

# Поводковый штабелер 1.2- 2.0 тонн



## BT staxio

*P-series*

SPE120

SPE140

SPE160

SPE200



# Поводковый штабелер

Спецификация поводкового штабелера				SPE120	SPE140	SPE160	SPE200	
Обозначение	1.1	Производитель		BT	BT	BT	BT	
	1.2	Модель		SPE120	SPE140	SPE160	SPE200	
	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
	1.6	Центр тяжести груза	c	мм	600	600	600	600
	1.8	Нагрузочное расстояние, от центра колеса вил до передней кромки вил	x	мм	683	649	649	638
	1.9	Колесная база	y	мм	1355	1355	1355	1355
	Вес	2.1	Снаряженная масса с аккумулятором		кг	1349	1489	1489
2.2		Нагрузка на ось, с грузом, ведущее колесо/поворотное колесо/колесо вил		кг	340/577/432	820/214/1855	870/172/2047	600/559/2532
2.3		Нагрузка на ось, без груза, ведущее/поворотное колесо/колесо вил		кг	480/510/559	510/474/505	510/474/505	350/752/589
Колеса	3.1	Ведущее колесо/поворотное колесо/колесо вил		Friction/Vulkolan®/Vulkolan®				
	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	5056	5056	5056
	4.8	Высота сидения/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
		низшее 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						
		платформа сложена	l	мм	2037	2101	2101	2113
		платформа опущена	l	мм	2489	2563	2563	2574
	4.20	Длина до передней кромки вил						
		платформа сложена	l <sub>2</sub>	мм	887	951	951	963
		платформа опущена	l <sub>2</sub>	мм	1339	1413	1413	1424
	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	575
	4.32	Дорожный просвет по центру колесной базы	m <sub>2</sub>	мм	27,5	27,5	27,5	27,5
4.33	Ширина проезда с поддоном 1000 x 1200 в ширину							
	платформа сложена	A <sub>st</sub>	мм	2541	2563	2563	2570	
	платформа опущена	A <sub>st</sub>	мм	2990	3012	3012	3019	
4.34	Ширина проезда с поддоном 800 x 1200 в длину							
	платформа сложена	A <sub>st</sub>	мм	2435	2462	2462	2471	
	платформа опущена	A <sub>st</sub>	мм	2884	2911	2911	2920	
4.35	Радиус поворота							
	платформа сложена	W <sub>a</sub>	мм	1581	1581	1581	1581	
	платформа опущена	W <sub>a</sub>	мм	2030	2030	2030	2030	
Производительность	5.1	Скорость движения, с грузом/без груза для моделей		км/ч	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
		6 км/ч		км/ч	7,5/8,0	7,5/8,0	7,5/8,0	—
		8 км/ч		км/ч	—	9,0/10,0	9,0/10,0	—
		10 км/ч						
	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 <sup>1)</sup>		%	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			Электromагнитный	Электromагнитный	Электromагнитный	Электromагнитный	
Электродвигатель	6.1	Номинальная мощность приводного электродвигателя (S2 60 мин.) для моделей		kW	1,8	1,8	1,8	1,8
		6 км/ч		kW	1,8	1,8	1,8	—
		8 км/ч		kW	—	2,5	2,5	—
		10 км/ч						
	6.2	Номинальная мощность подъемного электродвигателя (S3 15%)		kW	3	3	3	3
	6.4	Напряжение батареи, номинальная емкость K5		V/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		kWч/ч	1,04	1,06	1,07	1,06	
Прочее	8.1	Тип привода			Переменный AC	Переменный AC	Переменный AC	Переменный AC
	8.4	Уровень шума вблизи уха оператора в соответствии с EN 12 053		dB (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.

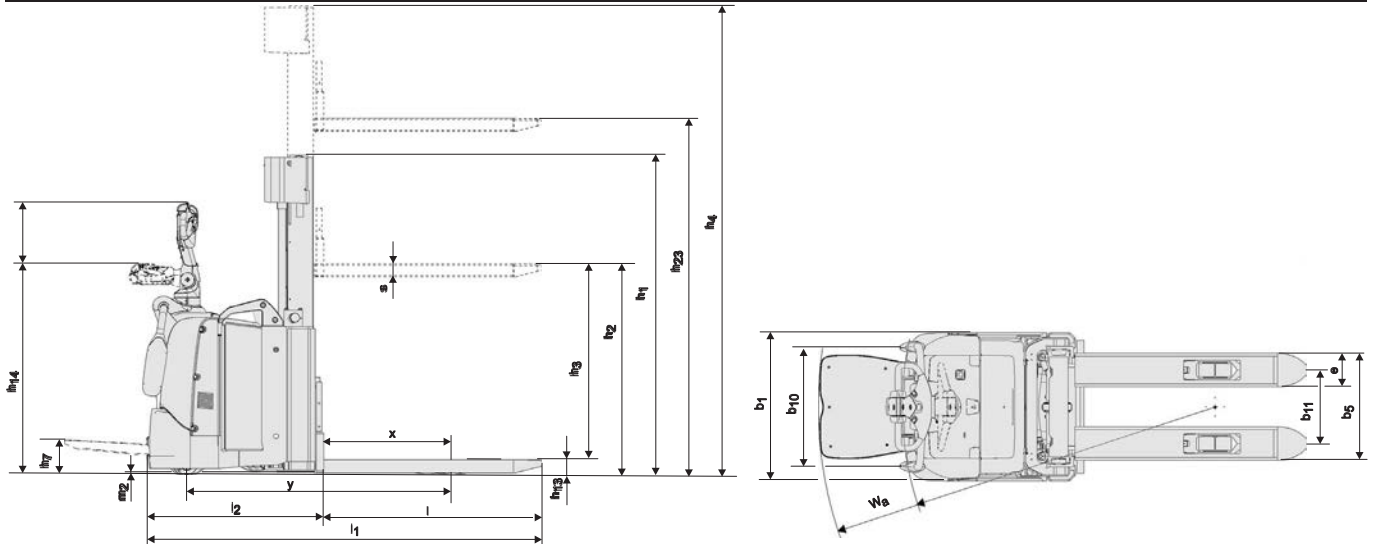
# Размеры, зависящие от батарейного отсека

Размеры		Батарея		SPE120				SPE140				SPE160				SPE200			
				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	y	мм	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452	1355	1452		
4.19	Общая длина	$I_1$	мм	2037	2136	2036	2136	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2101	2198	2113	2210	2113	2210
	платформа сложена			2489	2586	2489	2586	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2563	2660	2574	2671	2574	2671
4.20	Длина до кромки вил	$I_2$	мм	887	986	886	986	951	1048	951	1048	951	1048	951	1048	963	1060	963	1060
	платформа сложена			1339	1436	1339	1436	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1413	1510	1424	1521	1424	1521
4.33	Ширина проезда с поддоном 1000 x 1200 в ширину, платформа сложена	$A_{st}$	мм	2541	2637	2541	2637	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2563	2659	2570	2666	2570	2666
				платформа опущена	2990	3086	2990	3086	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3012	3108	3019	3115	3019
4.34	Ширина проезда с поддоном 800 x 1200 в длину, платформа сложена	$A_{st}$	мм	2435	2531	2435	2531	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2462	2558	2471	2567	2471	2567
				платформа опущена	2884	2980	2884	2980	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2911	3007	2920	3016	2920
4.35	Радиус поворота	$W_a$	мм	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677	1581	1677
				платформа опущена	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030	2126	2030
6.4	Напряжение батареи, номинальная емкость	$K_5$	В/Ач	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										
SPE120	$h_{23}$	Высота подъема груза ( $h_{13}+h_2$ )	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	—	—
SPE140	$h_{23}$	Высота подъема груза ( $h_{13}+h_2$ )	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	—
SPE160	$h_{23}$	Высота подъема груза ( $h_{13}+h_2$ )	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
SPE200	$h_{23}$	Высота подъема груза ( $h_{13}+h_2$ )	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	—	—	—	—	—
SPE200	$h_4$	Высота с поднятой мачтой	мм	2792	3242	3742	4142	4592	2792	2942	3242	3742	4142	4592	3816	4218	4467	4668	—	—	—	—	—

Mast			Duplex Tele Panoramic View					Duplex HiLo					Triplex HiLo									
SPE200	$h_{23}$	Высота подъема груза ( $h_{13}+h_2$ )	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	—	—	—	—
SPE200	$h_4$	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 ВТ 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)

