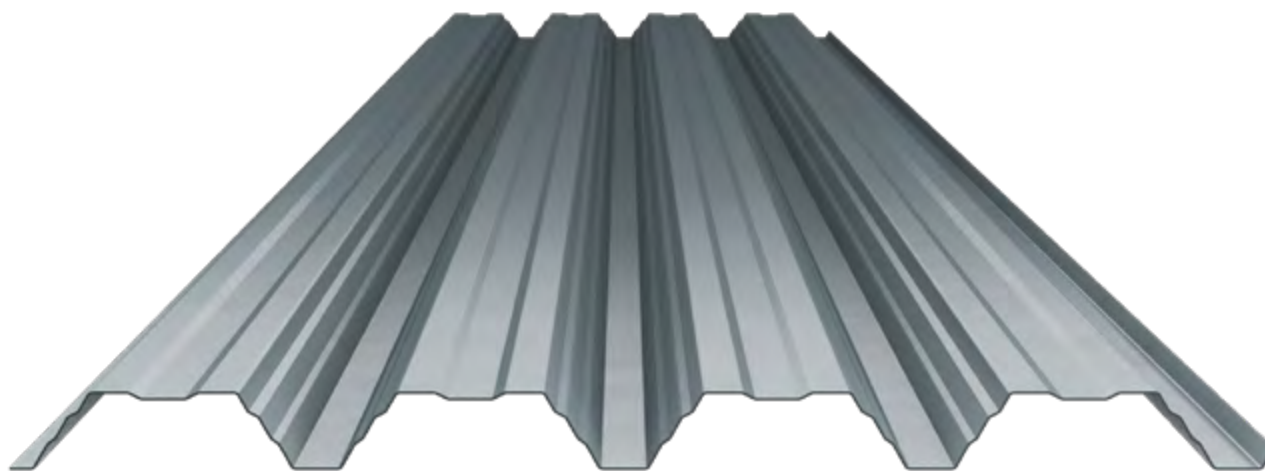
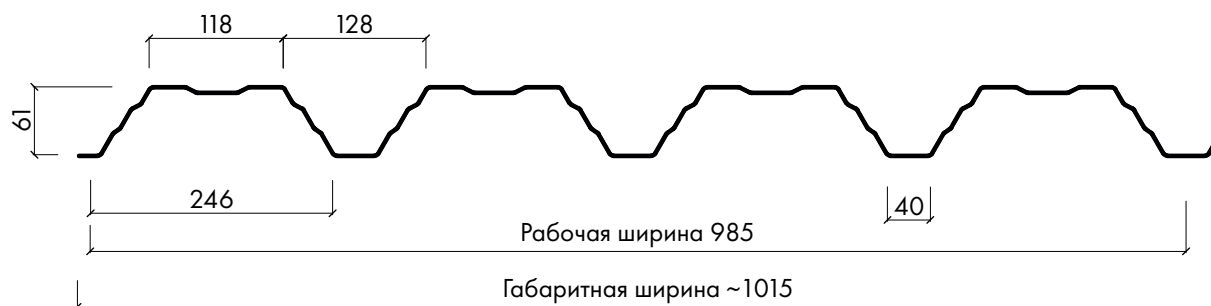


профнастил СТ62-985

сделано в России



СТ62-985 (Н60-985)



характеристики:

- рабочая ширина 985 мм
- габаритная ширина ~1015 мм
- толщина: 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1, 1,2 мм
- марки стали по ГОСТ Р 52246: 220, 280*, 320*, 350
- виды сталей: оцинкованная, оцинкованная с покрытием, нержавеющая
- класс Zn: 100, 140*, 200, 275 г/м²
- сталь с покрытием RAL: Полиэфир, ПВДФ, Полиуретан, Пластизоль
- производится по: ГОСТ Р 24045-2016, ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- сертифицирован: РСТ, СТБ, СЕ

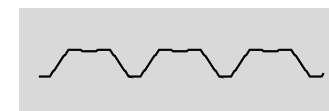
*позиции в наличии на складе. Прочие позиции - под заказ



вес профиля, кг/м²

Толщина металла, t, мм	Масса 1 м ² , кг
0,6	6,33
0,7	7,33
0,8	8,33
0,9	9,32
1,0	10,32
1,1	11,42
1,2	12,32

сжатые широкие полки



сжатые узкие полки

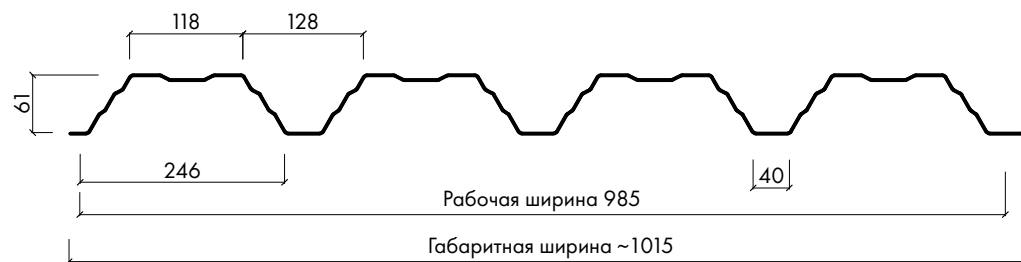




геометрические характеристики и размеры СТ62-985 (Н60-985)



СТ62-985 (Н60-185) - 320

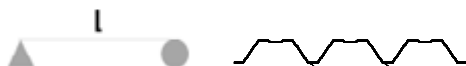


Обозначение профилей	Толщина металла, t, мм	Площадь сечения A, см ²	Масса 1 п.м., кг	Масса 1 м ² , кг	Справочные величины на 1 м ширины						Ширина заготовки, мм
					При сжатых узких полках			При сжатых широких полках			
					Ix, см ⁴	Wx1, см ³	Wx2, см ³	Ix, см ⁴	Wx1, см ³	Wx2, см ³	
1	3	5	6	5	7	8	9	10	11	12	13
СТ 62-985(1015)-0,6	0,6	7,50	6,23	6,33	36,29	9,23	16,28	31,86	10,07	10,63	1250
СТ 62-985(1015)-0,7	0,7	8,75	7,21	7,33	43,79	11,26	19,21	38,06	11,85	12,87	
СТ 62-985(1015)-0,8	0,8	10,00	8,19	8,33	51,50	13,36	22,16	44,40	13,63	15,19	
СТ 62-985(1015)-0,9	0,9	11,25	9,18	9,32	59,39	15,52	25,12	50,86	15,43	17,59	
СТ 62-985(1015)-1,0	1,0	12,50	10,16	10,32	67,37	17,72	28,08	57,46	17,23	20,06	
СТ 62-985(1015)-1,1	1,1	13,88	11,24	11,42	74,74	19,71	30,91	64,15	19,02	22,60	
СТ 62-985(1015)-1,2	1,2	15,00	12,12	12,32	82,06	21,67	33,73	70,91	20,83	25,19	

примечание:

- при вычислении массы плотность принята равной 7,85 г/см³; масса цинкового покрытия, нанесенного на 1 м² с двух сторон листа, принята равной 275 г/м²
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 320 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- данные по геометрическим характеристикам профилей (моменты инерции и моменты сопротивления) являются справочными и получены, допуская рабочую ширину beff плоских участков сжатых полок равной: $beff = \rho * b_p$, где ρ – коэффициент редуцирования, b_p – условная ширина плоских участков сжатых полок
- справочные величины на 1 м ширины получены делением расчетных характеристик на монтажную ширину В. Масса 1 м² получена делением массы 1 м длины на монтажную ширину В

однопролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 320

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых широких полках, при длине пролета L(м)

сталь, R_y ≥ 320 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	2627,8	1681,8	1167,9	858,1	657,0	519,1	420,5	347,5	292,0	248,8	214,5	186,9	164,2	145,5	129,8	116,5	105,1
	L/150	4888,7	2503,0	1448,5	912,2	611,1	429,2	312,9	235,1	181,1	142,4	114,0	92,7	76,4	63,7	53,6	45,6	39,1
	L/200	3666,5	1877,3	1086,4	684,1	458,3	321,9	234,7	176,3	135,8	106,8	85,5	69,5	57,3	47,8	40,2	34,2	29,3
	L/250	2933,2	1501,8	869,1	547,3	366,7	257,5	187,7	141,0	108,6	85,4	68,4	55,6	45,8	38,2	32,2	27,4	23,5
0,7	ПНСП	3092,4	1979,1	1374,4	1009,7	773,1	610,8	494,8	408,9	343,6	292,8	252,4	219,9	193,3	171,2	152,7	137,1	123,7
	L/150	5840,1	2990,1	1730,4	1089,7	730,0	512,7	373,8	280,8	216,3	170,1	136,2	110,7	91,3	76,1	64,1	54,5	46,7
	L/200	4380,0	2242,6	1297,8	817,3	547,5	384,5	280,3	210,6	162,2	127,6	102,2	83,1	68,4	57,1	48,1	40,9	35,0
	L/250	3504,0	1794,1	1038,2	653,8	438,0	307,6	224,3	168,5	129,8	102,1	81,7	66,4	54,8	45,6	38,5	32,7	28,0
0,8	ПНСП	3556,9	2276,4	1580,8	1161,4	889,2	702,6	569,1	470,3	395,2	336,7	290,4	252,9	222,3	196,9	175,6	157,6	142,3
	L/150	6812,9	3488,2	2018,6	1271,2	851,6	598,1	436,0	327,6	252,3	198,5	158,9	129,2	106,5	88,7	74,8	63,6	54,5
	L/200	5109,7	2616,1	1514,0	953,4	638,7	448,6	327,0	245,7	189,2	148,8	119,2	96,9	79,8	66,6	56,1	47,7	40,9
	L/250	4087,7	2092,9	1211,2	762,7	511,0	358,9	261,6	196,6	151,4	119,1	95,3	77,5	63,9	53,2	44,9	38,1	32,7
0,9	ПНСП	4026,6	2577,0	1789,6	1314,8	1006,6	795,4	644,3	532,4	447,4	381,2	328,7	286,3	251,7	222,9	198,8	178,5	161,1
	L/150	7804,1	3995,7	2312,3	1456,2	975,6	685,1	499,5	375,3	289,0	227,3	182,0	148,0	121,9	101,7	85,6	72,8	62,4
	L/200	5853,1	2996,8	1734,3	1092,1	731,6	513,9	374,6	281,4	216,8	170,5	136,5	111,0	91,5	76,2	64,2	54,6	46,8
	L/250	4682,5	2397,4	1387,4	873,7	585,3	411,1	299,7	225,2	173,4	136,4	109,2	88,8	73,2	61,0	51,4	43,7	37,5
1	ПНСП	4496,3	2877,6	1998,4	1468,2	1124,1	888,2	719,4	594,6	499,6	425,7	367,0	319,7	281,0	248,9	222,0	199,3	179,9
	L/150	8816,9	4514,2	2612,4	1645,1	1102,1	774,0	564,3	424,0	326,6	256,8	205,6	167,2	137,8	114,9	96,8	82,3	70,5
	L/200	6612,6	3385,7	1959,3	1233,8	826,6	580,5	423,2	318,0	244,9	192,6	154,2	125,4	103,3	86,1	72,6	61,7	52,9
	L/250	5290,1	2708,5	1567,4	987,1	661,3	464,4	338,6	254,4	195,9	154,1	123,4	100,3	82,7	68,9	58,1	49,4	42,3
1,1	ПНСП	4963,4	3176,6	2206,0	1620,7	1240,9	980,4	794,1	656,3	551,5	469,9	405,2	353,0	310,2	274,8	245,1	220,0	198,5
	L/150	9843,4	5039,8	2916,6	1836,7	1230,4	864,2	630,0	473,3	364,6	286,7	229,6	186,7	153,8	128,2	108,0	91,8	78,7
	L/200	7382,5	3779,9	2187,4	1377,5	922,8	648,1	472,5	355,0	273,4	215,1	172,2	140,0	115,4	96,2	81,0	68,9	59,1
	L/250	5906,0	3023,9	1749,9	1102,0	738,3	518,5	378,0	284,0	218,7	172,0	137,8	112,0	92,3	76,9	64,8	55,1	47,2
1,2	ПНСП	5435,8	3478,9	2415,9	1774,9	1358,9	1073,7	869,7	718,8	604,0	514,6	443,7	386,5	339,7	300,9	268,4	240,9	217,4
	L/150	10880,7	5570,9	3223,9	2030,2	1360,1	955,2	696,4	523,2	403,0	317,0	253,8	206,3	170,0	141,7	119,4	101,5	87,0
	L/200	8160,5	4178,2	2417,9	1522,7	1020,1	716,4	522,3	392,4	302,2	237,7	190,3	154,7	127,5	106,3	89,6	76,1	65,3
	L/250	6528,4	3342,5	1934,3	1218,1	816,1	573,1	417,8	313,9	241,8	190,2	152,3	123,8	102,0	85,0	71,6	60,9	52,2

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 320 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

двухпролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 320

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых широких полках, при длине пролета L(м)

сталь, R_y ≥ 320 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	1577,8	1262,3	1051,9	858,1	657,0	519,1	420,5	347,5	292,0	248,8	214,5	186,9	164,2	145,5	129,8	116,5	105,1
	L/150	12241,4	6267,6	3627,1	2284,1	1530,2	1074,7	783,4	588,6	453,4	356,6	285,5	232,1	191,3	159,5	134,3	114,2	97,9
	L/200	9181,0	4700,7	2720,3	1713,1	1147,6	806,0	587,6	441,5	340,0	267,4	214,1	174,1	143,5	119,6	100,8	85,7	73,4
	L/250	7344,8	3760,5	2176,2	1370,5	918,1	644,8	470,1	353,2	272,0	214,0	171,3	139,3	114,8	95,7	80,6	68,5	58,8
0,7	ПНСП	2061,2	1649,0	1374,1	1009,7	773,1	610,8	494,8	408,9	343,6	292,8	252,4	219,9	193,3	171,2	152,7	137,1	123,7
	L/150	14623,5	7487,3	4332,9	2728,6	1827,9	1283,8	935,9	703,2	541,6	426,0	341,1	277,3	228,5	190,5	160,5	136,4	117,0
	L/200	10967,7	5615,4	3249,7	2046,4	1371,0	962,9	701,9	527,4	406,2	319,5	255,8	208,0	171,4	142,9	120,4	102,3	87,7
	L/250	8774,1	4492,4	2599,7	1637,2	1096,8	770,3	561,5	421,9	325,0	255,6	204,6	166,4	137,1	114,3	96,3	81,9	70,2
0,8	ПНСП	2592,9	2074,3	1580,8	1161,4	889,2	702,6	569,1	470,3	395,2	336,7	290,4	252,9	222,3	196,9	175,6	157,6	142,3
	L/150	17059,5	8734,5	5054,7	3183,1	2132,4	1497,7	1091,8	820,3	631,8	497,0	397,9	323,5	266,6	222,2	187,2	159,2	136,5
	L/200	12794,6	6550,9	3791,0	2387,3	1599,3	1123,3	818,9	615,2	473,9	372,7	298,4	242,6	199,9	166,7	140,4	119,4	102,4
	L/250	10235,7	5240,7	3032,8	1909,9	1279,5	898,6	655,1	492,2	379,1	298,2	238,7	194,1	159,9	133,3	112,3	95,5	81,9
0,9	ПНСП	3170,3	2536,2	1789,6	1314,8	1006,6	795,4	644,3	532,4	447,4	381,2	328,7	286,3	251,7	222,9	198,8	178,5	161,1
	L/150	19541,6	10005,3	5790,1	3646,2	2442,7	1715,6	1250,7	939,6	723,8	569,3	455,8	370,6	305,3	254,6	214,4	182,3	156,3
	L/200	14656,2	7504,0	4342,6	2734,7	1832,0	1286,7	938,0	704,7	542,8	426,9	341,8	277,9	229,0	190,9	160,8	136,8	117,2
	L/250	11725,0	6003,2	3474,1	2187,7	1465,6	1029,4	750,4	563,8	434,3	341,6	273,5	222,3	183,2	152,7	128,7	109,4	93,8
1	ПНСП	3791,4	2877,6	1998,4	1468,2	1124,1	888,2	719,4	594,6	499,6	425,7	367,0	319,7	281,0	248,9	222,0	199,3	179,9
	L/150	22077,5	11303,7	6541,5	4119,4	2759,7	1938,2	1413,0	1061,6	817,7	643,1	514,9	418,7	345,0	287,6	242,3	206,0	176,6
	L/200	16558,1	8477,7	4906,1	3089,6	2069,8	1453,7	1059,7	796,2	613,3	482,3	386,2	314,0	258,7	215,7	181,7	154,5	132,5
	L/250	13246,5	6782,2	3924,9	2471,6	1655,8	1162,9	847,8	636,9	490,6	385,9	309,0	251,2	207,0	172,6	145,4	123,6	106,0
1,1	ПНСП	4454,5	3176,6	2206,0	1620,7	1240,9	980,4	794,1	656,3	551,5	469,9	405,2	353,0	310,2	274,8	245,1	220,0	198,5
	L/150	24647,9	12619,7	7303,1	4599,0	3081,0	2163,9	1577,5	1185,2	912,9	718,0	574,9	467,4	385,1	321,1	270,5	230,0	197,2
	L/200	18485,9	9464,8	5477,3	3449,3	2310,7	1622,9	1183,1	888,9	684,7	538,5	431,2	350,5	288,8	240,8	202,9	172,5	147,9
	L/250	14788,8	7571,8	4381,9	2759,4	1848,6	1298,3	946,5	711,1	547,7	430,8	344,9	280,4	231,1	192,6	162,3	138,0	118,3
1,2	ПНСП	5158,1	3478,9	2415,9	1774,9	1358,9	1073,7	869,7	718,8	604,0	514,6	443,7	386,5	339,7	300,9	268,4	240,9	217,4
	L/150	27245,3	13949,6	8072,7	5083,7	3405,7	2391,9	1743,7	1310,1	1009,1	793,7	635,5	516,7	425,7	354,9	299,0	254,2	218,0
	L/200	20434,0	10462,2	6054,5	3812,7	2554,2	1793,9	1307,8	982,5	756,8	595,3	476,6	387,5	319,3	266,2	224,2	190,7	163,5
	L/250	16347,2	8369,7	4843,6	3050,2	2043,4	1435,1	1046,2	786,0	605,5	476,2	381,3	310,0	255,4	212,9	179,4	152,5	130,8

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 320 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

трехпролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 320

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых широких полках, при длине пролета L(м)

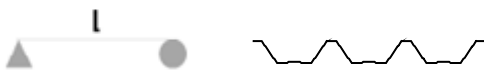
сталь, R_y ≥ 320 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	1793,0	1434,4	1195,3	1024,6	821,2	648,9	525,6	434,4	365,0	311,0	268,1	233,6	205,3	181,9	162,2	145,6	131,4
	L/150	9430,4	4828,4	2794,2	1759,6	1178,8	827,9	603,5	453,5	349,3	274,7	220,0	178,8	147,3	122,8	103,5	88,0	75,4
	L/200	7072,8	3621,3	2095,6	1319,7	884,1	620,9	452,7	340,1	262,0	206,0	165,0	134,1	110,5	92,1	77,6	66,0	56,6
	L/250	5658,2	2897,0	1676,5	1055,8	707,3	496,7	362,1	272,1	209,6	164,8	132,0	107,3	88,4	73,7	62,1	52,8	45,3
0,7	ПНСП	2342,3	1873,8	1561,5	1262,2	966,4	763,5	618,5	511,1	429,5	366,0	315,5	274,9	241,6	214,0	190,9	171,3	154,6
	L/150	11265,5	5768,0	3337,9	2102,0	1408,2	989,0	721,0	541,7	417,2	328,2	262,8	213,6	176,0	146,8	123,6	105,1	90,1
	L/200	8449,2	4326,0	2503,5	1576,5	1056,1	741,8	540,7	406,3	312,9	246,1	197,1	160,2	132,0	110,1	92,7	78,8	67,6
	L/250	6759,3	3460,8	2002,8	1261,2	844,9	593,4	432,6	325,0	250,3	196,9	157,7	128,2	105,6	88,1	74,2	63,1	54,1
0,8	ПНСП	2946,5	2357,2	1964,3	1451,8	1111,5	878,2	711,4	587,9	494,0	420,9	362,9	316,2	277,9	246,1	219,6	197,1	177,8
	L/150	13142,1	6728,8	3894,0	2452,2	1642,8	1153,8	841,1	631,9	486,7	382,8	306,5	249,2	205,3	171,2	144,2	122,6	105,1
	L/200	9856,6	5046,6	2920,5	1839,1	1232,1	865,3	630,8	473,9	365,1	287,1	229,9	186,9	154,0	128,4	108,2	92,0	78,9
	L/250	7885,3	4037,3	2336,4	1471,3	985,7	692,3	504,7	379,2	292,0	229,7	183,9	149,5	123,2	102,7	86,5	73,6	63,1
0,9	ПНСП	3602,6	2882,1	2237,0	1643,5	1258,3	994,2	805,3	665,6	559,2	476,5	410,9	357,9	314,6	278,7	248,6	223,1	201,3
	L/150	15054,3	7707,8	4460,5	2809,0	1881,8	1321,6	963,5	723,9	557,6	438,5	351,1	285,5	235,2	196,1	165,2	140,5	120,4
	L/200	11290,7	5780,8	3345,4	2106,7	1411,3	991,2	722,6	542,9	418,2	328,9	263,3	214,1	176,4	147,1	123,9	105,4	90,3
	L/250	9032,6	4624,7	2676,3	1685,4	1129,1	793,0	578,1	434,3	334,5	263,1	210,7	171,3	141,1	117,7	99,1	84,3	72,3
1	ПНСП	4308,4	3446,8	2497,9	1835,2	1405,1	1110,2	899,3	743,2	624,5	532,1	458,8	399,7	351,3	311,2	277,5	249,1	224,8
	L/150	17007,8	8708,0	5039,4	3173,5	2126,0	1493,1	1088,5	817,8	629,9	495,4	396,7	322,5	265,7	221,6	186,6	158,7	136,1
	L/200	12755,9	6531,0	3779,5	2380,1	1594,5	1119,9	816,4	613,4	472,4	371,6	297,5	241,9	199,3	166,2	140,0	119,0	102,0
	L/250	10204,7	5224,8	3023,6	1904,1	1275,6	895,9	653,1	490,7	378,0	297,3	238,0	193,5	159,4	132,9	112,0	95,2	81,6
1,1	ПНСП	5062,0	3970,7	2757,5	2025,9	1551,1	1225,5	992,7	820,4	689,4	587,4	506,5	441,2	387,8	343,5	306,4	275,0	248,2
	L/150	18988,0	9721,9	5626,1	3543,0	2373,5	1667,0	1215,2	913,0	703,3	553,1	442,9	360,1	296,7	247,4	208,4	177,2	151,9
	L/200	14241,0	7291,4	4219,6	2657,2	1780,1	1250,2	911,4	684,8	527,4	414,9	332,2	270,1	222,5	185,5	156,3	132,9	113,9
	L/250	11392,8	5833,1	3375,7	2125,8	1424,1	1000,2	729,1	547,8	422,0	331,9	265,7	216,0	178,0	148,4	125,0	106,3	91,1
1,2	ПНСП	5861,4	4348,6	3019,9	2218,7	1698,7	1342,2	1087,2	898,5	755,0	643,3	554,7	483,2	424,7	376,2	335,5	301,2	271,8
	L/150	20989,0	10746,3	6218,9	3916,3	2623,6	1842,7	1343,3	1009,2	777,4	611,4	489,5	398,0	328,0	273,4	230,3	195,8	167,9
	L/200	15741,7	8059,8	4664,2	2937,2	1967,7	1382,0	1007,5	756,9	583,0	458,6	367,2	298,5	246,0	205,1	172,7	146,9	125,9
	L/250	12593,4	6447,8	3731,4	2349,8	1574,2	1105,6	806,0	605,5	466,4	366,9	293,7	238,8	196,8	164,0	138,2	117,5	100,7

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 320 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

однопролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 320

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых узких полках, при длине пролета L(м)

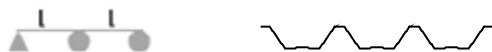
сталь, R_y ≥ 320 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	2408,6	1541,5	1070,5	786,5	602,2	475,8	385,4	318,5	267,6	228,0	196,6	171,3	150,5	133,4	118,9	106,8	96,3
	L/150	5568,5	2851,1	1649,9	1039,0	696,1	488,9	356,4	267,8	206,2	162,2	129,9	105,6	87,0	72,5	61,1	52,0	44,5
	L/200	4176,3	2138,3	1237,4	779,3	522,0	366,6	267,3	200,8	154,7	121,7	97,4	79,2	65,3	54,4	45,8	39,0	33,4
	L/250	3341,1	1710,6	989,9	623,4	417,6	293,3	213,8	160,7	123,7	97,3	77,9	63,4	52,2	43,5	36,7	31,2	26,7
0,7	ПНСП	2938,4	1880,6	1306,0	959,5	734,6	580,4	470,1	388,5	326,5	278,2	239,9	209,0	183,6	162,7	145,1	130,2	117,5
	L/150	6719,3	3440,3	1990,9	1253,7	839,9	589,9	430,0	323,1	248,9	195,7	156,7	127,4	105,0	87,5	73,7	62,7	53,8
	L/200	5039,5	2580,2	1493,2	940,3	629,9	442,4	322,5	242,3	186,6	146,8	117,5	95,6	78,7	65,6	55,3	47,0	40,3
	L/250	4031,6	2064,2	1194,5	752,2	503,9	353,9	258,0	193,9	149,3	117,4	94,0	76,5	63,0	52,5	44,2	37,6	32,3
0,8	ПНСП	3486,4	2231,3	1549,5	1138,4	871,6	688,7	557,8	461,0	387,4	330,1	284,6	247,9	217,9	193,0	172,2	154,5	139,5
	L/150	7902,3	4046,0	2341,4	1474,5	987,8	693,8	505,7	380,0	292,7	230,2	184,3	149,9	123,5	102,9	86,7	73,7	63,2
	L/200	5926,8	3034,5	1756,1	1105,9	740,8	520,3	379,3	285,0	219,5	172,7	138,2	112,4	92,6	77,2	65,0	55,3	47,4
	L/250	4741,4	2427,6	1404,9	884,7	592,7	416,3	303,4	228,0	175,6	138,1	110,6	89,9	74,1	61,8	52,0	44,2	37,9
0,9	ПНСП	4050,1	2592,0	1800,0	1322,5	1012,5	800,0	648,0	535,5	450,0	383,4	330,6	288,0	253,1	224,2	200,0	179,5	162,0
	L/150	9113,0	4665,9	2700,1	1700,4	1139,1	800,0	583,2	438,2	337,5	265,5	212,5	172,8	142,4	118,7	100,0	85,0	72,9
	L/200	6834,8	3499,4	2025,1	1275,3	854,3	600,0	437,4	328,6	253,1	199,1	159,4	129,6	106,8	89,0	75,0	63,8	54,7
	L/250	5467,8	2799,5	1620,1	1020,2	683,5	480,0	349,9	262,9	202,5	159,3	127,5	103,7	85,4	71,2	60,0	51,0	43,7
1	ПНСП	4624,2	2959,5	2055,2	1509,9	1156,0	913,4	739,9	611,5	513,8	437,8	377,5	328,8	289,0	256,0	228,4	204,9	185,0
	L/150	10337,5	5292,8	3063,0	1928,9	1292,2	907,5	661,6	497,1	382,9	301,1	241,1	196,0	161,5	134,7	113,4	96,5	82,7
	L/200	7753,1	3969,6	2297,2	1446,6	969,1	680,7	496,2	372,8	287,2	225,9	180,8	147,0	121,1	101,0	85,1	72,3	62,0
	L/250	6202,5	3175,7	1837,8	1157,3	775,3	544,5	397,0	298,2	229,7	180,7	144,7	117,6	96,9	80,8	68,1	57,9	49,6
1,1	ПНСП	5143,5	3291,8	2286,0	1679,5	1285,9	1016,0	823,0	680,1	571,5	487,0	419,9	365,8	321,5	284,8	254,0	228,0	205,7
	L/150	11468,4	5871,8	3398,0	2139,9	1433,5	1006,8	734,0	551,4	424,8	334,1	267,5	217,5	179,2	149,4	125,9	107,0	91,7
	L/200	8601,3	4403,9	2548,5	1604,9	1075,2	755,1	550,5	413,6	318,6	250,6	200,6	163,1	134,4	112,0	94,4	80,3	68,8
	L/250	6881,0	3523,1	2038,8	1283,9	860,1	604,1	440,4	330,9	254,9	200,4	160,5	130,5	107,5	89,6	75,5	64,2	55,0
1,2	ПНСП	5655,0	3619,2	2513,3	1846,5	1413,7	1117,0	904,8	747,8	628,3	535,4	461,6	402,1	353,4	313,1	279,3	250,6	226,2
	L/150	12591,6	6446,9	3730,8	2349,4	1573,9	1105,4	805,9	605,5	466,4	366,8	293,7	238,8	196,7	164,0	138,2	117,5	100,7
	L/200	9443,7	4835,2	2798,1	1762,1	1180,5	829,1	604,4	454,1	349,8	275,1	220,3	179,1	147,6	123,0	103,6	88,1	75,5
	L/250	7554,9	3868,1	2238,5	1409,7	944,4	663,3	483,5	363,3	279,8	220,1	176,2	143,3	118,0	98,4	82,9	70,5	60,4

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 320 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

двухпролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 320

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых узких полках, при длине пролета L(м)

сталь, R_y ≥ 320 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	1577,8	1262,3	1051,9	786,5	602,2	475,8	385,4	318,5	267,6	228,0	196,6	171,3	150,5	133,4	118,9	106,8	96,3
	L/150	13943,5	7139,1	4131,4	2601,7	1742,9	1224,1	892,4	670,5	516,4	406,2	325,2	264,4	217,9	181,6	153,0	130,1	111,5
	L/200	10457,6	5354,3	3098,5	1951,3	1307,2	918,1	669,3	502,8	387,3	304,6	243,9	198,3	163,4	136,2	114,8	97,6	83,7
	L/250	8366,1	4283,4	2478,8	1561,0	1045,8	734,5	535,4	402,3	309,9	243,7	195,1	158,6	130,7	109,0	91,8	78,1	66,9
0,7	ПНСП	2061,2	1649,0	1306,0	959,5	734,6	580,4	470,1	388,5	326,5	278,2	239,9	209,0	183,6	162,7	145,1	130,2	117,5
	L/150	16825,1	8614,5	4985,2	3139,4	2103,1	1477,1	1076,8	809,0	623,2	490,1	392,4	319,1	262,9	219,2	184,6	157,0	134,6
	L/200	12618,9	6460,9	3738,9	2354,5	1577,4	1107,8	807,6	606,8	467,4	367,6	294,3	239,3	197,2	164,4	138,5	117,7	101,0
	L/250	10095,1	5168,7	2991,1	1883,6	1261,9	886,3	646,1	485,4	373,9	294,1	235,5	191,4	157,7	131,5	110,8	94,2	80,8
0,8	ПНСП	2592,9	2074,3	1549,5	1138,4	871,6	688,7	557,8	461,0	387,4	330,1	284,6	247,9	217,9	193,0	172,2	154,5	139,5
	L/150	19787,5	10131,2	5863,0	3692,1	2473,4	1737,2	1266,4	951,5	732,9	576,4	461,5	375,2	309,2	257,8	217,1	184,6	158,3
	L/200	14840,6	7598,4	4397,2	2769,1	1855,1	1302,9	949,8	713,6	549,7	432,3	346,1	281,4	231,9	193,3	162,9	138,5	118,7
	L/250	11872,5	6078,7	3517,8	2215,3	1484,1	1042,3	759,8	570,9	439,7	345,9	276,9	225,1	185,5	154,7	130,3	110,8	95,0
0,9	ПНСП	3170,3	2536,2	1800,0	1322,5	1012,5	800,0	648,0	535,5	450,0	383,4	330,6	288,0	253,1	224,2	200,0	179,5	162,0
	L/150	22819,0	11683,3	6761,2	4257,8	2852,4	2003,3	1460,4	1097,2	845,1	664,7	532,2	432,7	356,5	297,3	250,4	212,9	182,6
	L/200	17114,3	8762,5	5070,9	3193,3	2139,3	1502,5	1095,3	822,9	633,9	498,5	399,2	324,5	267,4	222,9	187,8	159,7	136,9
	L/250	13691,4	7010,0	4056,7	2554,7	1711,4	1202,0	876,3	658,3	507,1	398,8	319,3	259,6	213,9	178,4	150,2	127,8	109,5
1	ПНСП	3791,4	2959,5	2055,2	1509,9	1156,0	913,4	739,9	611,5	513,8	437,8	377,5	328,8	289,0	256,0	228,4	204,9	185,0
	L/150	25885,1	13253,2	7669,7	4829,9	3235,6	2272,5	1656,6	1244,7	958,7	754,1	603,7	490,9	404,5	337,2	284,1	241,5	207,1
	L/200	19413,8	9939,9	5752,3	3622,4	2426,7	1704,4	1242,5	933,5	719,0	565,5	452,8	368,1	303,3	252,9	213,0	181,1	155,3
	L/250	15531,1	7951,9	4601,8	2897,9	1941,4	1363,5	994,0	746,8	575,2	452,4	362,2	294,5	242,7	202,3	170,4	144,9	124,2
1,1	ПНСП	4454,5	3291,8	2286,0	1679,5	1285,9	1016,0	823,0	680,1	571,5	487,0	419,9	365,8	321,5	284,8	254,0	228,0	205,7
	L/150	28716,9	14703,0	8508,7	5358,2	3589,6	2521,1	1837,9	1380,8	1063,6	836,5	669,8	544,6	448,7	374,1	315,1	268,0	229,7
	L/200	21537,6	11027,3	6381,5	4018,7	2692,2	1890,8	1378,4	1035,6	797,7	627,4	502,3	408,4	336,5	280,6	236,4	201,0	172,3
	L/250	17230,1	8821,8	5105,2	3214,9	2153,8	1512,7	1102,7	828,5	638,2	501,9	401,9	326,7	269,2	224,5	189,1	160,8	137,8
1,2	ПНСП	5158,1	3619,2	2513,3	1846,5	1413,7	1117,0	904,8	747,8	628,3	535,4	461,6	402,1	353,4	313,1	279,3	250,6	226,2
	L/150	31529,4	16143,0	9342,0	5883,0	3941,2	2768,0	2017,9	1516,1	1167,8	918,5	735,4	597,9	492,6	410,7	346,0	294,2	252,2
	L/200	23647,0	12107,3	7006,5	4412,3	2955,9	2076,0	1513,4	1137,0	875,8	688,9	551,5	448,4	369,5	308,0	259,5	220,6	189,2
	L/250	18917,6	9685,8	5605,2	3529,8	2364,7	1660,8	1210,7	909,6	700,7	551,1	441,2	358,7	295,6	246,4	207,6	176,5	151,3

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 320 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

трехпролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 320

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых узких полках, при длине пролета L(м)

сталь, R_y ≥ 320 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	1793,0	1434,4	1195,3	983,1	752,7	594,7	481,7	398,1	334,5	285,0	245,8	214,1	188,2	166,7	148,7	133,4	120,4
	L/150	10741,6	5499,7	3182,7	2004,3	1342,7	943,0	687,5	516,5	397,8	312,9	250,5	203,7	167,8	139,9	117,9	100,2	85,9
	L/200	8056,2	4124,8	2387,0	1503,2	1007,0	707,3	515,6	387,4	298,4	234,7	187,9	152,8	125,9	104,9	88,4	75,2	64,4
	L/250	6445,0	3299,8	1909,6	1202,6	805,6	565,8	412,5	309,9	238,7	187,7	150,3	122,2	100,7	84,0	70,7	60,1	51,6
0,7	ПНСП	2342,3	1873,8	1561,5	1199,3	918,2	725,5	587,7	485,7	408,1	347,7	299,8	261,2	229,6	203,3	181,4	162,8	146,9
	L/150	12961,6	6636,3	3840,5	2418,5	1620,2	1137,9	829,5	623,2	480,1	377,6	302,3	245,8	202,5	168,8	142,2	120,9	103,7
	L/200	9721,2	4977,3	2880,4	1813,9	1215,1	853,4	622,2	467,4	360,0	283,2	226,7	184,3	151,9	126,6	106,7	90,7	77,8
	L/250	7777,0	3981,8	2304,3	1451,1	972,1	682,8	497,7	373,9	288,0	226,5	181,4	147,5	121,5	101,3	85,3	72,6	62,2
0,8	ПНСП	2946,5	2357,2	1936,9	1423,0	1089,5	860,8	697,3	576,3	484,2	412,6	355,8	309,9	272,4	241,3	215,2	193,2	174,3
	L/150	15243,7	7804,8	4516,7	2844,3	1905,5	1338,3	975,6	733,0	564,6	444,1	355,5	289,1	238,2	198,6	167,3	142,2	121,9
	L/200	11432,8	5853,6	3387,5	2133,2	1429,1	1003,7	731,7	549,7	423,4	333,0	266,7	216,8	178,6	148,9	125,5	106,7	91,5
	L/250	9146,2	4682,9	2710,0	1706,6	1143,3	803,0	585,4	439,8	338,7	266,4	213,3	173,4	142,9	119,1	100,4	85,3	73,2
0,9	ПНСП	3602,6	2882,1	2250,0	1653,1	1265,6	1000,0	810,0	669,4	562,5	479,3	413,3	360,0	316,4	280,3	250,0	224,4	202,5
	L/150	17579,1	9000,5	5208,6	3280,1	2197,4	1543,3	1125,1	845,3	651,1	512,1	410,0	333,4	274,7	229,0	192,9	164,0	140,6
	L/200	13184,3	6750,4	3906,5	2460,0	1648,0	1157,5	843,8	634,0	488,3	384,1	307,5	250,0	206,0	171,7	144,7	123,0	105,5
	L/250	10547,5	5400,3	3125,2	1968,0	1318,4	926,0	675,0	507,2	390,6	307,3	246,0	200,0	164,8	137,4	115,7	98,4	84,4
1	ПНСП	4308,4	3446,8	2569,0	1887,4	1445,1	1141,8	924,8	764,3	642,2	547,2	471,9	411,0	361,3	320,0	285,4	256,2	231,2
	L/150	19941,1	10209,9	5908,5	3720,8	2492,6	1750,7	1276,2	958,9	738,6	580,9	465,1	378,1	311,6	259,8	218,8	186,1	159,5
	L/200	14955,9	7657,4	4431,4	2790,6	1869,5	1313,0	957,2	719,1	553,9	435,7	348,8	283,6	233,7	194,8	164,1	139,6	119,6
	L/250	11964,7	6125,9	3545,1	2232,5	1495,6	1050,4	765,7	575,3	443,1	348,5	279,1	226,9	186,9	155,9	131,3	111,6	95,7
1,1	ПНСП	5062,0	4049,6	2857,5	2099,4	1607,3	1270,0	1028,7	850,2	714,4	608,7	524,8	457,2	401,8	356,0	317,5	285,0	257,2
	L/150	22122,6	11326,8	6554,8	4127,8	2765,3	1942,2	1415,8	1063,7	819,4	644,4	516,0	419,5	345,7	288,2	242,8	206,4	177,0
	L/200	16592,0	8495,1	4916,1	3095,9	2074,0	1456,6	1061,9	797,8	614,5	483,3	387,0	314,6	259,2	216,1	182,1	154,8	132,7
	L/250	13273,6	6796,1	3932,9	2476,7	1659,2	1165,3	849,5	638,2	491,6	386,7	309,6	251,7	207,4	172,9	145,7	123,9	106,2
1,2	ПНСП	5861,4	4524,0	3141,6	2308,1	1767,2	1396,3	1131,0	934,7	785,4	669,2	577,0	502,7	441,8	391,3	349,1	313,3	282,7
	L/150	24289,3	12436,1	7196,8	4532,1	3036,2	2132,4	1554,5	1167,9	899,6	707,6	566,5	460,6	379,5	316,4	266,5	226,6	194,3
	L/200	18217,0	9327,1	5397,6	3399,1	2277,1	1599,3	1165,9	875,9	674,7	530,7	424,9	345,4	284,6	237,3	199,9	170,0	145,7
	L/250	14573,6	7461,7	4318,1	2719,3	1821,7	1279,4	932,7	700,8	539,8	424,5	339,9	276,4	227,7	189,8	159,9	136,0	116,6

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 320 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

однопролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 280

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых широких полках, при длине пролета L(м)

сталь, R_y ≥ 280 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	2299,4	1471,6	1021,9	750,8	574,8	454,2	367,9	304,0	255,5	217,7	187,7	163,5	143,7	127,3	113,5	101,9	92,0
	L/150	4888,7	2503,0	1448,5	912,2	611,1	429,2	312,9	235,1	181,1	142,4	114,0	92,7	76,4	63,7	53,6	45,6	39,1
	L/200	3666,5	1877,3	1086,4	684,1	458,3	321,9	234,7	176,3	135,8	106,8	85,5	69,5	57,3	47,8	40,2	34,2	29,3
	L/250	2933,2	1501,8	869,1	547,3	366,7	257,5	187,7	141,0	108,6	85,4	68,4	55,6	45,8	38,2	32,2	27,4	23,5
0,7	ПНСП	2705,8	1731,7	1202,6	883,5	676,5	534,5	432,9	357,8	300,6	256,2	220,9	192,4	169,1	149,8	133,6	119,9	108,2
	L/150	5840,1	2990,1	1730,4	1089,7	730,0	512,7	373,8	280,8	216,3	170,1	136,2	110,7	91,3	76,1	64,1	54,5	46,7
	L/200	4380,0	2242,6	1297,8	817,3	547,5	384,5	280,3	210,6	162,2	127,6	102,2	83,1	68,4	57,1	48,1	40,9	35,0
	L/250	3504,0	1794,1	1038,2	653,8	438,0	307,6	224,3	168,5	129,8	102,1	81,7	66,4	54,8	45,6	38,5	32,7	28,0
0,8	ПНСП	3112,3	1991,8	1383,2	1016,2	778,1	614,8	498,0	411,5	345,8	294,7	254,1	221,3	194,5	172,3	153,7	137,9	124,5
	L/150	6812,9	3488,2	2018,6	1271,2	851,6	598,1	436,0	327,6	252,3	198,5	158,9	129,2	106,5	88,7	74,8	63,6	54,5
	L/200	5109,7	2616,1	1514,0	953,4	638,7	448,6	327,0	245,7	189,2	148,8	119,2	96,9	79,8	66,6	56,1	47,7	40,9
	L/250	4087,7	2092,9	1211,2	762,7	511,0	358,9	261,6	196,6	151,4	119,1	95,3	77,5	63,9	53,2	44,9	38,1	32,7
0,9	ПНСП	3523,3	2254,9	1565,9	1150,5	880,8	696,0	563,7	465,9	391,5	333,6	287,6	250,5	220,2	195,1	174,0	156,2	140,9
	L/150	7804,1	3995,7	2312,3	1456,2	975,5	685,1	499,5	375,3	289,0	227,3	182,0	148,0	121,9	101,7	85,6	72,8	62,4
	L/200	5853,1	2996,8	1734,3	1092,1	731,6	513,9	374,6	281,4	216,8	170,5	136,5	111,0	91,5	76,2	64,2	54,6	46,8
	L/250	4682,5	2397,4	1387,4	873,7	585,3	411,1	299,7	225,2	173,4	136,4	109,2	88,8	73,2	61,0	51,4	43,7	37,5
1	ПНСП	3934,3	2517,9	1748,6	1284,7	983,6	777,1	629,5	520,2	437,1	372,5	321,2	279,8	245,9	217,8	194,3	174,4	157,4
	L/150	8816,9	4514,2	2612,4	1645,1	1102,1	774,0	564,3	424,0	326,6	256,8	205,6	167,2	137,8	114,9	96,8	82,3	70,5
	L/200	6612,6	3385,7	1959,3	1233,8	826,6	580,5	423,2	318,0	244,9	192,6	154,2	125,4	103,3	86,1	72,6	61,7	52,9
	L/250	5290,1	2708,5	1567,4	987,1	661,3	464,4	338,6	254,4	195,9	154,1	123,4	100,3	82,7	68,9	58,1	49,4	42,3
1,1	ПНСП	4343,0	2779,5	1930,2	1418,1	1085,7	857,9	694,9	574,3	482,6	411,2	354,5	308,8	271,4	240,4	214,5	192,5	173,7
	L/150	9843,4	5039,8	2916,6	1836,7	1230,4	864,2	630,0	473,3	364,6	286,7	229,6	186,7	153,8	128,2	108,0	91,8	78,7
	L/200	7382,5	3779,9	2187,4	1377,5	922,8	648,1	472,5	355,0	273,4	215,1	172,2	140,0	115,4	96,2	81,0	68,9	59,1
	L/250	5906,0	3023,9	1749,9	1102,0	738,3	518,5	378,0	284,0	218,7	172,0	137,8	112,0	92,3	76,9	64,8	55,1	47,2
1,2	ПНСП	4756,3	3044,0	2113,9	1553,1	1189,1	939,5	761,0	628,9	528,5	450,3	388,3	338,2	297,3	263,3	234,9	210,8	190,3
	L/150	10880,7	5570,9	3223,9	2030,2	1360,1	955,2	696,4	523,2	403,0	317,0	253,8	206,3	170,0	141,7	119,4	101,5	87,0
	L/200	8160,5	4178,2	2417,9	1522,7	1020,1	716,4	522,3	392,4	302,2	237,7	190,3	154,7	127,5	106,3	89,6	76,1	65,3
	L/250	6528,4	3342,5	1934,3	1218,1	816,1	573,1	417,8	313,9	241,8	190,2	152,3	123,8	102,0	85,0	71,6	60,9	52,2

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 280 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

двухпролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 280

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых широких полках, при длине пролета L(м)

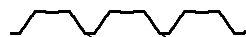
сталь, R_y ≥ 280 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	1475,9	1180,7	983,9	750,8	574,8	454,2	367,9	304,0	255,5	217,7	187,7	163,5	143,7	127,3	113,5	101,9	92,0
	L/150	12241,4	6267,6	3627,1	2284,1	1530,2	1074,7	783,4	588,6	453,4	356,6	285,5	232,1	191,3	159,5	134,3	114,2	97,9
	L/200	9181,0	4700,7	2720,3	1713,1	1147,6	806,0	587,6	441,5	340,0	267,4	214,1	174,1	143,5	119,6	100,8	85,7	73,4
	L/250	7344,8	3760,5	2176,2	1370,5	918,1	644,8	470,1	353,2	272,0	214,0	171,3	139,3	114,8	95,7	80,6	68,5	58,8
0,7	ПНСП	1928,1	1542,5	1202,6	883,5	676,5	534,5	432,9	357,8	300,6	256,2	220,9	192,4	169,1	149,8	133,6	119,9	108,2
	L/150	14623,5	7487,3	4332,9	2728,6	1827,9	1283,8	935,9	703,2	541,6	426,0	341,1	277,3	228,5	190,5	160,5	136,4	117,0
	L/200	10967,7	5615,4	3249,7	2046,4	1371,0	962,9	701,9	527,4	406,2	319,5	255,8	208,0	171,4	142,9	120,4	102,3	87,7
	L/250	8774,1	4492,4	2599,7	1637,2	1096,8	770,3	561,5	421,9	325,0	255,6	204,6	166,4	137,1	114,3	96,3	81,9	70,2
0,8	ПНСП	2425,4	1940,3	1383,2	1016,2	778,1	614,8	498,0	411,5	345,8	294,7	254,1	221,3	194,5	172,3	153,7	137,9	124,5
	L/150	17059,5	8734,5	5054,7	3183,1	2132,4	1497,7	1091,8	820,3	631,8	497,0	397,9	323,5	266,6	222,2	187,2	159,2	136,5
	L/200	12794,6	6550,9	3791,0	2387,3	1599,3	1123,3	818,9	615,2	473,9	372,7	298,4	242,6	199,9	166,7	140,4	119,4	102,4
	L/250	10235,7	5240,7	3032,8	1909,9	1279,5	898,6	655,1	492,2	379,1	298,2	238,7	194,1	159,9	133,3	112,3	95,5	81,9
0,9	ПНСП	2965,5	2254,9	1565,9	1150,5	880,8	696,0	563,7	465,9	391,5	333,6	287,6	250,5	220,2	195,1	174,0	156,2	140,9
	L/150	19541,6	10005,3	5790,1	3646,2	2442,7	1715,6	1250,7	939,6	723,8	569,3	455,8	370,6	305,3	254,6	214,4	182,3	156,3
	L/200	14656,2	7504,0	4342,6	2734,7	1832,0	1286,7	938,0	704,7	542,8	426,9	341,8	277,9	229,0	190,9	160,8	136,8	117,2
	L/250	11725,0	6003,2	3474,1	2187,7	1465,6	1029,4	750,4	563,8	434,3	341,6	273,5	222,3	183,2	152,7	128,7	109,4	93,8
1	ПНСП	3546,6	2517,9	1748,6	1284,7	983,6	777,1	629,5	520,2	437,1	372,5	321,2	279,8	245,9	217,8	194,3	174,4	157,4
	L/150	22077,5	11303,7	6541,5	4119,4	2759,7	1938,2	1413,0	1061,6	817,7	643,1	514,9	418,7	345,0	287,6	242,3	206,0	176,6
	L/200	16558,1	8477,7	4906,1	3089,6	2069,8	1453,7	1059,7	796,2	613,3	482,3	386,2	314,0	258,7	215,7	181,7	154,5	132,5
	L/250	13246,5	6782,2	3924,9	2471,6	1655,8	1162,9	847,8	636,9	490,6	385,9	309,0	251,2	207,0	172,6	145,4	123,6	106,0
1,1	ПНСП	4166,8	2779,5	1930,2	1418,1	1085,7	857,9	694,9	574,3	482,6	411,2	354,5	308,8	271,4	240,4	214,5	192,5	173,7
	L/150	24647,9	12619,7	7303,1	4599,0	3081,0	2163,9	1577,5	1185,2	912,9	718,0	574,9	467,4	385,1	321,1	270,5	230,0	197,2
	L/200	18485,9	9464,8	5477,3	3449,3	2310,7	1622,9	1183,1	888,9	684,7	538,5	431,2	350,5	288,8	240,8	202,9	172,5	147,9
	L/250	14788,8	7571,8	4381,9	2759,4	1848,6	1298,3	946,5	711,1	547,7	430,8	344,9	280,4	231,1	192,6	162,3	138,0	118,3
1,2	ПНСП	4756,3	3044,0	2113,9	1553,1	1189,1	939,5	761,0	628,9	528,5	450,3	388,3	338,2	297,3	263,3	234,9	210,8	190,3
	L/150	27245,3	13949,6	8072,7	5083,7	3405,7	2391,9	1743,7	1310,1	1009,1	793,7	635,5	516,7	425,7	354,9	299,0	254,2	218,0
	L/200	20434,0	10462,2	6054,5	3812,7	2554,2	1793,9	1307,8	982,5	756,8	595,3	476,6	387,5	319,3	266,2	224,2	190,7	163,5
	L/250	16347,2	8369,7	4843,6	3050,2	2043,4	1435,1	1046,2	786,0	605,5	476,2	381,3	310,0	255,4	212,9	179,4	152,5	130,8

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 280 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

трехпролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 280

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых широких полках, при длине пролета L(м)

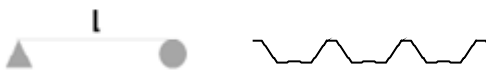
сталь, R_y ≥ 280 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	1677,2	1341,7	1118,1	938,5	718,6	567,7	459,9	380,1	319,4	272,1	234,6	204,4	179,6	159,1	141,9	127,4	115,0
	L/150	9430,4	4828,4	2794,2	1759,6	1178,8	827,9	603,5	453,5	349,3	274,7	220,0	178,8	147,3	122,8	103,5	88,0	75,4
	L/200	7072,8	3621,3	2095,6	1319,7	884,1	620,9	452,7	340,1	262,0	206,0	165,0	134,1	110,5	92,1	77,6	66,0	56,6
	L/250	5658,2	2897,0	1676,5	1055,8	707,3	496,7	362,1	272,1	209,6	164,8	132,0	107,3	88,4	73,7	62,1	52,8	45,3
0,7	ПНСП	2191,0	1752,8	1460,7	1104,4	845,6	668,1	541,2	447,2	375,8	320,2	276,1	240,5	211,4	187,3	167,0	149,9	135,3
	L/150	11265,5	5768,0	3337,9	2102,0	1408,2	989,0	721,0	541,7	417,2	328,2	262,8	213,6	176,0	146,8	123,6	105,1	90,1
	L/200	8449,2	4326,0	2503,5	1576,5	1056,1	741,8	540,7	406,3	312,9	246,1	197,1	160,2	132,0	110,1	92,7	78,8	67,6
	L/250	6759,3	3460,8	2002,8	1261,2	844,9	593,4	432,6	325,0	250,3	196,9	157,7	128,2	105,6	88,1	74,2	63,1	54,1
0,8	ПНСП	2756,2	2204,9	1729,0	1270,3	972,6	768,5	622,5	514,4	432,3	368,3	317,6	276,6	243,1	215,4	192,1	172,4	155,6
	L/150	13142,1	6728,8	3894,0	2452,2	1642,8	1153,8	841,1	631,9	486,7	382,8	306,5	249,2	205,3	171,2	144,2	122,6	105,1
	L/200	9856,6	5046,6	2920,5	1839,1	1232,1	865,3	630,8	473,9	365,1	287,1	229,9	186,9	154,0	128,4	108,2	92,0	78,9
	L/250	7885,3	4037,3	2336,4	1471,3	985,7	692,3	504,7	379,2	292,0	229,7	183,9	149,5	123,2	102,7	86,5	73,6	63,1
0,9	ПНСП	3369,9	2696,0	1957,4	1438,1	1101,0	869,9	704,7	582,4	489,3	417,0	359,5	313,2	275,3	243,8	217,5	195,2	176,2
	L/150	15054,3	7707,8	4460,5	2809,0	1881,8	1321,6	963,5	723,9	557,6	438,5	351,1	285,5	235,2	196,1	165,2	140,5	120,4
	L/200	11290,7	5780,8	3345,4	2106,7	1411,3	991,2	722,6	542,9	418,2	328,9	263,3	214,1	176,4	147,1	123,9	105,4	90,3
	L/250	9032,6	4624,7	2676,3	1685,4	1129,1	793,0	578,1	434,3	334,5	263,1	210,7	171,3	141,1	117,7	99,1	84,3	72,3
1	ПНСП	4030,2	3147,4	2185,7	1605,8	1229,5	971,4	786,9	650,3	546,4	465,6	401,5	349,7	307,4	272,3	242,9	218,0	196,7
	L/150	17007,8	8708,0	5039,4	3173,5	2126,0	1493,1	1088,5	817,8	629,9	495,4	396,7	322,5	265,7	221,6	186,6	158,7	136,1
	L/200	12755,9	6531,0	3779,5	2380,1	1594,5	1119,9	816,4	613,4	472,4	371,6	297,5	241,9	199,3	166,2	140,0	119,0	102,0
	L/250	10204,7	5224,8	3023,6	1904,1	1275,6	895,9	653,1	490,7	378,0	297,3	238,0	193,5	159,4	132,9	112,0	95,2	81,6
1,1	ПНСП	4735,0	3474,4	2412,8	1772,7	1357,2	1072,3	868,6	717,9	603,2	514,0	443,2	386,0	339,3	300,6	268,1	240,6	217,1
	L/150	18988,0	9721,9	5626,1	3543,0	2373,5	1667,0	1215,2	913,0	703,3	553,1	442,9	360,1	296,7	247,4	208,4	177,2	151,9
	L/200	14241,0	7291,4	4219,6	2657,2	1780,1	1250,2	911,4	684,8	527,4	414,9	332,2	270,1	222,5	185,5	156,3	132,9	113,9
	L/250	11392,8	5833,1	3375,7	2125,8	1424,1	1000,2	729,1	547,8	422,0	331,9	265,7	216,0	178,0	148,4	125,0	106,3	91,1
1,2	ПНСП	5482,9	3805,0	2642,4	1941,3	1486,3	1174,4	951,3	786,2	660,6	562,9	485,3	422,8	371,6	329,2	293,6	263,5	237,8
	L/150	20989,0	10746,3	6218,9	3916,3	2623,6	1842,7	1343,3	1009,2	777,4	611,4	489,5	398,0	328,0	273,4	230,3	195,8	167,9
	L/200	15741,7	8059,8	4664,2	2937,2	1967,7	1382,0	1007,5	756,9	583,0	458,6	367,2	298,5	246,0	205,1	172,7	146,9	125,9
	L/250	12593,4	6447,8	3731,4	2349,8	1574,2	1105,6	806,0	605,5	466,4	366,9	293,7	238,8	196,8	164,0	138,2	117,5	100,7

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 280 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

однопролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 280

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых узких полках, при длине пролета L(м)

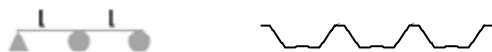
сталь, R_y ≥ 280 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	2107,6	1348,8	936,7	688,2	526,9	416,3	337,2	278,7	234,2	199,5	172,0	149,9	131,7	116,7	104,1	93,4	84,3
	L/150	5568,5	2851,1	1649,9	1039,0	696,1	488,9	356,4	267,8	206,2	162,2	129,9	105,6	87,0	72,5	61,1	52,0	44,5
	L/200	4176,3	2138,3	1237,4	779,3	522,0	366,6	267,3	200,8	154,7	121,7	97,4	79,2	65,3	54,4	45,8	39,0	33,4
	L/250	3341,1	1710,6	989,9	623,4	417,6	293,3	213,8	160,7	123,7	97,3	77,9	63,4	52,2	43,5	36,7	31,2	26,7
0,7	ПНСП	2571,1	1645,5	1142,7	839,5	642,8	507,9	411,4	340,0	285,7	243,4	209,9	182,8	160,7	142,3	127,0	114,0	102,8
	L/150	6719,3	3440,3	1990,9	1253,7	839,9	589,9	430,0	323,1	248,9	195,7	156,7	127,4	105,0	87,5	73,7	62,7	53,8
	L/200	5039,5	2580,2	1493,2	940,3	629,9	442,4	322,5	242,3	186,6	146,8	117,5	95,6	78,7	65,6	55,3	47,0	40,3
	L/250	4031,6	2064,2	1194,5	752,2	503,9	353,9	258,0	193,9	149,3	117,4	94,0	76,5	63,0	52,5	44,2	37,6	32,3
0,8	ПНСП	3050,6	1952,4	1355,8	996,1	762,7	602,6	488,1	403,4	339,0	288,8	249,0	216,9	190,7	168,9	150,6	135,2	122,0
	L/150	7902,3	4046,0	2341,4	1474,5	987,8	693,8	505,7	380,0	292,7	230,2	184,3	149,9	123,5	102,9	86,7	73,7	63,2
	L/200	5926,8	3034,5	1756,1	1105,9	740,8	520,3	379,3	285,0	219,5	172,7	138,2	112,4	92,6	77,2	65,0	55,3	47,4
	L/250	4741,4	2427,6	1404,9	884,7	592,7	416,3	303,4	228,0	175,6	138,1	110,6	89,9	74,1	61,8	52,0	44,2	37,9
0,9	ПНСП	3543,8	2268,0	1575,0	1157,2	886,0	700,0	567,0	468,6	393,8	335,5	289,3	252,0	221,5	196,2	175,0	157,1	141,8
	L/150	9113,0	4665,9	2700,1	1700,4	1139,1	800,0	583,2	438,2	337,5	265,5	212,5	172,8	142,4	118,7	100,0	85,0	72,9
	L/200	6834,8	3499,4	2025,1	1275,3	854,3	600,0	437,4	328,6	253,1	199,1	159,4	129,6	106,8	89,0	75,0	63,8	54,7
	L/250	5467,8	2799,5	1620,1	1020,2	683,5	480,0	349,9	262,9	202,5	159,3	127,5	103,7	85,4	71,2	60,0	51,0	43,7
1	ПНСП	4046,2	2589,5	1798,3	1321,2	1011,5	799,2	647,4	535,0	449,6	383,1	330,3	287,7	252,9	224,0	199,8	179,3	161,8
	L/150	10337,5	5292,8	3063,0	1928,9	1292,2	907,5	661,6	497,1	382,9	301,1	241,1	196,0	161,5	134,7	113,4	96,5	82,7
	L/200	7753,1	3969,6	2297,2	1446,6	969,1	680,7	496,2	372,8	287,2	225,9	180,8	147,0	121,1	101,0	85,1	72,3	62,0
	L/250	6202,5	3175,7	1837,8	1157,3	775,3	544,5	397,0	298,2	229,7	180,7	144,7	117,6	96,9	80,8	68,1	57,9	49,6
1,1	ПНСП	4500,6	2880,4	2000,2	1469,6	1125,1	889,0	720,1	595,1	500,1	426,1	367,4	320,0	281,3	249,2	222,2	199,5	180,0
	L/150	11468,4	5871,8	3398,0	2139,9	1433,5	1006,8	734,0	551,4	424,8	334,1	267,5	217,5	179,2	149,4	125,9	107,0	91,7
	L/200	8601,3	4403,9	2548,5	1604,9	1075,2	755,1	550,5	413,6	318,6	250,6	200,6	163,1	134,4	112,0	94,4	80,3	68,8
	L/250	6881,0	3523,1	2038,8	1283,9	860,1	604,1	440,4	330,9	254,9	200,4	160,5	130,5	107,5	89,6	75,5	64,2	55,0
1,2	ПНСП	4948,1	3166,8	2199,2	1615,7	1237,0	977,4	791,7	654,3	549,8	468,5	403,9	351,9	309,3	273,9	244,4	219,3	197,9
	L/150	12591,6	6446,9	3730,8	2349,4	1573,9	1105,4	805,9	605,5	466,4	366,8	293,7	238,8	196,7	164,0	138,2	117,5	100,7
	L/200	9443,7	4835,2	2798,1	1762,1	1180,5	829,1	604,4	454,1	349,8	275,1	220,3	179,1	147,6	123,0	103,6	88,1	75,5
	L/250	7554,9	3868,1	2238,5	1409,7	944,4	663,3	483,5	363,3	279,8	220,1	176,2	143,3	118,0	98,4	82,9	70,5	60,4

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 280 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

двухпролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 280

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых узких полках, при длине пролета L(м)

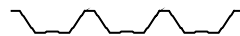
сталь, R_y ≥ 280 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	1475,9	1180,7	936,7	688,2	526,9	416,3	337,2	278,7	234,2	199,5	172,0	149,9	131,7	116,7	104,1	93,4	84,3
	L/150	13943,5	7139,1	4131,4	2601,7	1742,9	1224,1	892,4	670,5	516,4	406,2	325,2	264,4	217,9	181,6	153,0	130,1	111,5
	L/200	10457,6	5354,3	3098,5	1951,3	1307,2	918,1	669,3	502,8	387,3	304,6	243,9	198,3	163,4	136,2	114,8	97,6	83,7
	L/250	8366,1	4283,4	2478,8	1561,0	1045,8	734,5	535,4	402,3	309,9	243,7	195,1	158,6	130,7	109,0	91,8	78,1	66,9
0,7	ПНСП	1928,1	1542,5	1142,7	839,5	642,8	507,9	411,4	340,0	285,7	243,4	209,9	182,8	160,7	142,3	127,0	114,0	102,8
	L/150	16825,1	8614,5	4985,2	3139,4	2103,1	1477,1	1076,8	809,0	623,2	490,1	392,4	319,1	262,9	219,2	184,6	157,0	134,6
	L/200	12618,9	6460,9	3738,9	2354,5	1577,4	1107,8	807,6	606,8	467,4	367,6	294,3	239,3	197,2	164,4	138,5	117,7	101,0
	L/250	10095,1	5168,7	2991,1	1883,6	1261,9	886,3	646,1	485,4	373,9	294,1	235,5	191,4	157,7	131,5	110,8	94,2	80,8
0,8	ПНСП	2425,4	1940,3	1355,8	996,1	762,7	602,6	488,1	403,4	339,0	288,8	249,0	216,9	190,7	168,9	150,6	135,2	122,0
	L/150	19787,5	10131,2	5863,0	3692,1	2473,4	1737,2	1266,4	951,5	732,9	576,4	461,5	375,2	309,2	257,8	217,1	184,6	158,3
	L/200	14840,6	7598,4	4397,2	2769,1	1855,1	1302,9	949,8	713,6	549,7	432,3	346,1	281,4	231,9	193,3	162,9	138,5	118,7
	L/250	11872,5	6078,7	3517,8	2215,3	1484,1	1042,3	759,8	570,9	439,7	345,9	276,9	225,1	185,5	154,7	130,3	110,8	95,0
0,9	ПНСП	2965,5	2268,0	1575,0	1157,2	886,0	700,0	567,0	468,6	393,8	335,5	289,3	252,0	221,5	196,2	175,0	157,1	141,8
	L/150	22819,0	11683,3	6761,2	4257,8	2852,4	2003,3	1460,4	1097,2	845,1	664,7	532,2	432,7	356,5	297,3	250,4	212,9	182,6
	L/200	17114,3	8762,5	5070,9	3193,3	2139,3	1502,5	1095,3	822,9	633,9	498,5	399,2	324,5	267,4	222,9	187,8	159,7	136,9
	L/250	13691,4	7010,0	4056,7	2554,7	1711,4	1202,0	876,3	658,3	507,1	398,8	319,3	259,6	213,9	178,4	150,2	127,8	109,5
1	ПНСП	3546,6	2589,5	1798,3	1321,2	1011,5	799,2	647,4	535,0	449,6	383,1	330,3	287,7	252,9	224,0	199,8	179,3	161,8
	L/150	25885,1	13253,2	7669,7	4829,9	3235,6	2272,5	1656,6	1244,7	958,7	754,1	603,7	490,9	404,5	337,2	284,1	241,5	207,1
	L/200	19413,8	9939,9	5752,3	3622,4	2426,7	1704,4	1242,5	933,5	719,0	565,5	452,8	368,1	303,3	252,9	213,0	181,1	155,3
	L/250	15531,1	7951,9	4601,8	2897,9	1941,4	1363,5	994,0	746,8	575,2	452,4	362,2	294,5	242,7	202,3	170,4	144,9	124,2
1,1	ПНСП	4166,8	2880,4	2000,2	1469,6	1125,1	889,0	720,1	595,1	500,1	426,1	367,4	320,0	281,3	249,2	222,2	199,5	180,0
	L/150	28716,9	14703,0	8508,7	5358,2	3589,6	2521,1	1837,9	1380,8	1063,6	836,5	669,8	544,6	448,7	374,1	315,1	268,0	229,7
	L/200	21537,6	11027,3	6381,5	4018,7	2692,2	1890,8	1378,4	1035,6	797,7	627,4	502,3	408,4	336,5	280,6	236,4	201,0	172,3
	L/250	17230,1	8821,8	5105,2	3214,9	2153,8	1512,7	1102,7	828,5	638,2	501,9	401,9	326,7	269,2	224,5	189,1	160,8	137,8
1,2	ПНСП	4824,9	3166,8	2199,2	1615,7	1237,0	977,4	791,7	654,3	549,8	468,5	403,9	351,9	309,3	273,9	244,4	219,3	197,9
	L/150	31529,4	16143,0	9342,0	5883,0	3941,2	2768,0	2017,9	1516,1	1167,8	918,5	735,4	597,9	492,6	410,7	346,0	294,2	252,2
	L/200	23647,0	12107,3	7006,5	4412,3	2955,9	2076,0	1513,4	1137,0	875,8	688,9	551,5	448,4	369,5	308,0	259,5	220,6	189,2
	L/250	18917,6	9685,8	5605,2	3529,8	2364,7	1660,8	1210,7	909,6	700,7	551,1	441,2	358,7	295,6	246,4	207,6	176,5	151,3

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 280 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0

трехпролетная схема



СТ62-985 (Н60-185) - 280

Допустимая нагрузка (кг/м²) для профнастила СТ62-985 при сжатых узких полках, при длине пролета L(м)

сталь, R_y ≥ 280 МПа

fn, мм		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	ПНСП	1677,2	1341,7	1118,1	860,2	658,6	520,4	421,5	348,4	292,7	249,4	215,1	187,3	164,7	145,9	130,1	116,8	105,4
	L/150	10741,6	5499,7	3182,7	2004,3	1342,7	943,0	687,5	516,5	397,8	312,9	250,5	203,7	167,8	139,9	117,9	100,2	85,9
	L/200	8056,2	4124,8	2387,0	1503,2	1007,0	707,3	515,6	387,4	298,4	234,7	187,9	152,8	125,9	104,9	88,4	75,2	64,4
	L/250	6445,0	3299,8	1909,6	1202,6	805,6	565,8	412,5	309,9	238,7	187,7	150,3	122,2	100,7	84,0	70,7	60,1	51,6
0,7	ПНСП	2191,0	1752,8	1428,4	1049,4	803,5	634,8	514,2	425,0	357,1	304,3	262,4	228,5	200,9	177,9	158,7	142,4	128,6
	L/150	12961,6	6636,3	3840,5	2418,5	1620,2	1137,9	829,5	623,2	480,1	377,6	302,3	245,8	202,5	168,8	142,2	120,9	103,7
	L/200	9721,2	4977,3	2880,4	1813,9	1215,1	853,4	622,2	467,4	360,0	283,2	226,7	184,3	151,9	126,6	106,7	90,7	77,8
	L/250	7777,0	3981,8	2304,3	1451,1	972,1	682,8	497,7	373,9	288,0	226,5	181,4	147,5	121,5	101,3	85,3	72,6	62,2
0,8	ПНСП	2756,2	2204,9	1694,8	1245,1	953,3	753,2	610,1	504,2	423,7	361,0	311,3	271,2	238,3	211,1	188,3	169,0	152,5
	L/150	15243,7	7804,8	4516,7	2844,3	1905,5	1338,3	975,6	733,0	564,6	444,1	355,5	289,1	238,2	198,6	167,3	142,2	121,9
	L/200	11432,8	5853,6	3387,5	2133,2	1429,1	1003,7	731,7	549,7	423,4	333,0	266,7	216,8	178,6	148,9	125,5	106,7	91,5
	L/250	9146,2	4682,9	2710,0	1706,6	1143,3	803,0	585,4	439,8	338,7	266,4	213,3	173,4	142,9	119,1	100,4	85,3	73,2
0,9	ПНСП	3369,9	2696,0	1968,8	1446,5	1107,4	875,0	708,8	585,8	492,2	419,4	361,6	315,0	276,9	245,2	218,8	196,3	177,2
	L/150	17579,1	9000,5	5208,6	3280,1	2197,4	1543,3	1125,1	845,3	651,1	512,1	410,0	333,4	274,7	229,0	192,9	164,0	140,6
	L/200	13184,3	6750,4	3906,5	2460,0	1648,0	1157,5	843,8	634,0	488,3	384,1	307,5	250,0	206,0	171,7	144,7	123,0	105,5
	L/250	10547,5	5400,3	3125,2	1968,0	1318,4	926,0	675,0	507,2	390,6	307,3	246,0	200,0	164,8	137,4	115,7	98,4	84,4
1	ПНСП	4030,2	3224,1	2247,9	1651,5	1264,4	999,1	809,2	668,8	562,0	478,8	412,9	359,7	316,1	280,0	249,8	224,2	202,3
	L/150	19941,1	10209,9	5908,5	3720,8	2492,6	1750,7	1276,2	958,9	738,6	580,9	465,1	378,1	311,6	259,8	218,8	186,1	159,5
	L/200	14955,9	7657,4	4431,4	2790,6	1869,5	1313,0	957,2	719,1	553,9	435,7	348,8	283,6	233,7	194,8	164,1	139,6	119,6
	L/250	11964,7	6125,9	3545,1	2232,5	1495,6	1050,4	765,7	575,3	443,1	348,5	279,1	226,9	186,9	155,9	131,3	111,6	95,7
1,1	ПНСП	4735,0	3600,4	2500,3	1837,0	1406,4	1111,2	900,1	743,9	625,1	532,6	459,2	400,0	351,6	311,5	277,8	249,3	225,0
	L/150	22122,6	11326,8	6554,8	4127,8	2765,3	1942,2	1415,8	1063,7	819,4	644,4	516,0	419,5	345,7	288,2	242,8	206,4	177,0
	L/200	16592,0	8495,1	4916,1	3095,9	2074,0	1456,6	1061,9	797,8	614,5	483,3	387,0	314,6	259,2	216,1	182,1	154,8	132,7
	L/250	13273,6	6796,1	3932,9	2476,7	1659,2	1165,3	849,5	638,2	491,6	386,7	309,6	251,7	207,4	172,9	145,7	123,9	106,2
1,2	ПНСП	5482,9	3958,5	2748,9	2019,6	1546,3	1221,8	989,6	817,9	687,2	585,6	504,9	439,8	386,6	342,4	305,4	274,1	247,4
	L/150	24289,3	12436,1	7196,8	4532,1	3036,2	2132,4	1554,5	1167,9	899,6	707,6	566,5	460,6	379,5	316,4	266,5	226,6	194,3
	L/200	18217,0	9327,1	5397,6	3399,1	2277,1	1599,3	1165,9	875,9	674,7	530,7	424,9	345,4	284,6	237,3	199,9	170,0	145,7
	L/250	14573,6	7461,7	4318,1	2719,3	1821,7	1279,4	932,7	700,8	539,8	424,5	339,9	276,4	227,7	189,8	159,9	136,0	116,6

примечание:

- в соответствии с ТУ 24.33.20-001-41384308-2019 профили могут изготавливаться длиной до 14 м
- марка проката по ГОСТ Р 52246-2016 с пределом текучести 280 МПа
- маркировка СТ62-985 по ТУ 24.33.20-001-41384308-2019
- маркировка Н60-985 по ГОСТ 24045-2016
- ПНСП – потеря несущей способности профиля с учетом устойчивости стенки профиля
- несущая способность для предельного состояния ПНСП – расчетная
- несущая способность для предельных состояний L/150, L/200, L/250 (предельно допустимый прогиб в пределах пролета длиной L) – расчетная
- несущая способность определена без учета собственной массы профиля
- расчет выполнен по СП 16.13330.2017 и СП 260.1325800.2016 с коэффициентом надежности 1,0