



ООО «РИФТЭК»
601907, Рф, Владимирская обл., г. Ковров, ул. 1-я
Овражная, дом 34.
Тел.: +7 (906) 560-13-70, +7 (905) 056-04-44
E-mail: info@riftek.net / www.riftek.net
ИНН 3305794459, КПП 330501001,
ОГРН 1153332002878

Толщина гребня — расстояние, измеренное по горизонтали на высоте 13 мм от поверхности круга катания колеса между двумя точками, лежащими по разные стороны от вершины гребня, одна из которых — в плоскости внутренней грани обода бандажа, другая—на наружной поверхности гребня.

Браковочные значения для толщины гребня:

- Толщина гребня, измеряемая у локомотивов с чертежной высотой гребня 30 мм на расстоянии 20 мм от вершины гребня, а у ТПС с чертежной высотой гребня 28 мм - на расстоянии 18 мм от вершины гребня: для колесных пар ТПС с установленными скоростями движения до 120 км/ч Более 33 и менее 25 мм
- Для колесных пар ТПС с установленными скоростями движения свыше 120 км/ч Более 33 и менее 28 мм

Измерение проката, толщины гребня, производить:

- для профиля бандажа (обода) с чертежной высотой гребня 30 мм шаблоном для измерения проката и толщины гребня бандажей локомотива и МВПС [И433.01](#);
- для профиля бандажа (обода) с чертежной высотой гребня 28 мм шаблоном для измерения проката и толщины гребня колес [И433.02](#);
- для второй и пятой колесных пар электровозов ЧС2в/и и ЧС4в/и с подрезанным гребнем толщиной 23 мм шаблоном [И476](#).
-

Обычно для измерения толщины гребня используются шаблоны УТ 433.01 или 433.02. Но с их помощью нельзя измерить толщину гребня вплоть до десятых миллиметра. С помощью Профилметра появляется возможность точно измерить толщину гребня, информация с которого выводится в КПК и хранится в электронном виде, которую в дальнейшем есть возможность выгрузить на компьютер с помощью USB кабеля или SD карты. Профилметр удобно крепится на КП благодаря магнитам внутри, что также упрощает его использование. При измерении параметров с помощью профилметра толщина гребня в КПК обозначается – sD.



ООО «РИФТЭК»
601907, РФ, Владимирская обл., г. Ковров, ул. 1-я
Овражная, дом 34.
Тел.: +7 (906) 560-13-70, +7 (905) 056-04-44
E-mail: info@riftek.net / www.riftek.net
ИНН 3305794459, КПП 330501001,
ОГРН 1153332002878



Профилометр на колёсной паре



Замеры показываемые при измерении в кпк(есть возможность настроить показываемые параметры)



RIFTEK RUSSIA®

Sensors & Instruments

ООО «РИФТЭК»
601907, Рф, Владимирская обл., г. Ковров, ул. 1-я
Овражная, дом 34.
Тел.: +7 (906) 560-13-70, +7 (905) 056-04-44
E-mail: info@riftek.net / www.riftek.net
ИНН 3305794459, КПП 330501001,
ОГРН 1153332002878

Измерение параметров колесного профиля - [Колесные пары]

Файл Настройки Мобильное устройство Регистрация База данных Инструменты Отображение Помощь

Параметры осяз датчиков колесной пары, для группировки по ней

№	Кол. пара	Номер секции	Серия	Ось	Номер колеса	Высота (мм) (Левое)	Высота (мм) (Правое)	Прокат (мм) (Левое)	Прокат (мм) (Правое)	Толщина (мм) (Левое)	Толщина (мм) (Правое)	Круговая (мм) (Левое)	Круговая (мм) (Правое)	Диаметр (мм) (Левое)	Диаметр (мм) (Правое)	Бюджет (мм) (Левое)	Бюджет (мм) (Правое)	Разница диаметров в секции (мм)
1	1	0012-A	ЗЭССК	1	1П	29,34	29,32	-0,66	-0,68	29,50	29,50	9,78	9,78	1197,27	1197,36	63,63	63,68	
2	2	0012-A	ЗЭССК	2	2П	29,33	29,34	-0,67	-0,66	29,49	29,49	9,79	9,78	1197,32	1197,29	63,66	63,65	
3	3	0012-A	ЗЭССК	3	3П	28,95	28,95	-1,05	-1,05	28,18	28,18	9,85	9,85	1196,01	1196,01	66,01	66,01	
4	4	0012-A	ЗЭССК	4	4П	28,95	28,95	-1,05	-1,05	28,18	28,19	9,82	9,84	1196,02	1196,00	66,01	66,00	
5	1	0165	ТЭМ1ВД	1	1П	29,33	29,17	-0,67	-0,83	27,56	29,08	7,58	8,27	1040,00	1040,00	70,32	69,17	
6	2	0165	ТЭМ1ВД	2	2П	29,89	29,71	-0,11	-0,29	29,87	30,03	8,51	8,46	1050,00	1050,00	75,04	75,20	
7	3	0165	ТЭМ1ВД	3	3П	28,92	29,95	-1,08	-0,05	30,23	30,24	8,57	8,90	1050,00	1050,00	75,08	76,29	
8	4	0165	ТЭМ1ВД	4	4П	30,69	29,40	0,69	-0,60	30,14	30,14	9,30	9,91	1047,00	1047,00	74,20	74,24	
9	5	0165	ТЭМ1ВД	5	5П	30,64	30,09	0,64	0,09	28,15	30,21	9,81	10,36	1045,00	1045,00	71,49	72,88	
10	6	0165	ТЭМ1ВД	6	6П	30,38	30,11	0,38	0,11	29,73	30,05	7,88	10,84	1041,00	1041,00	71,11	71,42	
11	1	2914	ТЭМ2	1	1П	32,37	31,10	0,04	-1,23	31,23	29,03	8,47	7,78	1036,62	1040,06	68,31	70,03	
12	2	2914	ТЭМ2	2	2П	30,41	30,78	-1,92	-1,54	30,32	30,50	7,72	7,73	1043,24	1042,97	71,62	71,49	
13	3	2914	ТЭМ2	3	3П	32,31	32,51	-0,02	1,18	30,41	30,03	8,42	9,77	1051,57	1047,43	75,78	72,72	
14	4	2914	ТЭМ2	4	4П	29,56	29,25	-2,77	-3,08	31,23	31,22	8,43	8,80	1044,41	1045,69	72,20	72,85	
15	5	2914	ТЭМ2	5	5П	30,85	29,65	-1,48	-2,68	31,21	29,03	8,17	6,67	1035,49	1035,56	67,75	67,78	
16	6	2914	ТЭМ2	6	6П	34,19	32,82	1,86	0,49	29,58	29,51	10,39	9,29	1048,42	1051,48	74,21	75,74	
17	1	5627	ТЭМ2	1	1П	29,09	29,27	-0,91	-0,73	28,45	27,83	7,17	8,20	1019,88	1019,88	58,94	58,94	
18	2	5627	ТЭМ2	2	2П	33,40	32,21	3,40	2,21	29,21	29,73	9,74	8,71	1025,70	1026,66	62,85	63,33	
19	3	5627	ТЭМ2	3	3П	29,86	29,57	-0,14	-0,43	28,18	28,22	7,80	9,14	1013,75	1013,53	56,87	56,77	
20	4	5627	ТЭМ2	4	4П	31,66	31,82	1,66	1,82	27,39	26,91	7,88	7,92	1018,04	1015,58	59,02	57,79	
21	5	5627	ТЭМ2	5	5П	31,29	31,63	1,29	1,63	26,11	29,59	7,84	7,82	1014,31	1014,11	57,16	57,06	
22	6	5627	ТЭМ2	6	6П	31,51	32,99	1,51	2,99	27,29	29,02	8,12	9,15	1028,49	1028,17	64,25	63,08	
23	1	0593-A	ЗЭССК	1	1П	30,49	31,18	0,49	1,18	26,39	26,24	8,17	8,12	1222,24	1223,17	76,12	76,58	
24	2	0593-A	ЗЭССК	2	2П	30,47	30,52	0,47	0,52	26,11	25,80	7,68	7,63	1217,58	1218,38	73,79	74,19	
25	3	0593-A	ЗЭССК	3	3П	30,46	30,38	0,46	0,38	26,76	26,88	6,62	7,78	1225,83	1225,60	77,92	77,80	
26	4	0593-A	ЗЭССК	4	4П	30,55	29,39	0,55	-0,39	25,19	22,86	7,03	7,00	1207,68	1206,66	68,84	68,33	
27	1	0593-B	ЗЭССК	5	5П	30,90	30,60	0,90	0,60	26,01	25,87	8,08	7,20	1184,33	1186,79	57,16	58,40	
28	2	0593-B	ЗЭССК	6	6П	30,39	30,47	0,39	0,47	25,87	26,28	7,82	8,16	1182,39	1184,10	56,20	57,05	
29	3	0593-B	ЗЭССК	7	7П	30,99	30,86	0,99	0,86	26,62	26,98	7,85	7,66	1173,20	1176,50	51,60	53,25	
30	4	0593-B	ЗЭССК	8	8П	30,68	30,67	0,68	0,67	23,99	26,27	7,00	7,64	1166,41	1168,48	48,21	49,24	
31	1	0593-B	ЗЭССК	9	9П	30,77	29,78	0,77	-0,22	26,06	24,73	6,59	5,60	1179,56	1177,67	54,78	53,83	
32	2	0593-B	ЗЭССК	10	10П	28,64	29,33	-1,36	-0,67	24,55	26,19	5,77	6,38	1191,11	1189,26	60,56	59,63	
33	3	0593-B	ЗЭССК	11	11П	30,46	30,36	0,46	0,36	26,22	26,75	6,92	6,03	1179,00	1178,41	54,50	53,21	
34	4	0593-B	ЗЭССК	12	12П	30,21	29,53	0,21	-0,47	25,41	25,44	6,22	5,50	1179,61	1178,24	54,80	54,12	
35	1	0170-A	ЗЭССК	1	1П	33,48	33,87	0,48	0,87	27,86	29,07	9,79	10,24	1243,94	1243,83	86,97	86,92	
36	2	0170-A	ЗЭССК	2	2П	33,61	33,74	3,61	3,74	28,42	30,08	9,84	9,42	1240,66	1240,79	85,33	85,39	
37	3	0170-A	ЗЭССК	3	3П	33,03	32,72	3,04	2,72	29,43	28,77	9,31	9,35	1252,16	1252,34	91,08	91,17	
38	4	0170-A	ЗЭССК	4	4П	33,96	33,53	3,96	3,53	28,76	29,22	9,81	9,57	1247,57	1246,59	88,79	88,30	
39	1	0170-B	ЗЭССК	5	5П	33,25	33,17	3,25	3,17	28,08	29,06	9,84	9,19	1253,95	1252,05	91,98	91,02	
40	2	0170-B	ЗЭССК	6	6П	33,67	33,47	3,67	3,47	29,15	29,52	10,81	8,79	1257,52	1254,92	93,76	92,46	
41	3	0170-B	ЗЭССК	7	7П	33,55	33,40	3,55	3,40	27,85	29,26	9,97	9,37	1246,76	1244,51	88,38	87,26	
42	4	0170-B	ЗЭССК	8	8П	33,35	33,13	3,35	3,13	28,12	29,43	9,67	9,01	1249,98	1248,20	89,99	89,10	

Удалить Удалить все Сохранить XY Сохранить Таб. Отчет Данные в АСУ СТ Пропуск обновления Разница диаметров Пересчет параметров Выход

Интерфейс программы на ПК.

Также возможна полная автоматизация измерения основных параметров КП с помощью автоматизированного комплекса "Панопта". Данный комплекс измеряя профиль КП генерирует все данные в один файл(либо на веб-сайт). Особое удобство данный комплекс предоставляет в измерениях локомотивов до захода на ТО. Соответственно вместо ручных измерений которые происходит в среднем в течении 30 минут мы имеем результат сразу и можем оценить кол-во КП, которые подлежат обточке или выкатке. Благодаря этому мы можем заранее знать замеры и оценивать ТО для данного локомотива. В случаях с 2-х и 3-х секционных локомотивов, будет возможность поставить секцию на обточку, а другую секцию на ТО.



Sensors & Instruments

ООО «РИФТЭК»
601907, РФ, Владимирская обл., г. Ковров, ул. 1-я
Овражная, дом 34.
Тел.: +7 (906) 560-13-70, +7 (905) 056-04-44
E-mail: info@riftek.net / www.riftek.net
ИНН 3305794459, КПП 330501001,
ОГРН 1153332002678



Комплекс "Панопта"