платформа сложена	$l_1$	мм	2085	2181	2085	2181	2106	2203	2106	2203	2106	2203	2106	2203	2129	2226	2129	2226
	платформа опущена	$l_1$	мм	2532	2631	2532	2631	2565	2665	2565	2665	2565	2665	2565	2665	2577	2674	2577	2674
4.20	Длина до кромки вил																		
	платформа сложена	$l_2$	мм	935	1031	935	1031	956	1053	956	1053	956	1053	956	1053	979	1076	979	1076
	платформа опущена	$l_2$	мм	1382	1481	1382	1481	1415	1515	1415	1515	1415	1515	1415	1515	1427	1524	1427	1524
4.33	Ширина проезда с поддоном 1000 x 1200 в ширину																		
	платформа сложена	$A_{st}$	мм	2619	2715	2619	2715	2639	2735	2639	2735	2639	2735	2639	2735	2650	2746	2650	2746
	платформа опущена	$A_{st}$	мм	3068	3165	3068	3165	3088	3185	3088	3185	3088	3185	3088	3185	3099	3196	3099	3196
4.34	Ширина проезда с поддоном 800 x 1200 в длину																		
	платформа сложена	$A_{st}$	мм	2510	2606	2510	2606	2536	2632	2536	2632	2536	2632	2536	2632	2550	2646	2550	2646
	платформа опущена	$A_{st}$	мм	2959	3056	2959	3056	2985	3082	2985	3082	2985	3082	2985	3082	2999	3096	2999	3096
4.35	Радиус поворота																		
	платформа сложена	$W_a$	мм	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761	1665	1761
	платформа опущена	$W_a$	мм	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211	2114	2211
6.4	Напряжение батареи, номинальная емкость	$K_s$	V/Aч	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500	24/300	24/500
6.5	Вес батареи, мин.—макс.		кг	195-270	345-403	195-270	345-403	195-270	345-403	195-270	345-403	195-270	345-403	195-270	345-403	195-270	345-403	195-270	345-403

# Размеры мачт

Мачта			Duplex Tele Panoramic View				Duplex HiLo				Triplex HiLo												
SPE120L	$h_{23}$	Высота подъема груза ( $h_1 + h_3$ )	мм	2350	2800	3300	3700	4150	1950	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	$h_3$	Ход вил до верхней точки подъема	мм	2260	2710	3210	3610	4060	1860	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	—	—
	$h_1$	Высота при сложенной мачте	мм	1710	1935	2185	2385	2610	1510	1710	1785	1935	2185	2385	2610	1712	1845	1928	1995	2112	2212	—	—
	$h_2$	Свободный подъем, от пола до верхней кромки вил	мм	172	172	172	172	172	1082	1282	1356	1506	1756	1956	2182	1274	1406	1490	1556	1674	1774	—	—
	$h_4$	Высота с поднятой мачтой	мм	2827	3277	3777	4177	4627	2468	2868	3018	3318	3818	4218	4668	3808	4207	4456	4657	5008	5308	—	—
SPE140L	$h_{23}$	Высота подъема груза ( $h_1 + h_3$ )	мм	2350	2800	3300	3700	4150	1950	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	$h_3$	Ход вил до верхней точки подъема	мм	2260	2710	3210	3610	4060	1860	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	—
	$h_1$	Высота при сложенной мачте	мм	1652	1877	2127	2327	2552	1536	1652	1727	1877	2127	2327	2552	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	—
	$h_2$	Свободный подъем, от пола до верхней кромки вил	мм	—	—	—	—	—	1056	1354	1430	1580	1830	2030	2254	1382	1516	1598	1666	1782	1882	2082	—
	$h_4$	Высота с поднятой мачтой	мм	2892	3342	3842	4242	4692	2491	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	—
SPE160L	$h_{23}$	Высота подъема груза ( $h_1 + h_3$ )	мм	2350	2800	3300	3700	4150	1950	2350	2500	2800	3300	3700	4150	3300	3700	3950	4150	4500	4800	5400	6000
	$h_3$	Ход вил до верхней точки подъема	мм	2260	2710	3210	3610	4060	1860	2260	2410	2710	3210	3610	4060	3210	3610	3860	4060	4410	4710	5310	5910
	$h_1$	Высота при сложенной мачте	мм	1737	1962	2212	2412	2637	1536	1736	1811	1961	2211	2411	2636	1662	1796	1879	1946	2062	2162	2362	2562
	$h_2$	Свободный подъем, от пола до верхней кромки вил	мм	—	—	—	—	—	1056	1256	1332	1482	1732	1932	2156	1382	1516	1598	1666	1782	1882	2082	2284
	$h_4$	Высота с поднятой мачтой	мм	2892	3342	3842	4242	4692	2491	2891	3041	3341	3841	4241	4691	3816	4218	4467	4668	5016	5316	5916	6520

Мачта			Duplex Tele Panoramic View				Duplex HiLo				Triplex HiLo							
SPE200L	$h_{23}$	Высота подъема груза ( $h_1 + h_3$ )	мм	2150	2600	3100	3500	3950	2150	2300	2600	3100	3500	3950	3200	3600	3850	4050
	$h_3$	Ход вил до верхней точки подъема	мм	2060	2510	3010	3410	3860	2060	2210	2510	3010	3410	3860	3110	3510	3760	3960
	$h_1$	Высота при сложенной мачте	мм	1737	1962	2212	2412	2637	1737	1812	1962	2212	2412	2637	1662	1796	1879	1946
	$h_2$	Свободный подъем, от пола до верхней кромки вил	мм	—	—	—	—	—	1344	1420	1570	1820	2020	2244	1282	1416	1498	1566
	$h_4$	Высота с поднятой мачтой	мм	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668



---

## Характеристики штабелера:

- Система сцепления с поверхностью BT Powertrak
- Увеличенная производительность штабелера
- Сенсорное управление
- Система электронного торможения
- Электронное управление скоростью
- Повышенная безопасность оператора
- Отсек для хранения принадлежностей
- Автоматическое отключение
- Программируемые характеристики
- Легкий доступ к обслуживанию
- Система плавного подъема Sensilift
- Система управления парком техники Toyota I\_site: (опция)
- Гидравлическое масло для работы при низких температурах (опция)

