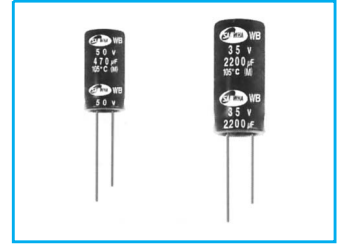


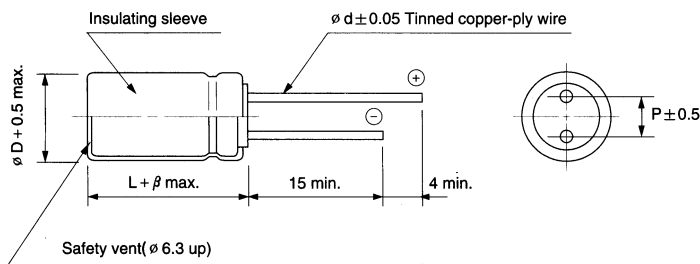
## WB Очень низкий импеданс.

- более низкий импеданс по сравнению с серией WD
- допустим высокий ток пульсаций на высоких частотах
- высокая надежность при эксплуатации на полной нагрузке 5000 часов при 105°C (2000/4000 часов для меньших размеров, как обозначено ниже)
- подходит для использования в импульсных источниках питания, фильтрах защиты от помех, адаптерах, зарядных устройствах



Основные параметры	Характеристики																		
<b>Интервал рабочих температур</b>	-40 ~ +105°C																		
<b>Ток утечки, max.</b>	I = 0,01CV или 3µA в зависимости что больше (после 2 мин.) I = 0,03CV или 4µA в зависимости что больше (после 1 мин.)																		
<b>Допустимое отклонение емкости</b>	±20% при 120Hz, 20°C																		
<b>Тангенс угла потерь, max.</b> (при 120 Гц, 20°C)	При емкости > 1000 µF. tan δ возрастает на 0,02 на каждые 1000 µF от значений ниже <table border="1"> <tr> <td>U, В</td> <td>6,3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0,22</td> <td>0,19</td> <td>0,16</td> <td>0,14</td> <td>0,12</td> <td>0,10</td> <td>0,09</td> <td>0,08</td> </tr> </table>	U, В	6,3	10	16	25	35	50	63	100	tan δ	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
U, В	6,3	10	16	25	35	50	63	100											
tan δ	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08											
<b>Стабильность при низких температурах</b> (изм. импеданса при 120 Гц)	<table border="1"> <tr> <td>Z-40°C / Z+20°C</td> <td>Z-25°C / Z+20°C</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </table>	Z-40°C / Z+20°C	Z-25°C / Z+20°C	3	2														
Z-40°C / Z+20°C	Z-25°C / Z+20°C																		
3	2																		
<b>Изменение параметров после 5000 ч работы</b> (при номинальном напряжении и 105°C)	<table border="1"> <tr> <td>Ток утечки</td> <td>меньше начального значения</td> </tr> <tr> <td>Изменение емкости</td> <td>в пределах ±25% от начального значения</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>менее чем 200% от начального значения</td> </tr> <tr> <td>ø5, 6.3 : 2000 ч, ø8 : 3000 ч, ø10 : 4000 ч</td> <td></td> </tr> </table>	Ток утечки	меньше начального значения	Изменение емкости	в пределах ±25% от начального значения	tan δ	менее чем 200% от начального значения	ø5, 6.3 : 2000 ч, ø8 : 3000 ч, ø10 : 4000 ч											
Ток утечки	меньше начального значения																		
Изменение емкости	в пределах ±25% от начального значения																		
tan δ	менее чем 200% от начального значения																		
ø5, 6.3 : 2000 ч, ø8 : 3000 ч, ø10 : 4000 ч																			
<b>Сохраняемость</b> (при 105°C)	после 1000 часов без нагрузки, ток утечки, емкость и tan δ не изменяются																		

- Схематическое изображение (ед. изм. мм)



øD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
ød	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
β	1.0			2.0			

# Стандартные алюминиевые электролитические конденсаторы

**WB** серия

- Габаритные размеры, импеданс и максимальный ток пульсаций

U, В Хар-ка μF	6.3			10			16			25		
	∅ D × L (mm)	Импеданс (Ω) max. 20°C 100kHz	ток пульсаций (mA) 105°C 100kHz	∅ D × L (mm)	Импеданс (Ω) max. 20°C 100kHz	ток пульсаций (mA) 105°C 100kHz	∅ D × L (mm)	Импеданс (Ω) max. 20°C 100kHz	ток пульсаций (mA) 105°C 100kHz	∅ D × L (mm)	Импеданс (Ω) max. 20°C 100kHz	ток пульсаций (mA) 105°C 100kHz
	4.7										5 × 11	0.35
10							5 × 11	0.35	250	5 × 11	0.35	250
22	5 × 11	0.35	250	5 × 11	0.35	250	5 × 11	0.35	250	5 × 11	0.35	250
33	5 × 11	0.35	250	5 × 11	0.35	250	5 × 11	0.35	250	5 × 11	0.35	250
47	5 × 11	0.30	250	5 × 11	0.30	250	5 × 11	0.30	250	5 × 11	0.30	250
100	5 × 11	0.30	250	5 × 11	0.30	250	6.3 × 11	0.15	405	6.3 × 11	0.15	405
150	6.3 × 11	0.15	405	6.3 × 11	0.15	405	6.3 × 11	0.15	405	8 × 11.5	0.072	760
220	6.3 × 11	0.15	405	6.3 × 11	0.15	405	8 × 11.5	0.072	760	8 × 11.5	0.072	760
330	6.3 × 11	0.15	405	8 × 11.5	0.072	760	8 × 11.5	0.072	760	10 × 12.5	0.053	1030
470	8 × 11.5	0.072	760	8 × 11.5	0.072	760	10 × 12.5	0.053	1030	10 × 16	0.038	1430
680	10 × 12.5	0.053	1030	10 × 12.5	0.053	1030	10 × 16	0.038	1430	10 × 20	0.027	1820
1000	10 × 12.5	0.053	1030	10 × 16	0.038	1430	10 × 20	0.027	1820	12.5 × 20	0.025	2360
1500	10 × 20	0.027	1820	10 × 20	0.027	1820	12.5 × 20	0.025	2360	16 × 20	0.015	3460
2200	12.5 × 20	0.025	2360	12.5 × 20	0.025	2360	12.5 × 25	0.018	2770	16 × 25	0.015	3460
3300	12.5 × 20	0.025	2360	12.5 × 25	0.018	2770	16 × 25	0.015	3460	16 × 31.5	0.015	3680
4700	16 × 25	0.015	3460	16 × 25	0.015	3460	16 × 31.5	0.015	3680	18 × 35.5	0.014	3800
6800	16 × 25	0.015	3460	16 × 31.5	0.015	3680	18 × 35.5	0.014	3800			
10000	16 × 31.5	0.015	3680	18 × 35.5	0.014	3800						
15000	18 × 35.5	0.014	3800									

U, В Хар-ка μF	35			50			63			100		
	∅ D × L (mm)	Импеданс (Ω) max. 20°C 100kHz	ток пульсаций (mA) 105°C 100kHz	∅ D × L (mm)	Импеданс (Ω) max. 20°C 100kHz	ток пульсаций (mA) 105°C 100kHz	∅ D × L (mm)	Импеданс (Ω) max. 20°C 100kHz	ток пульсаций (mA) 105°C 100kHz	∅ D × L (mm)	Импеданс (Ω) max. 20°C 100kHz	ток пульсаций (mA) 105°C 100kHz
	0.47				5 × 11	2.0	250					
1.0				5 × 11	2.0	250						
2.2				5 × 11	2.0	250				5 × 11	2.0	125
3.3				5 × 11	1.0	250	5 × 11	2.0	165	5 × 11	2.0	125
4.7	5 × 11	0.35	250	5 × 11	1.0	250	5 × 11	2.0	165	5 × 11	2.0	125
10	5 × 11	0.35	250	5 × 11	0.50	250	5 × 11	0.45	165	6.3 × 11	0.50	205
22	5 × 11	0.35	250	5 × 11	0.26	250	6.3 × 11	0.30	265	8 × 11.5	0.30	355
33	5 × 11	0.30	250	6.3 × 11	0.17	405	6.3 × 11	0.30	265	10 × 12.5	0.25	450
47	6.3 × 11	0.15	405	6.3 × 11	0.14	405	8 × 11.5	0.20	500	10 × 16	0.20	580
100	8 × 11.5	0.072	760	8 × 11.5	0.072	760	10 × 16	0.10	945	12.5 × 20	0.10	1045
150	8 × 11.5	0.072	760	10 × 12.5	0.061	1030	10 × 20	0.08	1100	12.5 × 25	0.070	1195
220	10 × 12.5	0.053	1030	10 × 16	0.038	1430	10 × 25	0.07	1300	16 × 25	0.060	1600
330	10 × 16	0.038	1430	10 × 20	0.032	1820	12.5 × 20	0.04	1495	16 × 31.5	0.040	1750
470	10 × 20	0.027	1820	12.5 × 20	0.025	2360	16 × 20	0.035	1990	18 × 40	0.030	2060
680	12.5 × 20	0.025	2360	12.5 × 25	0.020	2770	16 × 25	0.030	2780			
1000	12.5 × 25	0.018	2770	16 × 25	0.018	3460	16 × 35.5	0.020	2835			
1500	16 × 25	0.015	3460	16 × 31.5	0.015	3680						
2200	16 × 31.5	0.015	3680	18 × 35.5	0.014	3800						
3300	18 × 35.5	0.014	3800									