

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.908-2

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ УСТАНОВОК
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОЕКТНО —
— КОНСТРУКТОРСКИМ
БЮРО
„СПЕЦАВТОМАТИКА“

УТВЕРЖДЕНЫ
ПРИКАЗОМ МГО „Безопасность“ № 8
ОТ 18 ИЮНЯ 1990 ГОДА
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ЯНВАРЯ 1991 ГОДА

Главный инженер СПКБ „Спецавтоматика“
В.М. Нариманов В.М. Нариманов
Главный инженер проекта Ж.А. Захарова Ж.А. Захарова

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	№ № стр. п/п
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2,3
АПЭ 1550.0СБ	Опора для крепления трубы	
	Дн 18...48 к кирпичной стене	4
АПЭ 1550.0	Спецификация	4
АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30, 32...48	5
АПЭ 1550.0-2	Опора	5
АПЭ 1551.0СБ	Опора для крепления труб	
	Дн 50...219 к кирпичной стене	5
АПЭ 1551.0	Спецификация	6
АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65; 70...89; 108...140; 152...159; 219	6
АПЭ 1551.0-10СБ	Опора	7
АПЭ 1551.0	Спецификация	7,8
АПЭ 1552.0	Спецификация	8
АПЭ 1552.0СБ	Опора для крепления 2 ^х труб	
	Дн 18...48 к кирпичной стене	8
АПЭ 1552.0-1	Опора	9
АПЭ 1553.0	Спецификация	9
АПЭ 1553.0СБ	Опора для крепления 2 ^х труб	
	Дн 50...219 к кирпичной стене	10
АПЭ 1553.0-10СБ	Опора	10
АПЭ 1553.0-10	Спецификация	11
АПЭ 1554.0	Спецификация	11,12
АПЭ 1554.0СБ	Опора для крепления 3 ^х труб	
	Дн 18...89 к кирпичной стене	12
АПЭ 1554.0-10СБ	Опора	13
АПЭ 1554.0-10	Спецификация	13
АПЭ 1555.0СБ	Опора для крепления 4 ^х труб	
	Дн 18...89 к кирпичной стене	14
АПЭ 1555.0	Спецификация	14
АПЭ 1555.0-10СБ	Опора	15
АПЭ 1555.0-10	Спецификация	15
АПЭ 1556.0СБ	Опора для крепления труб	
	Дн 18...219 к металлоконструкциям	16
АПЭ 1556.0	Спецификация	16,17
АПЭ 1556.0-1	Опора	17
АПЭ 1557.0СБ	Опора для крепления 2 ^х труб	
	Дн 18...219 к металлоконструкциям	17
АПЭ 1557.0	Спецификация	18
АПЭ 1557.0-1	Опора	18
АПЭ 1558.0СБ	Опора для крепления 3 ^х труб	
	Дн 18...89 к металлоконструкциям	19
АПЭ 1558.0	Спецификация	19
АПЭ 1558.0-1	Опора	20
АПЭ 1559.0	Спецификация	20
АПЭ 1559.0-1	Опора	20

1	2	3
АПЭ 1559.0СБ	Опора для крепления 4 ^х труб	
	Дн 18...89 к металлоконструкциям	21
АПЭ 1560.0СБ	Опора для крепления одной трубы	
	Дн 18...89 к железобетонной колонне	21
АПЭ 1560.0	Спецификация	22
АПЭ 1560.0-1	Перекладина	22
АПЭ 1560.0-2	Шпилька	23
АПЭ 1560.0-3	Перекладина	23
АПЭ 1561.0СБ	Опора для крепления 2 ^х труб	
	Дн 18...89 к железобетонной колонне	23
АПЭ 1561.0	Спецификация	24
АПЭ 1561.0-1	Перекладина	24
АПЭ 1562.0СБ	Опора для крепления 3 ^х труб	
	Дн 18...89 к железобетонной колонне	25
АПЭ 1562.0	Спецификация	25,26
АПЭ 1562.0-1	Перекладина	26
АПЭ 1563.0СБ	Опора для крепления 4 ^х труб	
	Дн 18...89 к железобетонной колонне	26
АПЭ 1563.0	Спецификация	27
АПЭ 1563.0-1	Перекладина	27
АПЭ 1564.0СБ	Подвеска для крепления труб к	
	плитам перекрытия	28
АПЭ 1564.0	Спецификация	28
АПЭ 1564.0-1	Скаба	29
АПЭ 1564.0-2	Хомут	29
АПЭ 1564.0-3	Тяга	29
АПЭ 1565.0-1	Опора	29
АПЭ 1565.0-СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб	
	к плитам перекрытия	30
АПЭ 1565.0	Спецификация	30,31
АПЭ 1565.0-2	Шпилька	31
АПЭ 1565.0-10	Спецификация	31
АПЭ 1565.0-10СБ	Кронштейн	32
АПЭ 1565.0СБ	Подвеска для крепления 3 ^х труб	
	к плитам перекрытия	32
АПЭ 1566.0	Спецификация	33
АПЭ 1566.0-10СБ	Кронштейн	33
АПЭ 1566.0-10	Спецификация	34
АПЭ 1566.0-1	Опора	34
АПЭ 1567.0СБ	Подвеска для крепления 4 ^х труб	
	к плитам перекрытия	34
АПЭ 1567.0	Спецификация	35
АПЭ 1567.0-1	Опора	35
АПЭ 1566.0-2	Шпилька	35
АПЭ 1568.0СБ	Опора для крепления труб Дн 18...30	
	32...48 в подполье	36
АПЭ 1568.0	Спецификация	36
АПЭ 1568.0-1	Опора	37

ПРОДОЛЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

АЛЬБОМА

1	2	3
АПЭ 1569.0 СБ	Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	37
АПЭ 1569.0	Спецификация	38
АПЭ 1569.0-1	Опора	38
АПЭ 1570.0 СБ	Опора для крепления 2 ^х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	39
АПЭ 1570.0	Спецификация	39
АПЭ 1570.0-1	Опора	40
АПЭ 1571.0 СБ	Опора для крепления 3 ^х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	40
АПЭ 1571.0	Спецификация	40
АПЭ 1571.0-1	Опора	41
АПЭ 1572.0 СБ	Опора для крепления 4 ^х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	41
АПЭ 1572.0	Спецификация	41
АПЭ 1572.0-1	Опора	42
АПЭ 1573.0 СБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	42
АПЭ 1573.0	Спецификация	43
АПЭ 1573.0-1	Подкладка	43
АПЭ 1573.0-2	Тяга	43
АПЭ 1573.0-3	Хомут	44
АПЭ 1574.0	Спецификация	44
АПЭ 1574.0 СБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	45
АПЭ 1574.0-10 СБ	Подвеска	45
АПЭ 1574.0-10	Спецификация	46
АПЭ 1574.0-1	Подкладка	46
АПЭ 1574.0-2	Тяга	46
АПЭ 1574.0-3	Уголок	47
АПЭ 1575.0-1	Подкладка	47
АПЭ 1575.0	Спецификация	47, 48
АПЭ 1575.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к железобетонным плитам перекрытия	48
АПЭ 1575.0-2	Шпилька	49
АПЭ 1575.0-3	Уголок	49
АПЭ 1576.0 СБ	Подвеска для крепления 3 ^х труб к железобетонным плитам перекрытия	49
АПЭ 1576.0	Спецификация	50
АПЭ 1576.0-1	Уголок	50
АПЭ 1577.0 СБ	Подвеска для крепления 4 ^х труб к железобетонным плитам перекрытия	51
АПЭ 1577.0	Спецификация	51, 52

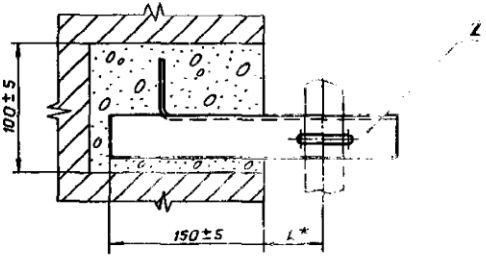
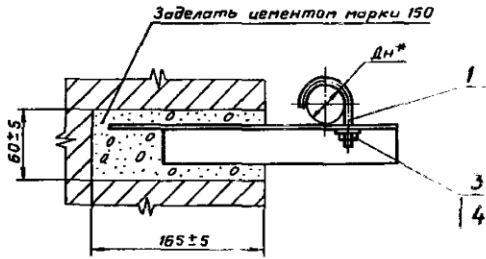
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления 3 ^х труб к металлоконструкциям	55
АПЭ 1580.0	Спецификация	56
АПЭ 1581.0	Спецификация	56, 57
АПЭ 1581.0 СБ	Подвеска для крепления 4 ^х труб к металлоконструкциям	57
АПЭ 1582.0 СБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	58
АПЭ 1582.0	Спецификация	58, 59
АПЭ 1582.0-1	Тяга	59
АПЭ 1582.0-2	Уголок	59
АПЭ 1583.0	Спецификация	59, 60
АПЭ 1583.0 СБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	60
АПЭ 1583.0-1	Уголок	61
АПЭ 1584.0	Спецификация	61, 62
АПЭ 1584.0-1	Скоба	62
АПЭ 1584.0-2	Тяга	62
АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	62
АПЭ 1584.0 СБ	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	63
АПЭ 1585.0 СБ	Опора под колено Дн 159... 530	63
АПЭ 1585.0	Спецификация	64
АПЭ 1585.0-1	Ребро	64
АПЭ 1585.0-2	Ребро	65
АПЭ 1585.0-3	Основание	65
АПЭ 1586.0 СБ	Опора для крепления труб	65
АПЭ 1586.0	Спецификация	66
АПЭ 1586.0-1	Опора	66
АПЭ 1586.0-2	Опора	67
АПЭ 1586.0-3	Основание	67
АПЭ 1587.0 СБ	Подвеска для крепления труб Дн 18... 65 к плитам перекрытия	67
АПЭ 1587.0	Спецификация	68
АПЭ 1587.0-1	Хомут	68

Серия 5.908-2

Туповые конструкции

Имеются подшивки и дополнительные листы к альбому

Серия 5.908-2
Типовые конструкции



Обозначение	Дн*, мм	Л*, мм	Масса, кг
АПЭ 1550.0	18...30	50	0,434
-01	32...48	70	0,557

* Размер для справок

АПЭ 1550.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления трубы Дн 18...48 к кирпичной стене	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	Авдеев	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15	Сборочный чертеж	1	См. таб. 1	—
Проф.	Якулин	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15		Лист	Листов 1	
Т.контр.	Якулин	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15		СПКБ	Спецавтоматика	Москва
И.контр.	Уткина	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15		СПКБ	Спецавтоматика	Москва
Утв.	И.И.	Ф.И.О.	И.И.	15.10.15		СПКБ	Спецавтоматика	Москва

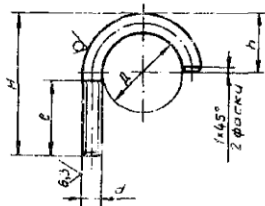
Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2

АПА 1550.0-1

12,5/✓



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	с		
АПА 1550-1	30	50	20	16-89	27	Крупн. 6-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	18-89	35	Крупн. 8-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,05

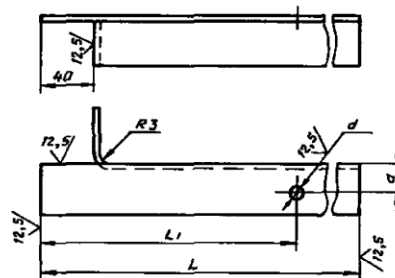
H14, $\pm \frac{c_2}{2}$

АПА 1550.0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Холст для труб	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	ДН 18...30; 32...48	Лист	—	—
Проб.	Акулин	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Техн.пр.	Акулин	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Исполн.	Уткина	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АПА 1550.0-1	01.01	01.01	—	Лист	—	—

АПА 1550.0-2

5 ✓



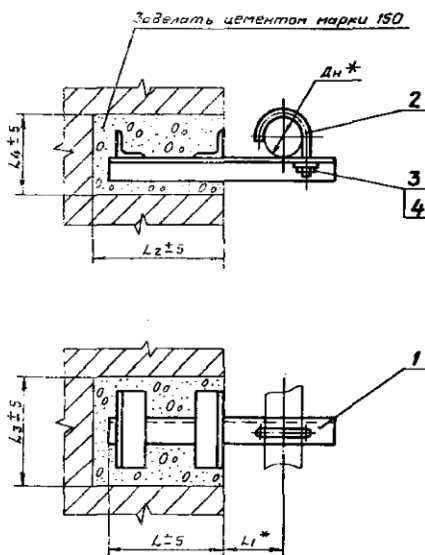
Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	L	L1	a	d	
АПА 1550.0-2	250	219	20	7	0,41
-01	270	229	22	9	0,44

H14, $\pm \frac{c_2}{2}$

АПА 1550.0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АПА 1550.0-2	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Проб.	Акулин	АПА 1550.0-2	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Техн.пр.	Акулин	АПА 1550.0-2	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Исполн.	Уткина	АПА 1550.0-2	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АПА 1550.0-2	01.01	01.01	—	Лист	—	—

АПА 1551.0СБ



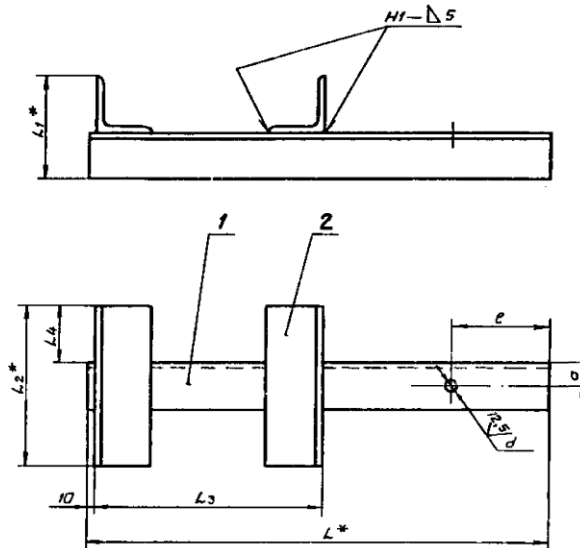
*Размер для справок

Обозначение	Размеры в мм						Масса, кг
	Дн*	L	L1*	L2	L3	L4	
АПА 1551.0	50...65	200	90	220	150	110	1,57
-01	70...89	200	125	220	170	120	2,29
-02	108...140	200	200	220	195	155	3,97
-03	152...159	250	280	270	205	175	6,03
-04	219	300	300	270	230	190	9,49

АПА 1551.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления труб ДН 50...219 к кирпичной стене. Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Акулиничев	АПА 1551.0СБ	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Проб.	Акулин	АПА 1551.0СБ	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Техн.пр.	Акулин	АПА 1551.0СБ	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Исполн.	Уткина	АПА 1551.0СБ	01.01	01.01	—	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АПА 1551.0СБ	01.01	01.01	—	Лист	—	—

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	e	a	d	
АПЭ 1551.0-10	328	90	140	190	50	50	22	11	1,46
-01	376	100	150				30	13	2,07
-02	479	113	175				35		3,36
-03	618	125	185	240	55	60	45	17	5,42
-04	673	150	210				55		8,58

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H14 \pm \frac{e_2}{2}$
3. *Размеры для справок.

АПЭ 1551.0-10 СБ									
Опора								Лист	Масса
Сборочный чертеж								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса
								Лист	Масса

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
АПЭ 1551.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнений			
АПЭ 1551.0-10			
Детали			
1 АПЭ 1551.0-2	Опора		
	Уголок 40x40x3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=328±1,5	1	0,6 кг
2 АПЭ 1551.0-3	Переключатель		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=140±1	2	0,43 кг
АПЭ 1551.0-10-01			
Детали			
1 АПЭ 1551.0-2-01	Опора		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=376±1,5	1	1,15 кг

АПЭ 1551.0-10

Опора

Лист	Лист	Лист
1	1	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Спецавтометрика	Спецавтометрика	Спецавтометрика
Москва	Москва	Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2 АПЭ 1551.0-3-01	Переключатель		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=150±1	2	0,46 кг
АПЭ 1551.0-10-02			
Детали			
1 АПЭ 1551.0-2-02	Опора		
	Уголок 63x63x5-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=479±1,5	1	2,3 кг
2 АПЭ 1551.03-02	Переключатель		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=175±1	2	0,53 кг
АПЭ 1551.0-10-03			
Детали			
1 АПЭ 1551.0-2-03	Опора		
	Уголок 75x75x5-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=618±1,5	1	4,3 кг
2 АПЭ 1551.0-3-03	Переключатель		
	Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
	L=185±1	2	0,56 кг

АПЭ 1551.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЗ 1551.0-10-04		
						Детали		
БЧ	1	АПЗ 1551.0-2-04			Опора			
					Уголок	ГОСТ 8509-86 Ст. 3-к-1-ГОСТ 535-88		
						$L=673 \pm 1,5$	1	7,3 кг
БЧ	2	АПЗ 1551.0-3-04			Переключатель			
					Уголок	ГОСТ 8509-86 Ст. 3-к-1-ГОСТ 535-88		
						$L=210 \pm 1$	2	0,64 кг
					АПЗ 1551.0-10			
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3		АПЗ 1552.0-СБ			Сборочный чертеж			
					Переменные данные для исполнений			
						АПЗ 1552.0		
						Детали		
А4	1	АПЗ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 18...30		2	
А4	2	АПЗ 1552.0-1			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка 6.5 ГОСТ 5915-70		2	
	4				Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78		2	
					АПЗ 1552.0-01			
					Детали			
А4	1	АПЗ 1550.0-1-01			Хомут для труб Дн 32...41		2	
А4	2	АПЗ 1552.0-1-01			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка 6.5 ГОСТ 5915-70		2	
	4				Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78		2	
					АПЗ 1552.0			
					Опора для крепления 2-х труб Дн 18...48 к кирпичной стене			
					СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЗ 1552.0-СБ

Заполнить цементом марки 150

Дн*

1

2

3

4

150±5

60±5

155±5

100±5

150±5

L1*

L2*

L*

Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн*	L*	L1*	L2*	
АПЗ 1552.0	18...30	355	60	75	0,65
-01	32...48	380	70	90	0,7

* Размеры для справок

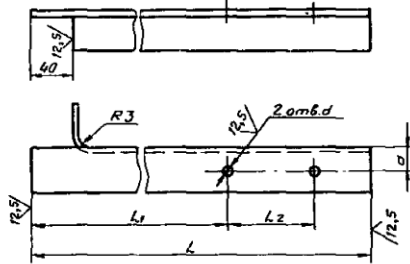
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЗ 1552.0-СБ		
						Опора для крепления 2-х труб Дн 18...48 к кирпичной стене		
						Сборочный чертеж		
						СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
					Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

1-0-2551 EUB

✓(✓)



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	L2	a	d	
АПЗ 1552.0-1	355	210	75	7	0,58	
-01	390	220	90	20	9	0,64

$H14, \pm \frac{E}{2}$

АПЗ 1552.0-1

Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Листов	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Москва	Москва	Москва

35-363-8-ГОСТ 8509-86

Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88

СПКБ

Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2		
				АПЗ 1553.0-02		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10-02	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108...140	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2		
				АПЗ 1553.0-03		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10-03	Опора	1		

АПЗ 1553.0

Лист

2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Подпись и Дата

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1553.0	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1553.0		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2		
				АПЗ 1553.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10-01	Опора	1		

АПЗ 1553.0

Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1				СПКБ		
1				Москва		

Формат А4

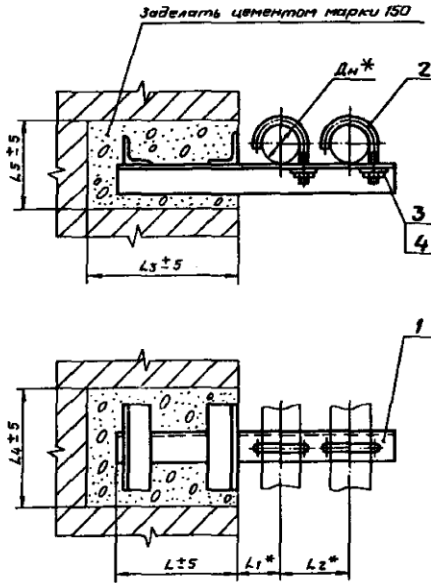
Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн 152...159	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2		
				АПЗ 1553.0-04		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЗ 1553.0-10-04	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЗ 1551.0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2		
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2		
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2		

АПЗ 1553.0

Лист

3

Формат А4

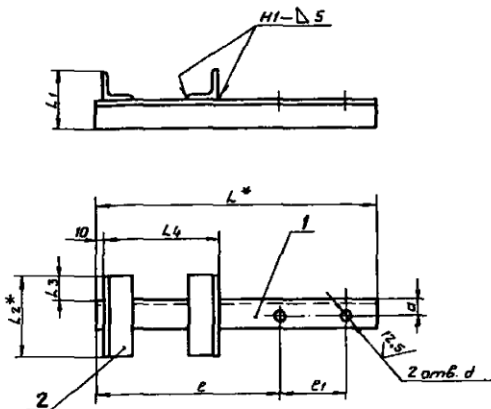


* Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм							Масса, кг
	Дн*	L	L1*	L2*	L3	L4	L5	
АНЭ 1553.0	50...65	200	90	110	220	165	115	2,15
-01	70...89	250	125	145	270	220	160	2,634
-02	108...140	300	200	200	320	240	180	9,93
-03	152...199	300	280	225	320	240	180	15,43
-04	219	300	300	285	320	290	230	29,61

АНЭ 1553.0СБ									
Опора для крепления 2х труб Дн 50...219 к кирпичной стене сборочный чертеж									
Исполн.	Н.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Провер.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Проект.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Техник.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Исполн.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Утв.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—

Формат А3



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Н14, $\pm \frac{L2}{2}$
3. * Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	L5	L6	L7	
АНЭ 1553.0-10	500	95	145	50	180	328	110	25	1,92
-01	630	145	200	50	240	426	145	25	2,19
-02	780	140	200	50	240	527	200	50	8,72
-03	950	160	220	55	290	658	225	60	14,1
-04	1060	210	270	55	290	718	285	85	27,84

АНЭ 1553.0-10СБ									
Опора									
Сборочный чертеж									
Исполн.	Н.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Провер.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Проект.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Техник.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Исполн.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—
Утв.	В.В.Сидорова	Инж.	В.В.Сидорова	Лист	1	Масса	—	Масштаб	—

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1553.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1553.0-10		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1	Опора		
				Угловой 45x45x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=500±2	1	1,04 кг
			2 АПЭ 1553.0-2	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=45±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-01		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1-01	Опора		
				Угловой 45x45x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=630±2	1	1,31 кг
АПЭ 1553.0-10						
Опора						
Лист 1 из 3						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1553.0-10-04		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1-04	Опора		
				Угловой 160x160x10-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=1060±2	1	26,2 кг
			2 АПЭ 1553.0-2-04	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=270±1,2	2	0,82 кг
АПЭ 1553.0-10						
Лист 3 из 3						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			2 АПЭ 1553.0-2-01	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=145±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-02		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1-02	Опора		
				Угловой 90x90x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=780±2	1	7,5 кг
			2 АПЭ 1553.0-2-02	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=200±1,2	2	0,61 кг
				АПЭ 1553.0-10-03		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1-03	Опора		
				Угловой 100x100x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=950±2,0	1	12,8 кг
			2 АПЭ 1553.0-2-02	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=220±1,2	2	0,67 кг
АПЭ 1553.0-10						
Лист 2 из 2						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

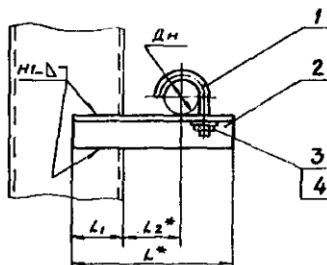
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1554.0 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1554.0		
				Сборочные единицы		
			1 АПЭ 1554.0-10	Опора		
				Детали		
			2 АПЭ 1554.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
				Стандартные изделия		
			3	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
			4	Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	3	
				АПЭ 1554.0-10-01		
				Сборочные единицы		
			1 АПЭ 1554.0-10-01	Опора		
АПЭ 1554.0						
Опора для крепления 3х труб Дн 18...89 к кирпичной стене						
Лист 1 из 3						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
А4	2		АНЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32..48	3	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3	
	4			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	3	
				<u>АНЭ 1554.0-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		АНЭ 1554.0-10-02	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		АНЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50..65	3	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	4			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
				<u>АНЭ 1554.0-03</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		АНЭ 1554.0-10-03	Опора	1	
АНЭ 1554.0					Лист	2
Исполн. А.С.И. № 2000-01-01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/24						

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн	L*	L1	L2	
АПЗ 1556.0	18...30	160	45	60	0,28
-01	32...40	180	50	70	0,36
-02	50...65	210	60	80	0,5
-03	70...85	300	75	125	1,13
-04	108...140	400	90	200	2,53
-05	152...185	510	100	280	4,17
-06	219	560		300	6,94

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
2. $\pm \frac{L_2}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей.

АПЗ 1556.0.СБ

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. А.И.И.	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Проб. А.И.И.	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Констр. А.И.И.	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Нормат. Уткина	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Итв. Захарова	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1

Опора для крепления трубы Дн 18...219 к металлоконструкциям сборочный чертеж

Лист 1
Масса 1
Масштаб 1
СПКБ
Специалтехника
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. А.И.И.	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Проб. А.И.И.	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Констр. А.И.И.	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Нормат. Уткина	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Итв. Захарова	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1

АПЗ 1556.0

Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к металлоконструкциям

Лист 1
Масса 1
Масштаб 1
СПКБ
Специалтехника
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

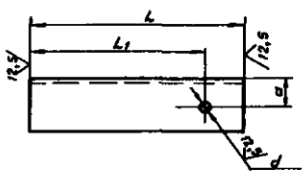
Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. А.И.И.	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Проб. А.И.И.	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Констр. А.И.И.	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Нормат. Уткина	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1
Итв. Захарова	Провер. А.И.И.	Докл. А.И.И.	Лист 1	Масса 1	Масштаб 1

АПЗ 1556.0

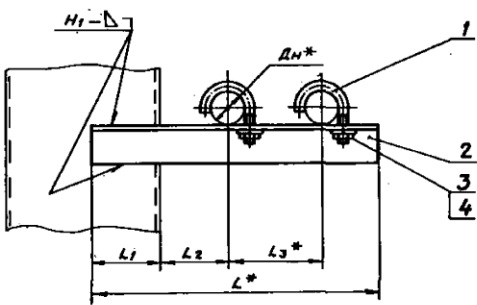
Лист 2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
		Стандартные изделия		
3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70		
4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		
		АПЭ 1556.0-05		
		Детали		
1		Хомут для труб ДН 152-159	АПЭ 1551.0-1-03	
2		Опора	АПЭ 1556.0-1-05	
		Стандартные изделия		
3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70		
4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		
		АПЭ 1556.0-06		
		Детали		
1		Хомут для труб ДН 219	АПЭ 1551.0-1-04	
2		Опора	АПЭ 1556.0-1-06	
		Стандартные изделия		
3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70		
4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78		
АПЭ 1556.0				Лист 3

Формат А4

1-0 9551 ЕУВ						19
						
Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
АПЭ 1556.0-1	160	123	7	20	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,26
-01	180	148	9	20	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,3
-02	210	178	11	22	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,39
-03	300	251	13	30	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,9
-04	400	367	17	35	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	1,92
-05	510	468	17	45	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	3,5
-06	560	518	17	55	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	6,05
$H4, \pm \frac{L2}{2}$						
АПЭ 1556.0-1						
Опора						
См. таблицу						

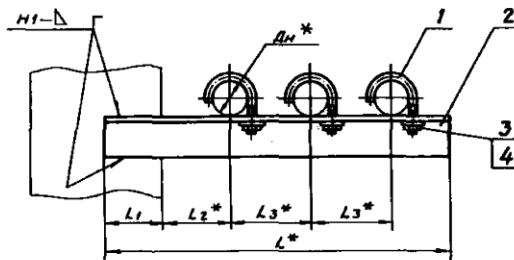
Формат А4

АПЭ 1557.0СБ						
						
Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
АПЭ 1557.0	18..30	240	50	60	75	0,44
-01	32..48	290	70	70	90	0,6
-02	50..65	360	80	80	125	0,98
-03	70..89	450	90	125	145	3,02
-04	108..140	620	200	200	200	7,2
-05	152..159	740	105	280	225	11,3
-06	219	870	120	300	285	23,3
АПЭ 1557.0СБ						
Опора для кровельной 2-х труб ДН 18...219 к металлоконструкциям						
Сварочный чертеж						
См. таблицу						

- Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
- $\pm \frac{L2}{2}$
- *Размеры для справок.
- Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей.

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1558.0	18...30	310	50	60	75	0,6
-01	32...48	380	70	70	90	0,97
-02	50...65	480	80	80	125	3,2
-03	70...89	590	90	125	145	6,6

АПЗ 1558.ОСБ

Исполн	Лист докум	Подпись	Дата	Исполн	Лист докум	Подпись	Дата
Разработ	Ленинченко	Ленин	01.09	Исполн	Ленин	01.09	01.09
Проб	Якулин	Якулин	01.09	Исполн	Якулин	01.09	01.09
Техни	Якулин	Якулин	01.09	Исполн	Якулин	01.09	01.09
Исполн	Уткина	Уткина	01.09	Исполн	Уткина	01.09	01.09
Исполн	Уткина	Уткина	01.09	Исполн	Уткина	01.09	01.09

Лист	Листов	Лист	Листов
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЗ 1558.ОСБ	Сборочный чертеж	1	
АПЗ 1558.0	Детали	1	
АПЗ 1558.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
АПЗ 1558.0-1	Опора	1	
АПЗ 1558.0-1	Стандартные изделия	1	
АПЗ 1558.0-1	Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	
АПЗ 1558.0-1	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
АПЗ 1558.0-1	Детали	1	
АПЗ 1558.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3	
АПЗ 1558.0-1-01	Опора	1	
АПЗ 1558.0-1-01	Стандартные изделия	1	
АПЗ 1558.0-1-01	Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	

АПЗ 1558.ОСБ

Лист	Листов	Лист	Листов
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

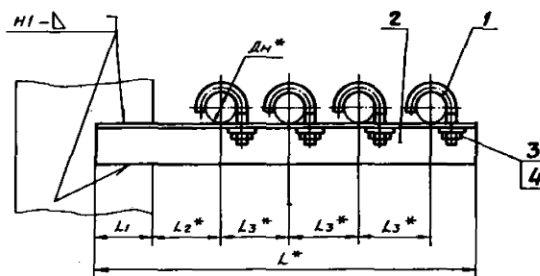
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЗ 1558.0-02	Детали	1	
АПЗ 1558.0-02	Стандартные изделия	1	
АПЗ 1558.0-02	Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	
АПЗ 1558.0-02	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	3	
АПЗ 1558.0-03	Детали	1	
АПЗ 1558.0-03	Стандартные изделия	1	
АПЗ 1558.0-03	Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	
АПЗ 1558.0-03	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	3	

АПЗ 1558.0

Формат А4

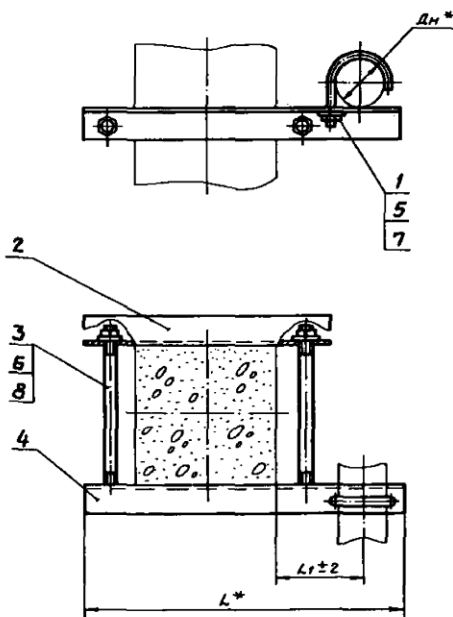


Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЗ 1559.0	18...30	380	65	60	75	0,72
-01	32...48	480	75	70	90	1,64
-02	50...65	640	90	105	125	4,12
-03	70...89	760	105	125	145	11,0

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Предельные отклонения $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3* Размеры для справок.
4. Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей.

АПЗ 1559.ОСБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Разраб.	Деталь	Масштаб
Разраб.	Ленинград	Деталь	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Проб.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Текст.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Исполн.	Уткина	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Утв.	Захарова	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Опора для крепления 4-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям. Сварочный чертеж.					
Лист	Листов	1	Масса	Масштаб	Масштаб
СПКБ	СПКБ	СПКБ	СПКБ	СПКБ	СПКБ
Москва	Москва	Москва	Москва	Москва	Москва

Формат А3



Обозначение	Размеры в мм				Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	
АПЗ 1560.0	18...30	540	60	75	2,3
-01	32...48	560	70	90	2,5
-02	50...65	600	90	105	3,6
-03	70...89	645	125	145	3,9
-04	108...140	710	160	180	8,9
-05	152...159	760	200	220	13,5
-06	219	845	250	270	17,0

* Размеры для справок

АПЗ 1560.ОСБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Разраб.	Деталь	Масштаб
Разраб.	Ленинград	Деталь	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Проб.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Текст.	Якулин	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Исполн.	Уткина	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Утв.	Захарова	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ	ЭЗ
Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к железобетонной колонне. Сварочный чертеж.					
Лист	Листов	1	Масса	Масштаб	Масштаб
СПКБ	СПКБ	СПКБ	СПКБ	СПКБ	СПКБ
Москва	Москва	Москва	Москва	Москва	Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
ИЗ			АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АПЭ 1560.0</u>		
				<u>Детали</u>		
И4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
И4	2		АПЭ 1560.0-1	Перекладина	1	
И4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
И4	4		АПЭ 1560.0-3	Перекладина	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	1	
	8			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>АПЭ 1560.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
И4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
И4	2		АПЭ 1560.0-1-01	Перекладина	1	
				АПЭ 1560.0		
Изм. Ист. № докум. Измен. Дата Разработ. Ленинград. Умб. 1973 Проеб. Якушкин 1974 12.3 Исполн. Уткина 1975 11.10 Утв. Захарова 1976 01.3				Опора для крепления одной трубы Дн 18... к железобетонной колонне	Лист	Листов
					1	3
					СЛБ Специальноматика Москва	

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

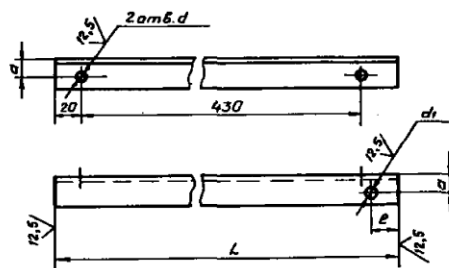
[illegible]

Типовые конструкции серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
А4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3	Перекаладина	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 8.04 ГОСТ 1871-78	1	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 1871-78	4	
				<u>АПЭ 1560.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-02	Перекаладина	1	
А4	3		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3-01	Перекаладина	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 10.04 ГОСТ 1871-78	1	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ 1871-78	4	
				<u>АПЭ 1560.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-03	Перекаладина	1	
АПЭ 1560.0						Лист 2

Формат А4

1-0 0951 EUN



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	E	a	d	d ₁		
АПЗ 1560-0-1	540	63	22	11	7	Углерод. 40-40Х3-В-ГОСТ 8509-86 См.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,99
-01	560	84			9		1,03
-02	600	110	30	13	11	Углерод. 50-50Х4-В-ГОСТ 8509-86 См.3пс-1-ГОСТ 535-88	1,83
-03	645	135			13		1,96
-04	710	195	45	17		Углерод. 75-75Х6-В-ГОСТ 8509-86 См.3пс-1-ГОСТ 535-88	4,79
-05	760	215	55		17	Углерод. 100-100-65-В-ГОСТ 8509-86 См.3пс-1-ГОСТ 535-88	7,14
-06	845	280	60	22		Углерод. 110-110-7-В-ГОСТ 8509-86 См.3пс-1-ГОСТ 535-88	10,04

$$H14, \pm \frac{t_2}{2}$$

АПЭ 1560.0-1

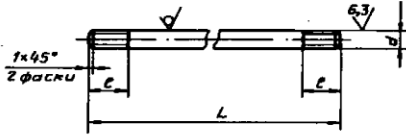
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Перекладина	Лист	Масштаб	Масштаб
Александр	Кочетков	Александр	Кочетков		Лист	Масштаб	Масштаб
Прох	Кочетков	Прох	Кочетков		Лист	Масштаб	Масштаб
Прох	Кочетков	Прох	Кочетков		Лист	Масштаб	Масштаб
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия		Лист	Масштаб	Масштаб

Prism AB

АПЗ 1560.0-2

12.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Дн труб	L	e	d		
АПЗ 1560.0-2	18...48	440	25	110-89	Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,27
-01	50...89	450	30	112-89	Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,4

$hH, \pm \frac{t_2}{2}$

АПЗ 1560.0-2

Шпилька

См. таблицу

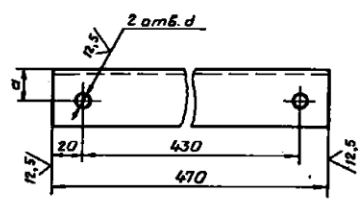
Лист	Масса	Масшт
1	—	—
Лист	Листов 1	—
СПКБ	Специалтехника	Москва

Формат А4

АПЗ 1560.0-3

25.9 (✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Дн труб	a	d			
АПЗ 1560.0-3	18...48	22	11		40Х0Х3-В-ГОСТ 8509-86 Углерод. Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,86
-01	50...89	30	13		50Х0Х3-В-ГОСТ 8509-86 Углерод. Ст. 3 ГОСТ 535-88	1,43

$hH, \pm \frac{t_2}{2}$

АПЗ 1560.0-3

Переключина

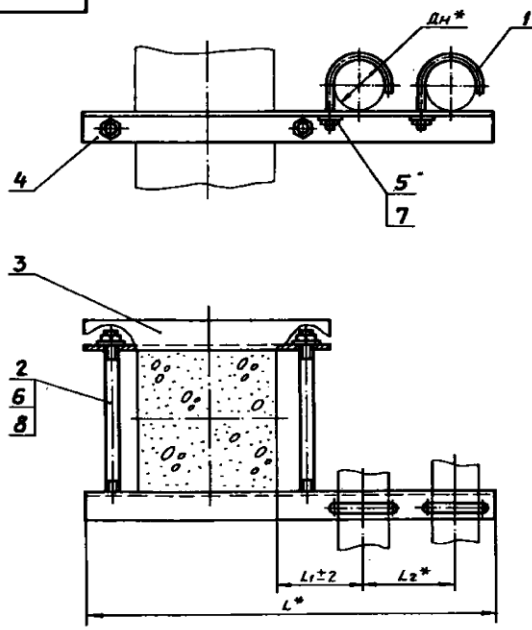
См. таблицу

Лист	Масса	Масшт
1	—	—
Лист	Листов 1	—
СПКБ	Специалтехника	Москва

Формат А4

АПЗ 1561.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



* Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Дн *	L*	L1	L2*	
АПЗ 1561.0	18...30	640	60	75	2,6
-01	32...48	675	70	90	2,8
-02	50...65	715	90	100	5,0
-03	70...89	810	125	145	6,65

АПЗ 1561.0СБ

Опора для крепления
2х труб Дн 18...89 к
железобетонной колонне
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт
1	—	—
Лист	Листов 1	—
СПКБ	Специалтехника	Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

				Стандартные изделия						
		5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2					
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4					
		7		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	2					
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4					
				<u>АПЗ 1561.0-01</u>						
				<u>Детали</u>						
	АЧ	1	АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 32...48	2					
	АЧ	2	АПЗ 1560.0-2	Шпилька	2					
				АПЗ 1561.0						
				Опора для крепления 2х труб Дн 18...89 к железобетонной колонне	Лист Лист Листов 1 1 3					
					СПКБ Специотматика Москва					
					Формат А4					

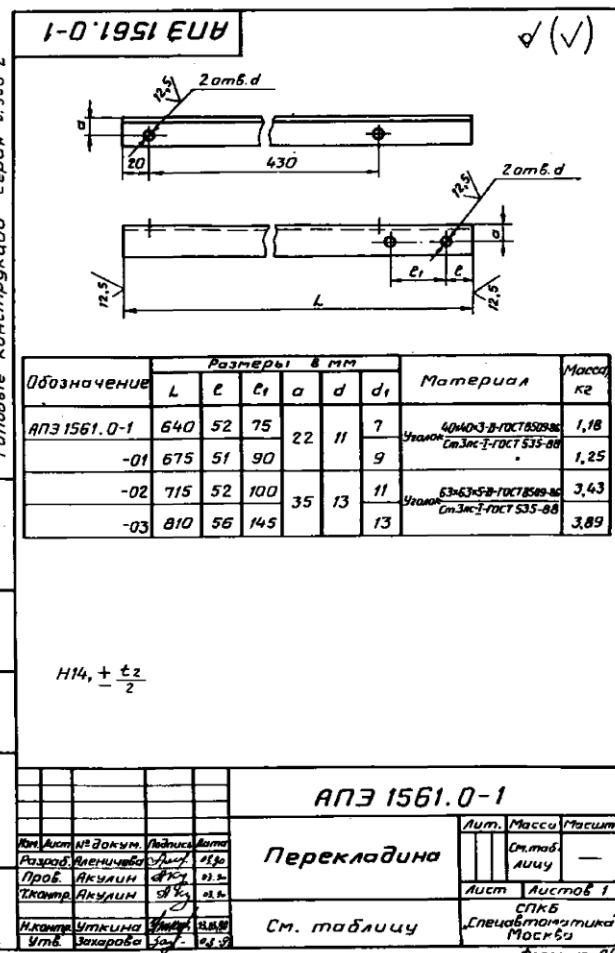
Тепловые конструкции Серия 5.908-2

[illegible]

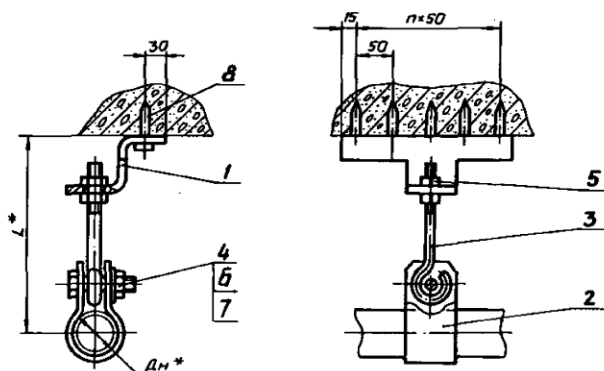
Типовые конструкции Серия 5.908

[illegible]

Туповые конструкции Серия 5.908-2



Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм			Масса кг
	Дн *	Л *	Пх50	
АПЗ 1564.0	18...30	120	1	0,7
-01	32...48	135	2	1,0
-02	50...65	150	4	1,6

$$1. \frac{t_2}{2}$$

2.*Размеры для справок.

АПЗ 1564.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Авдеевичева	С.И.	И.И.		Сборочный чертеж	1		
Проб.	Акулин	С.И.	И.И.					
Т.контр.	Акулин	С.И.	И.И.					
Н.контр.	Уткина	И.И.	И.И.					
Утв.	Закорьева	И.И.	И.И.					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3					АПЗ 1564.0СБ	Сборочный чертеж		
						Стандартные изделия		
4						Болт М10х35.58		
						ГОСТ 7798-70	1	
5						Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
6						Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
7						Шайба 10.04 ГОСТ 11371-70	1	
						Переменные данные для исполнений		
						АПЗ 1564.0		
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3			Тяга		1	
						Прочие изделия		
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	2	

АПЗ 1564.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Авдеевичева	С.И.	И.И.		1	2	
Проб.	Акулин	С.И.	И.И.				
Н.контр.	Уткина	И.И.	И.И.				
Утв.	Закорьева	И.И.	И.И.				

Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия

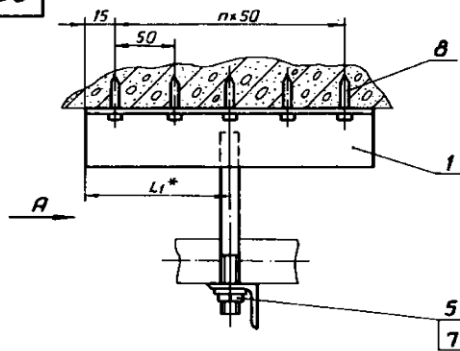
СПБ
«Спецматоматика»
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

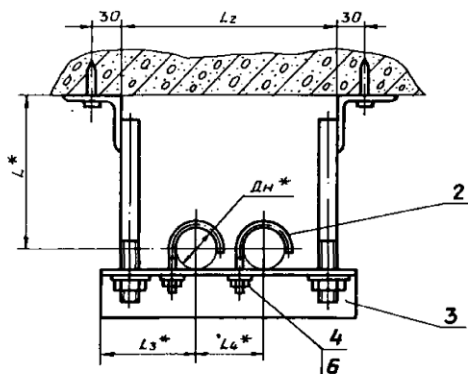
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЗ 1564.0-01			
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3-01			Тяга		1	
						Стандартные изделия		
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
						АПЗ 1564.0-02		
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1-02			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2-02			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3-01			Тяга		1	
						Стандартные изделия		
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	5	

АПЗ 1564.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Листов
					1	2	



Вид А



$$1. \frac{L_2}{2}$$

2* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки, кг
	ДН*	L*	L1*	L2	L3*	L4*	h	
АПЭ 1565.0	18...30	90	40	188	75	75	1	0,64
-01	32...48	100	65	228	90	90	2	1,5
-02	60...65	120	115	248	110	125	4	2,86

АПЭ 1565.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Левинчева	Лист	01.01	01.01	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	СПКБ "Спецавтоматика" Москва
Проб.	Якулин	Лист	01.01	01.01				
Техн. контр.	Якулин	Лист	01.01	01.01				
Начальн.	Уткина	Лист	01.01	01.01				
Утв.	Захарова	Лист	01.01	01.01				

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3		АПЭ 1565.0СБ			Сборочный чертеж			
					Переменные данные для исполнений			
					АПЭ 1565.0			
					Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1565.0-10			Кранштейн	2		
					Детали			
А4	2	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 32-48	2		
А4	3	АПЭ 1565.0-1			Опора	1		
					Стандартные изделия			
	4				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2		
	5				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2		
	6				Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2		
	7				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2		
					Прочие изделия			
	8				Дюбель-гвоздь 4.5x40	2		
					ТУ 14-4-1231-83	2		
					АПЭ 1565.0			
					Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия			
					Лит. Лист 1 3			
					СПКБ "Спецавтоматика" Москва			

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						АПЭ 1565.0-10-01		
						Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1565.0-10-01			Кранштейн	2		
					Детали			
А4	2	АПЭ 1550.0-1-01			Хомут для труб Дн 32-48	2		
А4	3	АПЭ 1565.0-1-01			Опора	1		
					Стандартные изделия			
	4,5				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4		
	5,7				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4		
					Прочие изделия			
	8				Дюбель-гвоздь 4.5x40	3		
					ТУ 14-4-1231-83	3		
					АПЭ 1565.0-10-02			
					Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1565.0-10-02			Кранштейн	2		
					Детали			
А4	1	АПЭ 1551.0-1			Хомут для труб Дн 50-65	2		
					АПЭ 1565.0			
					Лит. Лист 2			

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
Имя и фамилия, Подпись и Дата
И

Типовые конструкции Серия 5.908-2

2-0 1565.0-2

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	e	d		
АПЭ 1565.0-2	120	25	8	Круг 8-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,047
-01	130				0,057
-02	160	30	12	Круг 12-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,14

АПЭ 1565.0-2

Шпилька

См. таблицу

Лист 1

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. и погр. Подпись и дата Внесения изменений и погр. Подпись и дата

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1565.0-10СВ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АПЭ 1565.0-10</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1565.0-2	Шпилька		1	
	2	АПЭ 1565.0-3	Уголок		1	
			Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=80±1		1	0,244 кг
			<u>АПЭ 1565.0-10-01</u>			
				<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1565.0-2-01	Шпилька		1	
Б4	2	АПЭ 1565.0-3-01	Уголок		1	
			Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=130±1,5		1	0,396 кг

АПЭ 1565.0-10

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Авдеев	А.И.		05.10.88
Проб.	Акули	А.И.		05.10.88
Н.контр.	Стекло	С.И.		05.10.88
Утв.	Захаров	З.И.		05.10.88

Кронштейн

Лист	Лист	Лист
1	2	
СПКБ		
Спецавтоматика		
Москва		

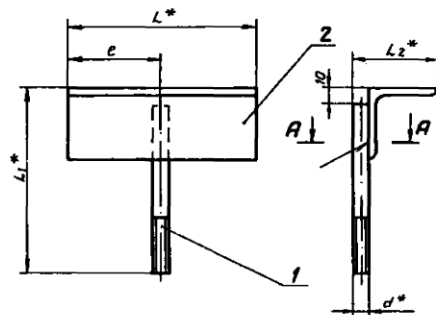
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЭ 1565.0-10-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1565.0-2-02	Шпилька	1		
Б4	2	АПЭ 1565.0-3-02	Уголок			
			Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88			
			L=230±1,5	1	0,7 кг	

<

АПЗ 1565.0-10СБ



A-A



1. Электрод Э42 ГОСТ 9457-75.
2. $\pm \frac{e_2}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Вид сборки по технологии завода.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	L*	L1*	L2*	e	a	
АПЗ 1565.0-10	80	130		58	8	0,29
-01	130	140		65		0,45
-02	230	170	62	115	12	0,84

АПЗ 1565.0-10СБ

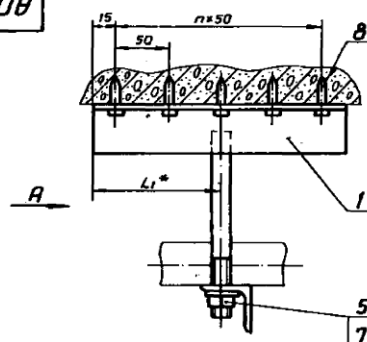
Кранштейн
Сборочный чертеж

Изм.	Лист	И.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.
Разраб.	Якулин	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.
Проб.	Якулин	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.
Текст	Якулин	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.
Начальн.	Уткина	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.
Утв.	Затарева	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.

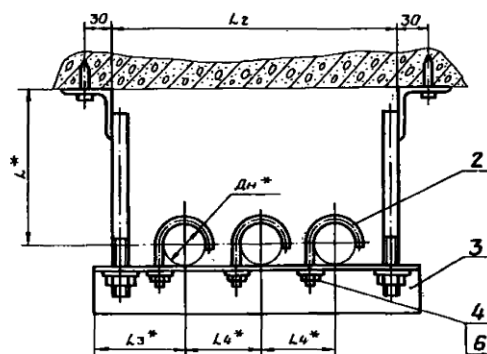
Лист	Масса	Масшт.
Лист 1	СГКБ	Спецавтоматика
Лист 1	Москва	

Формат А3

АПЗ 1566.0СБ



Вид А



1. $\pm \frac{e_2}{2}$
2. *Размеры для справок

Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1*	L2	L3*	L4*	
АПЗ 1566.0	18...30	90	40	268	75	75	1,15
-01	32...48	100	65	322	90	90	2,1

АПЗ 1566.0СБ

Подвеска для крепления 3-х труб к плитам перекрытия
Сборочный чертеж

Изм.	Лист	И.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.
Разраб.	Якулин	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.
Проб.	Якулин	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.
Текст	Якулин	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.
Начальн.	Уткина	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.
Утв.	Затарева	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.	Л.Док.

Лист	Масса	Масшт.
Лист 1	СГКБ	Спецавтоматика
Лист 1	Москва	

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки кг
	дх*	Л*	Л ¹ *	Л ₂	Л ₃ *	Л ⁴ *	h	
АНЗ1567.0	18...30	90	65	385	75	75	2	1,7
-01	32...48	100	90	450	90	90	3	2,65

[illegible]

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
				<u>Документация</u>				
А3			АПЗ 1567.0СБ	Сборочный чертеж				
			<u>Переменные данные для исполнений</u>					
			<u>АПЗ 1567.0</u>					
			<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1		АПЗ 1566.0-10	Кронштейн	1			
			<u>Детали</u>					
А4	2		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18-30	4			
А4	3		АПЗ 1567.0-1	Опора	1			
			<u>Стандартные изделия</u>					
	4		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70				4	
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70				2	
	6		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78				4	
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78				2	
			<u>Прочие изделия</u>					
	8		Любел-гвоздь 4,5×40					
			ТУ 14-4-1231-83				3	
АПЗ 1567.0								
Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления 4х труб к плитам перекрытия				
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	1				Лист	2
Проб.	А.В.Иванов	Лист	2				СПКБ	
Исполн.	Уткина	Лист	1				Специальноматериал	
Утв.	Захарова	Лист	2				Москва	

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЗ 1567.0-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1-01	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
	8			Любел-гвоздь 4,5×40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № подл. Подпись и дата

1-0.2951 EUN

✓(✓)

Technical drawing of a bracket with dimensions: L, L1, L2, e, e1, a, d, d1, R5, 20mm d, 12.5, 40mm d1, R5.

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	e	e ₁	a	d	d ₁		
АПЗ 1567.0-1	385	20	345	75	75	20	9	7	Углеродистый сп. 3-ГОСТ 535-88	0,63
-01	450	25	400	90	90	30	13	9	Углеродистый сп. 3-ГОСТ 535-88	1,37

$$H14, \pm \frac{e_2}{2}$$

АПЗ 1567.0-1

Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	1
Проб.	А.В.Иванов	Лист	2
Исполн.	Уткина	Лист	1
Утв.	Захарова	Лист	2

Опора

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № подл. Подпись и дата

2-0.9951 EUN

12.5/ (✓)

Technical drawing of a bracket. The drawing shows a side view with dimensions: L (total length), e (distance from end to hole center), d (hole diameter), 6 (flange thickness), 6.3 (flange outer diameter), 12.5 (hole spacing), 1x45° (fillet), and R5 (radius). A detail view shows a cross-section of the flange with a thickness of 6 and an outer diameter of 6.3.

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	e	d		
АПЗ 1566.0-1	100	25	8	Круг 8-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,04
-01	120	30	12	Круг 12-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,1

$$H14, \pm \frac{e_2}{2}$$

АПЗ 1566.0-2

Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	1
Проб.	А.В.Иванов	Лист	2
Исполн.	Уткина	Лист	1
Утв.	Захарова	Лист	2

Шпилька

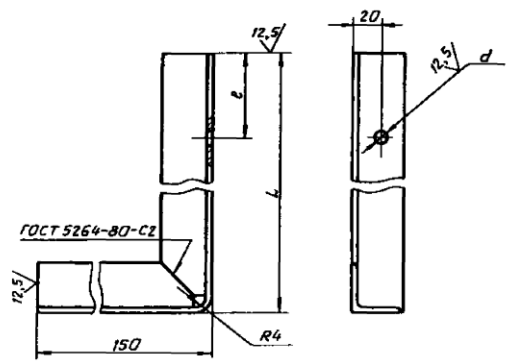
См. таблицу

Лист	Масса	Масшт.
1	См. табл. листу	—
Лист	Листов	1
СПКБ	Специальноматериал	Москва

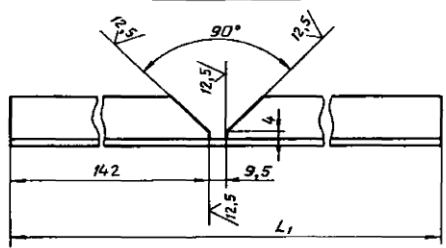
Формат А4

1-0'89SI EUH

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Развертка



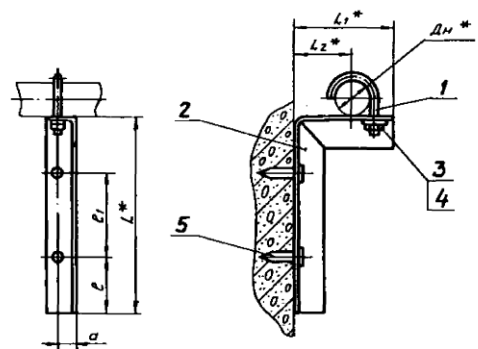
1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H14, +\frac{t_2}{2}$

Обозначение	Размеры в мм				
	L	L1	e	d	
АНЗ 1568.0-1	140	284	58	7	0,6
-01	150	294	78	9	0,64

					АНЗ 1568.0-1				
					Опора				
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Лист		Масса	Масшт.	
Разраб.	Левинчева	Б.Л.	1	1	1		0,1	—	
Проб.	Якулин	А.П.	1	1	1		0,1	—	
Т.контр.	Якулин	А.П.	1	1	1		0,1	—	
					Лист		Листов 1		
Исполн.	Уткина	В.В.	1	1	3636-38 - ГОСТ 8509-86				СПКБ
Утв.	Захарова	В.В.	1	1	Ст. 315-Т - ГОСТ 535-88				Спецавтоматика Москва
					Формат А3				

АНЗ 1569.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



1. $+\frac{t_2}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки, кг
	DN*	L*	L1*	L2*	e	a	
АНЗ 1569.0	18...30	150	110	60	50	50	20
-01	32...48	200	130	70	100	22	0,7

					АНЗ 1569.0СБ						
					Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертёж			Лист	Масса	Масшт	
										Ст. таб	—
										Лист	Листов 1
										СПКБ Спецавтоматика Москва	
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Лист	Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях Сборочный чертёж			СПКБ Спецавтоматика Москва			
Разраб.	Левинчева	Б.Л.	1	1				Лист			
Проб.	Якулин	А.П.	1	1							
Т.контр.	Якулин	А.П.	1	1							
Исполн.	Уткина	В.В.	1	1							
Утв.	Захарова	В.В.	1	1							
								Формат А3			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А3		АПЭ 1569.0.СБ			Сборочный чертеж			
					Прочие изделия			
	5				Дюбель-гвоздь 4,5х40		2	
					ТУ 14-4-1231-83			
					Переменные данные для исполнения			
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 32-30		1	
А3	2	АПЭ 1569.0-1			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70		1	
	4				Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78		1	
					Детали			
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 32-48		1	
					АПЭ 1569.0			
Изм. лист № докум. Подпись Дата					Лит. Лист Листов			
Разработ. Яковлев А.И.					1 2			
Проект. Якушин А.И.					СПКБ			
Исполн. Уткина А.И.					Спецавтоматика			
Утв. Захарова Т.И.					Москва			

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	2	АПЭ 1569.0-1-01			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70		1	
	4				Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78		1	
					АПЭ 1569.0			
Изм. лист № докум. Подпись Дата					Лит. Лист Листов			
					1 2			
					СПКБ			
					Спецавтоматика			
					Москва			

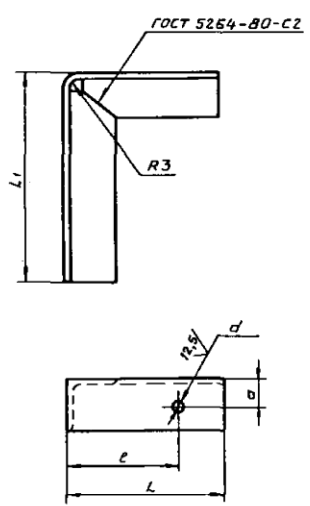
Формат А4

1-0'6991 EUB

✓(✓)

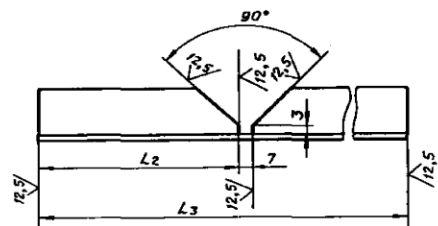
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. лист № докум. Подпись Дата



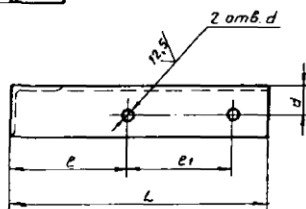
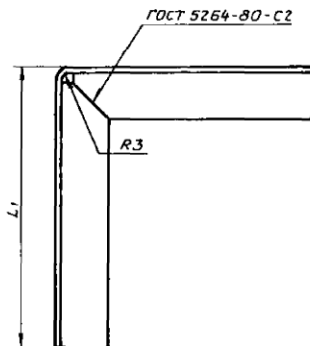
1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $H_{14} \pm \frac{t_2}{2}$

Обозначение	Размеры в мм							Материал
	L	L1	L2	L3	e	a	d	
АПЭ 1569.0-1	110	150	104	252	79	20	7	Углеродистый сп. 3-й ГОСТ 535-88
-01	130	200	124	325	99	22	9	40ХНДЗ-В ГОСТ 8509-86 сп. 3-й ГОСТ 535-88



АПЭ 1569.0-1					Лит. Масса		
Опора					Лист	Листов	1
См. таблицу					СПКБ		
					Спецавтоматика		
					Москва		

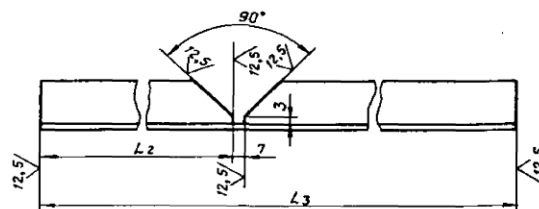
Формат А3



1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса сборки, кг
	L	L1	L2	L3	e	e1	d	d		
АПЗ 1570.0-1	180	200	174	375	79	79	20	7	Углеродистый легированный сталь ГОСТ 535-79	0,6
-01	220	300	214	515	99	90	22	9	Углеродистый легированный сталь ГОСТ 535-79	0,95

Развертка



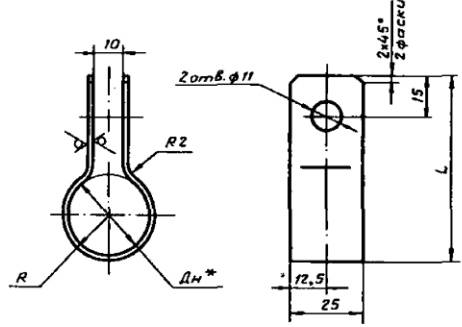
АПЗ 1570.0-1

				АПЗ 1570.0-1							
				Опора				Лист	Масса	Масштаб	
										Листов	—
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата					Лист	Листов	1
Разраб		Анелин	Ан	01.9							
Проб		Анелин	Ан	01.9							
Эксперт		Анелин	Ан	01.9							
				См. таблицу				СПБС			
								Специальная техника			
								Масштаб			
								Формат А			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



Обозначение	Ди. труб	L, мм	R, мм	Масса, кг
АПЭ 1573.0-3	18...30	65	17	0,05
-01	32...48	80	26	0,066
-02	50...65	110	33	0,09
-03	70...89	123	46	0,1

1. H14, ± $\frac{t_2}{2}$
2. * Размер для справок.

АПЭ 1573.0-3

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Лист 6-ПН-2.0 ГОСТ 18903-76
Ст. 3 лс ГОСТ 16523-70

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Автомат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЭ 1574.0-1	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2		
	5		Хомут 115-В Ст.3 сп	1		
			ГОСТ 24137-80	1		
			АПЭ 1574.0-02			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1574.0-10-02	Подвеска	1		
			Детали			
А4	2	АПЭ 1574.0-1-01	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2		
	5		Хомут 135-В Ст.3 сп	1		
			ГОСТ 24137-80	1		

АПЭ 1574.0

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Автомат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1574.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1574.0			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1574.0-10	Подвеска	1		
			Детали			
А4	2	АПЭ 1574.0-1	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2		
	5		Хомут 110-В Ст.3 сп	1		
			ГОСТ 24137-80	1		
			АПЭ 1574.0-01			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1574.0-10-01	Подвеска	1		
			АПЭ 1574.0			
			Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия			
			Лист 1	Лист 3		
			СПКБ	Спецавтоматика		
			Москва			
			Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Автомат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1574.0-03		
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1574.0-10-03	Подвеска	1		
			Детали			
А4	2	АПЭ 1574.0-1-01	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2		
	5		Хомут 160-В Ст.3 сп	1		
			ГОСТ 24137-80	1		
			АПЭ 1574.0-04			
			Сборочные единицы			
А4	1	АПЭ 1574.0-10-04	Подвеска	1		
			Детали			
	2	АПЭ 1574.0-1-02	Подкладка	1		
			Стандартные изделия			
	3		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70			
	4		Шайба 20.04 ГОСТ 11371-78			
	5		Хомут 225-В Ст.3 сп			

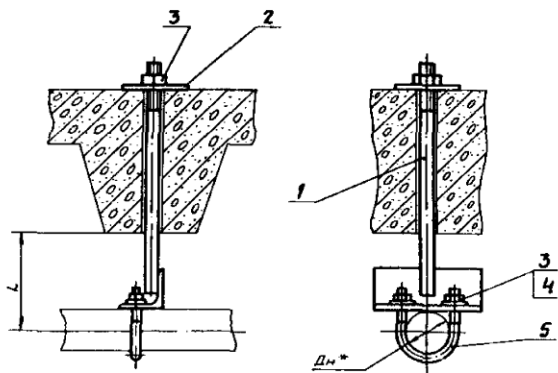
АПЭ 1574.0

Лист 3

Формат А4

АНЗ 1574.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Дн*	Л, мм	
АНЗ 1574.0	108	130	2,11
-01	114	135	2,17
-02	133	155	4,16
-03	159	185	4,33
-04	219	290	11,15

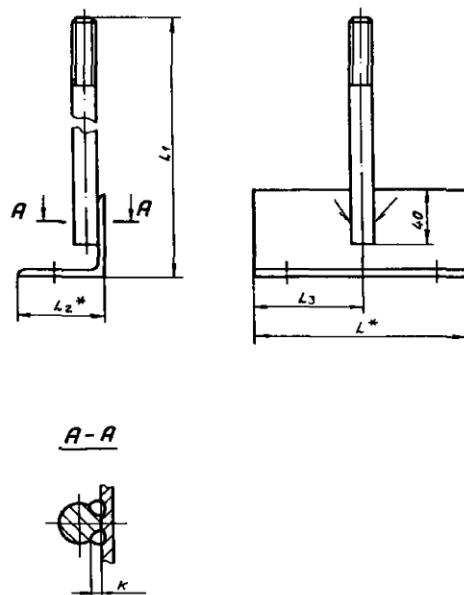
$$1. \pm \frac{t_z}{2}$$

2.*Размер для справок

АНЗ 1574.0СБ					
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Проб.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Техн. контр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия. Сборочный чертеж.					
Лит. Масса Масшт.					
Лист Листов 1					
СПКБ "Спецавтоматика" Москва					
Формат А3					

АНЗ 1574.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					
	L*	L1	L2*	L3	K	
АНЗ 1574.0-10	170	503	63	85	4	1,39
-01	180			90		1,449
-02	200	525	75	100	6	2,148
-03	240	540	90	120		3,08
-04	310	610	150	155	10	8,85

1.Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

$$2. \pm \frac{t_z}{2}$$

3.*Размеры для справок.

4.Вид сварки по технологии завода.

АНЗ 1574.0-10СБ					
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Проб.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Техн. контр.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Утв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Подвеска. Сборочный чертеж.					
Лит. Масса Масшт.					
Лист Листов 1					
СПКБ "Спецавтоматика" Москва					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Входящий № и Инв. №

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				АПЗ 1574.0-10		Сборочный чертеж
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1574.0-10		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1574.0-2	Тяга	1	
А4		2	АПЗ 1574.0-3	Уголок	1	
				АПЗ 1574.0-10-01		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1574.0-2	Тяга	1	
А4		2	АПЗ 1574.0-3-01	Уголок	1	
				АПЗ 1574.0-10-02		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1574.0-2-01	Тяга	1	
А4		2	АПЗ 1574.0-3-02	Уголок	1	
АПЗ 1574.0-10						
Подвеска						
Лист 1 из 2						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Входящий № и Инв. №

1-0-1574.0-1

(✓) А

Обозначение	d, мм	
АПЗ 1574.0-1	14	0,34
-01	18	0,33
-02	22	0,3

H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АПЗ 1574.0-1

Подкладка

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1

Лист 6-ПН-20 ГОСТ 19903-76
Ст. 3-ПС ГОСТ 16523-70

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Входящий № и Инв. №

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	АПЗ 1574.0-2-01	Тяга	1	
А4		2	АПЗ 1574.0-3-03	Уголок	1	
				АПЗ 1574.0-10-03		
				Детали		
А4		1	АПЗ 1574.0-2-01	Тяга	1	
А4		2	АПЗ 1574.0-3-03	Уголок	1	
АПЗ 1574.0-10						
Лист 2 из 2						
СПКБ "Спецавтоматика" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Входящий № и Инв. №

2-0-1574.0-2

2,5/ (✓)

Обозначение	L, мм	d, мм	Материал	
АПЗ 1574.0-2	480	М12	Круж 12-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,42
-01	490	М16	Круж 16-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,77
-02		М20	Круж 20-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	1,2

H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Изм.	Лист	ИЗДАЮЩАЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд.	Лист	ИЗДАЮЩАЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд.	Лист	ИЗДАЮЩАЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд.	Лист	ИЗДАЮЩАЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд.	Лист	ИЗДАЮЩАЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд.	Лист	ИЗДАЮЩАЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд.	Лист	ИЗДАЮЩАЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд.	Лист	ИЗДАЮЩАЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд.	Лист	ИЗДАЮЩАЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Изд.	Лист	ИЗДАЮЩАЯ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

АПЗ 1574.0-2

Тяга

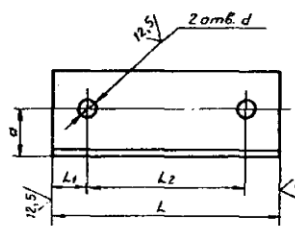
См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва
Формат А4

Э-0.4251 ЕУН

✓(✓)



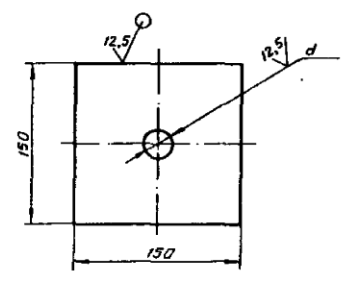
Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1574.0-3	170	24	122	35	13	Уголок 63х63х5-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127				
-02	200	24	151	45	17	Уголок 75х75х6-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	
-03	240		176	50		Уголок 90х90х7-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	
-04	310	32	245	85	21	Уголок 160х160х10-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3пс-Г-ГОСТ 535-88	

АПЭ 1574.0-3

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Уголок	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	А.И.	01.01			Листов		
Проб.	Акулин	С.И.	01.01			Лист		
Техн.р.	Акулин	С.И.	01.01			Листов		
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01		См. таблицу	СПКБ		
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01			Спецавтоматика	Москва	

АЭ 1575.0-1

✓(✓)



Обозначение	В мм	Масса кг
АЭ 1575.0-1	10	0,35
-01	14	0,34
-02	18	0,33
-03	20	0,3

$H14, \pm \frac{t2}{2}$

АПЭ 1575.0-1

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка	Лист	Масса	Масшт
Разработ.	Александров	А.И.	01.01			Листов		
Проб.	Акулин	С.И.	01.01			Лист		
Техн.р.	Акулин	С.И.	01.01			Листов		
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01		См. таблицу	СПКБ		
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01			Спецавтоматика	Москва	

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1575.0 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1575.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 80-30	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1575.0-3	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	2	
	8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1575.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подкладка для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработ.	Александров	А.И.	01.01			Лист	Листов
Проб.	Акулин	С.И.	01.01			Лист	Листов
Исполн.	Уткина	Л.В.	01.01		См. таблицу	СПКБ	
Утв.	Захарова	Л.В.	01.01			Спецавтоматика	Москва

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	4		АПЭ 1575.0-3-01	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	6	
	18			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
			АПЭ 1575.0-02			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50-65	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1575.0-3-02	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
	8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1575.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70-89	2	
А4	2		АПЭ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЭ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1575.0-3-03	Уголок	1	

АПЭ 1575.0

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Листов
							2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	Б		
		7,8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4		
				АПЭ 1575.0-04			
				Детали			
А4	1			АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн108, М0	2	
А4	2			АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4	3			АПЭ 1575.0-2-04	Шпилька	2	
А4	4			АПЭ 1575.0-3-04	Уголок	1	
				Стандартные изделия			
		5,6		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	Б		
		7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4		
				АПЭ 1575.0-05			
				Детали			
А4	1			АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн152, М0	2	
А4	2			АПЭ 1575.0-1-02	Подкладка	2	
А4	3			АПЭ 1575.0-2-05	Шпилька	2	
А4	4			АПЭ 1575.0-3-05	Уголок	1	

АПЭ 1575.0

Лист 3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Стандартные изделия		
		5,6		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	Б		
		7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4		
				АПЭ 1575.0-06			
				Детали			
А4	1			АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2	
А4	2			АПЭ 1575.0-1-03	Подкладка	2	
А4	3			АПЭ 1575.0-2-06	Шпилька	2	
А4	4			АПЭ 1575.0-3-06	Уголок	1	
				Стандартные изделия			
		5		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	Б		
		6		Гайка М20,5 ГОСТ 5915-70	4		
		7		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	2		
		8		Шайба 20,04 ГОСТ 11371-78	2		

АПЭ 1575.0

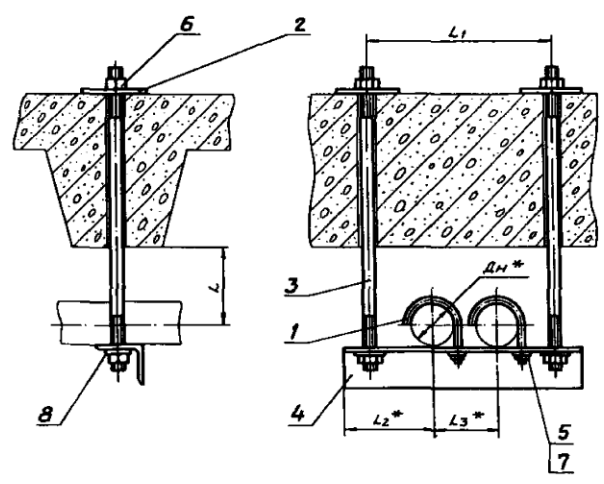
Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата



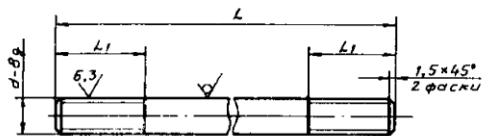
1. $\pm \frac{t_2}{2}$
2.* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	32...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

АПЭ 1575.0СБ					
Изм.	Лист	Зона	Лист	Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист 1
Исполн.	Подпись	Дата	Исполн.	Подпись	Дата
Исполн.	Подпись	Дата	Исполн.	Подпись	Дата
Исполн.	Подпись	Дата	Исполн.	Подпись	Дата

АНЗ 1575.0-2

12,5/ (✓)



Обозначение	Размеры, мм			Материал	Масса, кг
	L	L1	d		
АНЗ 1575.0-2	430	25	M8	Круг 8-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,19
-01	508				0,2
-02	564				0,5
-03	580	35	M12	Круг 12-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,51
-04	665				1,048
-05	705				1,11
-06	800	50	M20	Круг 20-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,97

H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АНЗ 1575.0-2

Шпилька

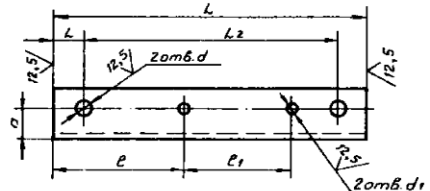
Лист	Масса	Масшт
1	1	1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1575.0-3

57 149 (✓)



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	ℓ	ℓ ₁	a	d	d ₁		
АНЗ 1575.0-3	220	20	180	92	75	20	9	7	Уголок 35x35x3-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	0,36
-01	270	25	220	119	90					9
-02	340		290	146	125	35	13	11	Уголок 63x63x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,94
-03	400	35	330	175	145					13
-04	510	50	440	234	200	45	17	17	Уголок 75x75x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	3,5
-05	580		480	266	225					50
-06	700	600	326	285	85	22	Уголок 100x100x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	17,29		

H14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АНЗ 1575.0-3

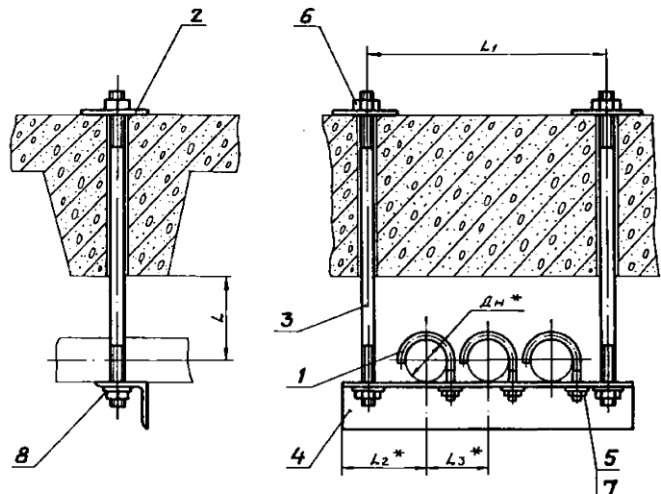
Уголок

Лист	Масса	Масшт
1	1	1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1576.0СБ

1. $\pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размеры для справок.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	дн *	L	L1	L2 *	L3 *	
АНЗ 1576.0	30	40	260	75	75	1,65
-01	32...48	50	310	90	90	1,95
-02	50...65	70	410	110	125	3,82
-03	70...89	80	480	130	145	6,22

АНЗ 1576.0СБ

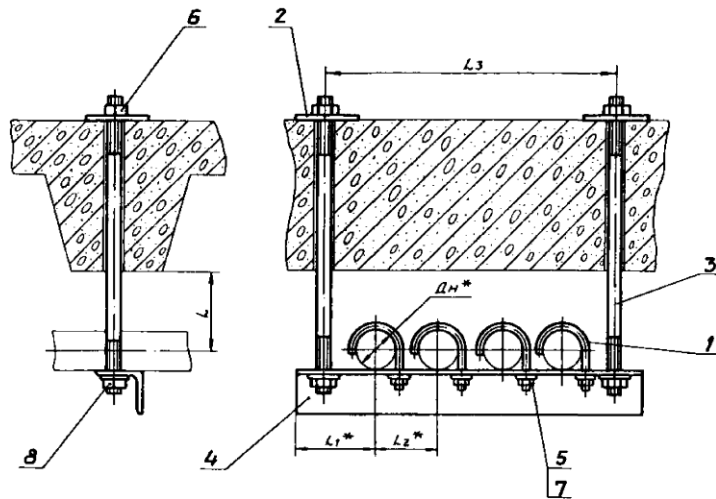
Подвеска для крепления 3-х труб к железобетонным плитам перекрытия сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт
1	1	1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А4

АНЗ 1577.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	L1*	L2*	L3	
АНЗ 1577.0	18...30	40	73	75	330	1,79
-01	32...48	50	90	90	400	3,1
-02	50...65	70	108	125	540	5,6
-03	70...89	80	128	145	620	12,0

$$1. \pm \frac{L_2}{2}$$

2.* Размеры для справок.

АНЗ 1577.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масса	Масштаб
Разработчик	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Проб.	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Техн. экзам.	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Исполн.	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Утв.	Лист	1	1	1	1	1	1	1

Подвеска для крепления
4х труб к железобетон-
ным плитам перекрытия
Сборочный чертёж

Лит. Листов 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масса	Масштаб
Разработчик	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Проб.	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Техн. экзам.	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Исполн.	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Утв.	Лист	1	1	1	1	1	1	1

Типовые конструкции Серия 5.908-2

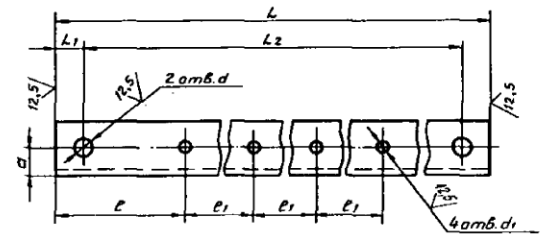
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	Масса	Масштаб
Разработчик	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Проб.	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Техн. экзам.	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Исполн.	Лист	1	1	1	1	1	1	1
Утв.	Лист	1	1	1	1	1	1	1

МНБ. № 1002А	Подписано в Санкт-Петербурге	МНБ. № 1002Б	Подписано в Санкт-Петербурге
--------------	------------------------------	--------------	------------------------------

[illegible]Формат А4

1-077570-1



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	k	k ₁	k ₂	l	l ₁	a	d	d ₁		
АНЗ 1577.0-1	370	20	330	92	75	20		7	Углеродистая сталь Ст.30с-1-ГОСТ 535-68	0,6
-01	450		400	119	90	30		9	Углеродистая сталь Ст.30с-1-ГОСТ 535-68	1,69
-02	590	25	540	146	125	55		11	Углеродистая сталь Ст.30с-1-ГОСТ 535-68	3,37
-03	690	35	620	179	145	55		13	Углеродистая сталь Ст.30с-1-ГОСТ 535-68	9,3

$$H14, \pm \frac{t_2}{2}$$

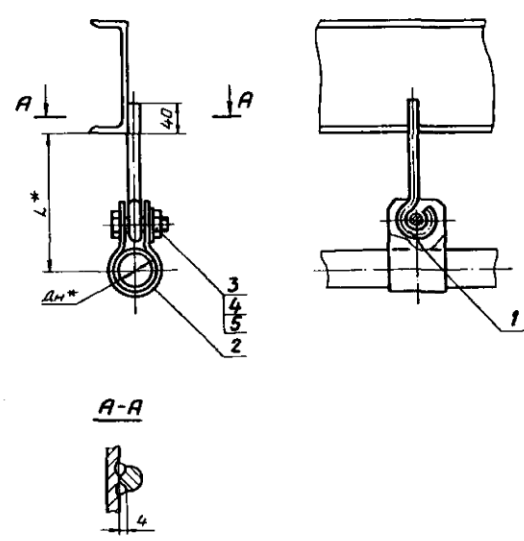
				АПЭ 1577.0-1				
				Уголок		Лист	Масса	Масшт
						См. табл. лицу	—	
Разработ.	Л. А. Зюков	И. И. Юсупов	Л. А. Зюков			Лист		
Провер.	А. А. Юсупов	И. И. Юсупов	И. И. Юсупов			Листов 1		
Техн. эк.	А. А. Юсупов	И. И. Юсупов	И. И. Юсупов			СПБ Спецавтоматика Москва		
Н. А. Юсупов	И. И. Юсупов	И. И. Юсупов	И. И. Юсупов	См. таблицу				
И. И. Юсупов	И. И. Юсупов	И. И. Юсупов	И. И. Юсупов					

Формат R4

APR 15 1978

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл.	Подпись и дата визы и даты	Инв. № дубл.	Подпись и дата
--------------	-------------------------------	--------------	----------------



Обозначение	Дл *	Л *	Масса, кг
АПЗ 1578. 0	18... 30	76	0,066
-01	32... 48	82	0,082
-02	50... 55	105	0,2
-03	70... 89		0,216

1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75
2. $\pm \frac{\delta z}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Вид сварки по технологии завода.

					АПЭ 1578. ОСБ			
					Подбеска для крепления труб к металлу - конструкциям		Лист	Масшт
					Сборочный чертёж		Листов	Масшт
							Лист	Листов
							СПБ Специальтехника Москва	



АПЭ 1579.0СБ

Page 87

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
				Шайба 12.04 ГОСТ 1137-74	4	
				АПЭ 1579.0-04		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб ДН 108 мм	2	
А4		2	АПЭ 1579.0-1-04	Тяга	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-3-04	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		4,5		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	4	
		6,7		Шайба 16.04 ГОСТ 1137-78	4	
				АПЭ 1579.0-05		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб ДН 152 мм	2	
А4		2	АПЭ 1579.0-1-05	Тяга	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-3-05	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		4,5		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	4	
		6,7		Шайба 16.04 ГОСТ 1137-78	4	
АПЭ 1579.0						Лист 3

Формат А4

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1579.0-06		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб ДН 219	2	
А4		2	АПЭ 1579.0-1-06	Тяга	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-3-06	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
		4		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
		5		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70	2	
		6		Шайба 16.04 ГОСТ 1137-78	2	
		7		Шайба 20.04 ГОСТ 1137-78	2	
АПЭ 1579.0						Лист 4

Формат А4

АПЭ 1580.0СБ

1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
 2. + $\frac{L_2}{2}$
 3.* Размеры для справок.
 4. Вид сварки по технологии завода.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сварки, кг
	ДН*	L*	L1*	L2*	L3	
АПЭ 1580.0	18...30	40	73	75	260	0,65
-01	32...48	50	90	90	310	0,94
-02	50...65	70	108	125	410	2,2
-03	70...89	80	128	145	480	5,8

АПЭ 1580.0СБ

Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям сварочным чертёж

Лист 1

Специалтехника Москва

Лист	Масса	Масштаб
1	---	---

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1580.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1580.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн80	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1	Тяга	2	
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1580.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32-48	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-01	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-01	Тяга	2	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1580.0 Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям Лист 1 из 3 СПКБ Специалтехника Москва						

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	4,5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	5	
	6,7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	5	
			АПЭ 1580.0-02			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн50-65	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-02	Тяга	2	
			Стандартные изделия			
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1580.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-02	Тяга	2	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1580.0 Лист 1 из 3 СПКБ Специалтехника Москва						

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	4,5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	5	
	6,7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	5	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1580.0 Лист 3 из 3						

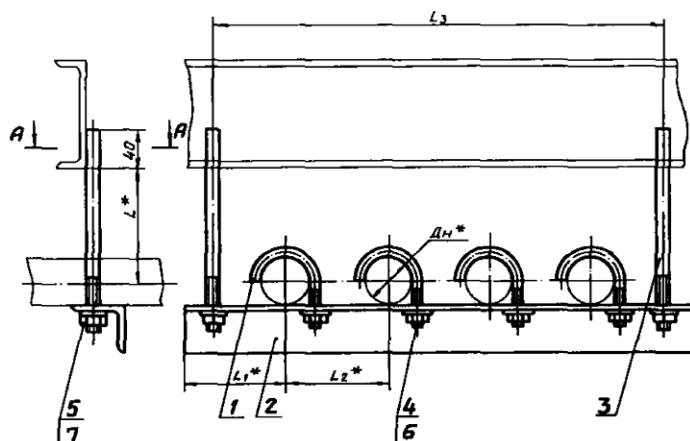
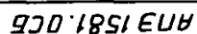
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1581.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1581.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1	Тяга	2	
			Стандартные изделия			
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЭ 1581.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1-01	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1-01	Тяга	2	
Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата Имя, Инициалы, Подпись и Дата АПЭ 1581.0 Подвеска для крепления 4х труб к металлоконструкциям Лист 1 из 3 СПКБ Специалтехника Москва						

Формат А4

				Обозначение	Наименование	Мол.	Примечание
					<u>Стандартные изделия</u>		
					Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	6	
					Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	6	
					<u>АПЭ 1580.0-02</u>		
					<u>Детали</u>		
АЧ	1			АПЭ 1551.0-1	Хомут	4	
АЧ	2			АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
АЧ	3			АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
					<u>Стандартные изделия</u>		
	4				Гайка M10.S ГОСТ 5915-70	4	
	5				Гайка M12.S ГОСТ 5915-70	2	
	6				Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
	7				Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	2	
					<u>АПЭ 1581.0-03</u>		
					<u>Детали</u>		
АЧ	1			АПЭ 1551.0-1-01	Хомут	4	
АЧ	2			АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
АЧ	3			АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
				АПЭ 1581.0			

[illegible]

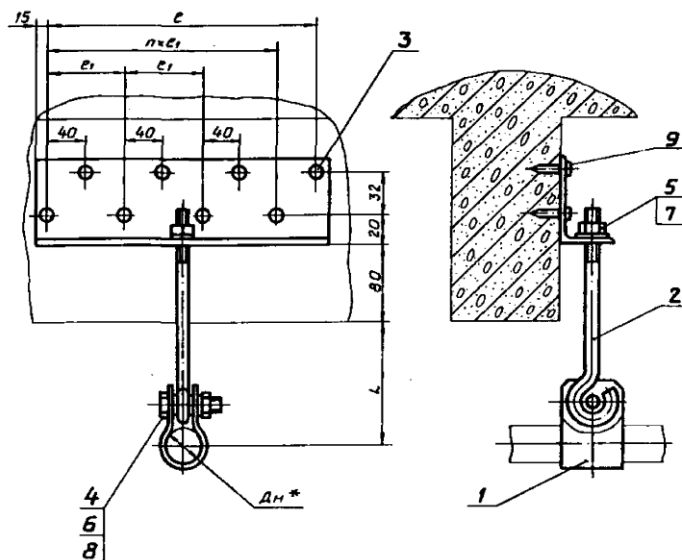
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн *	Л *	Л ₁ *	Л ₂ *	Л ₃	
РНЗ156 *	18...30	40	73	75	330	0,75
-01	32...48	50	90	90	400	1,15
-02	50...65	70	108	125	540	2,15
-03	70...85	80	128	145	620	6,0

1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $+ \frac{E}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Вид сборки по технологии завода.

[illegible]

АПЭ 1582.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	ДН*	Л	С	С ₁	П	
АПЭ 1582.0	18...30	70	40	—	—	0,4
-01	32...48	85	—	—	—	0,45
-02	50...65	100	120	80	1	0,7
-03	70...89	—	240	—	3	1,2

1. $\pm \frac{L}{2}$

2.* Размер для справок.

АПЭ 1582.0СБ

Исполн	Николев	Подпись	Дата	Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия Сварочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Литвинов	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Проект	Акуликин	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Технический	Акуликин	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Исполнитель	Уткина	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб
Утвержден	Захарова	Подпись	Дата		Лист	Масса	Масштаб

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
А3					АПЭ 1582.0 СБ	Сборочный чертеж		
						<u>Стандартные изделия</u>		
	4					Болт М10х35,8 ГОСТ 7798-70	1	
	5					Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
	6					Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
	7					Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78	1	
	8					Шайба 10,04 ГОСТ 11371-78	1	
					<u>Переменные данные для исполнений</u>			
						<u>АПЭ 1582.0</u>		
						<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ1573.0-3			Хомут		1	
А4	2	АПЭ1582.0-1			Тяга		1	
А4	3	АПЭ1582.0-2			Уголок		1	
						<u>Прочие изделия</u>		
	9				Ш.обель-збоздь 4,5х40			
					ТУ 14-4-1231-83		2	

АПЭ 1582.0

Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>АПЭ 1582.0-01</u>		
						<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-01				Хомут	1	
А4	2	АПЭ 1582.0-1				Тяга	1	
А4	3	АПЭ 1582.0-2				Уголок	1	
						<u>Прочие изделия</u>		
	9					Дюбель-гвоздь 4,5*40 ТУ 14-4-1231-83	2	
						<u>АПЭ 1582.0-02</u>		
						<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1573.0-3-02				Хомут	1	
А4	2	АПЭ 1582.0-1				Тяга	1	
А4	3	АПЭ 1582.0-2-01				Уголок	1	
						<u>Прочие изделия</u>		
						Дюбель-гвоздь 4,5*40 ТУ 14-4-1231-83	4	
						<u>АПЭ 1582.0-03</u>		
						<u>Детали</u>		
А4	1	АПЭ 1582.0-3-03				Хомут	1	
					АПЭ 1582.0			
					2			

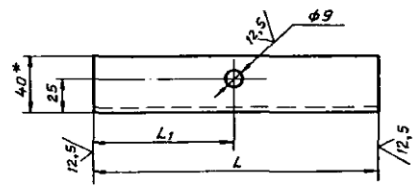
АПЭ 1582.0

Формат А4

ИНБ № подл. Подпис и дата	ИНБ № докум. Подпись и дата
---------------------------	-----------------------------

[illegible]

Формат А4



Обозначение	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
АПЭ1582.0-2	70	35	0,22
-01	150	75	0,47
-02	310	155	0,93

1. H14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2.* Размер для справок.

[illegible]

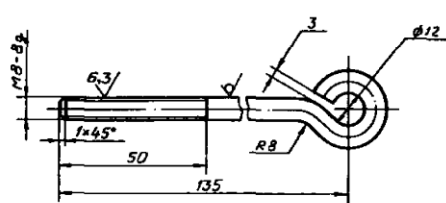
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Мин. Мэтралд.	По. нусь у дээр	Эрхэм. унб. мб	Инд. мэдрл	Погнуль у дээр
---------------	-----------------	----------------	------------	----------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------


$$h14, \pm \frac{t2}{2}$$
[illegible]

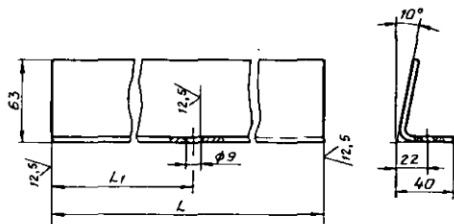
Формат А4

[illegible]

Формат А4

1-0283.0-1

✓(✓)



Обозначение	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
АНЗ 1583.0-1	70	35	0,23
-01	150	75	0,49
-02	310	155	1,0

$$H14, \pm \frac{t2}{2}$$

АНЭ 1583.0-1

Угол

Лист	Масса	Масштаб
	Статус	—
Лист	Листов 1	
СПКБ Специальнотатика Москва		
Формат А4		

Лист Б-ПН-40 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 по ГОСТ 14637-79

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Картон	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АПЭ 1584.0-01</u>		
				<u>детали</u>		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-01	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М10х35.58 ГОСТ 7798-70	1	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
	8			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
	9			Шуруп 1-8х60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЭ 1584.0-02</u>		
				<u>детали</u>		
А4	1		АПЭ 1584.0-1-02	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-01	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М10х35.58 ГОСТ 7798-70	1	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
	8			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	

АПЗ 1584.0

AUCM
2

ИМБ. № 10048	Получено в 2010 г.	ИМБ. № 10048	Получено в 2010 г.
--------------	--------------------	--------------	--------------------

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				Шуруп 1-8*60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЗ 1584.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЗ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4	2		АПЗ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4	3		АПЗ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М12*35.58 ГОСТ 1198-70	1	
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
	8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
	9			Шуруп 1-8*60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЗ 1584.0-04</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЗ 1584.0-1-04	Скоба	1	
А4	2		АПЗ 1584.0-2-03	Тяга	1	
А4	3		АПЗ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М12*35.58 ГОСТ 1198-70	1	
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	

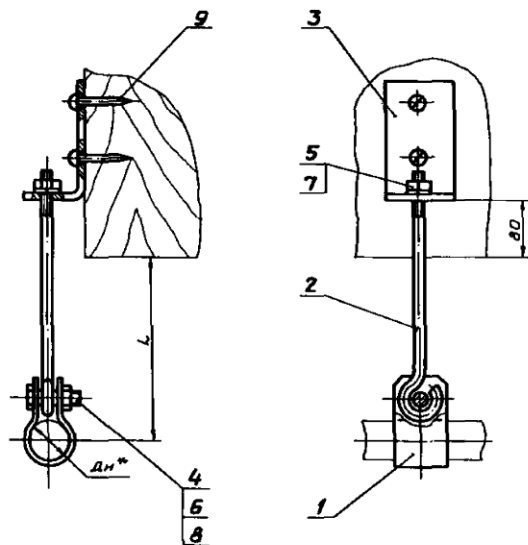
AN3 1584.0

3

ИНВ. № подл.	Подпись и дата зам. инв. №	ИНВ. № зубл.	Подпись и дата
--------------	-------------------------------	--------------	----------------

АНЗ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	ДН *	L, мм	Масса сборки, кг
АНЗ 1584.0	18...30	85	0,45
-01	32...48	110	0,5
-02	50...65	120	0,6
-03	70...89	150	0,8
-04	108...174	150	0,9

1. $\pm \frac{t_2}{2}$

2. * Размер для справок.

АНЗ 1584.0СБ

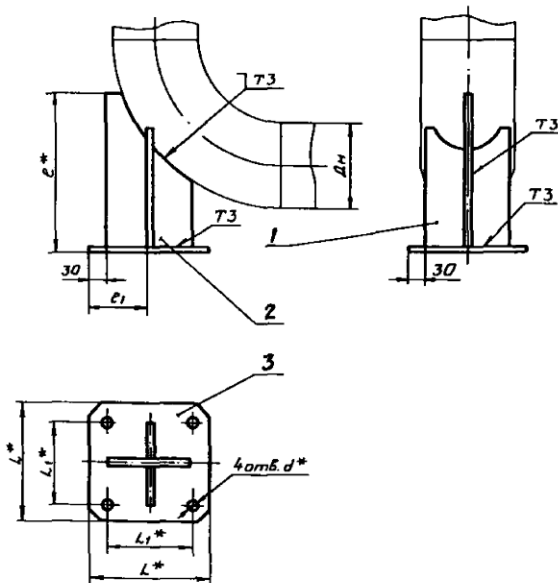
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров. Аксент	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Техн. Аксент	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Начальн. Уткина	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб
Утв. Захарова	А.В.Иванов	АНЗ 1584.0СБ	01.9.0			Лист	Масса	Масштаб

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А3

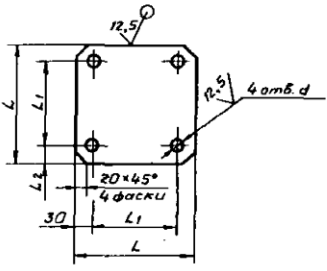
АНЗ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



АНЗ 1585.0-3

(✓) ✓



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	L	L1	d	S	
АНЗ 1585.0-3	210	150			1,48
-01	260	200	18	6	2,44
-02	310	250			3,65
-03	360	300			5,0
-04	410	350			6,95
-05	460	400	8		11,5
-06	560	500	22		13,1

$H14, \pm \frac{t2}{2}$

АНЗ 1585.0-3

Основание

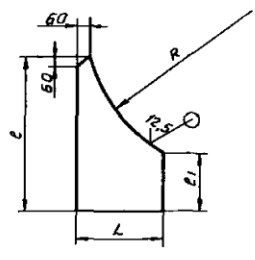
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000	1:1
24	0,000	1:1
25	0,000	1:1
26	0,000	1:1
27	0,000	1:1
28	0,000	1:1
29	0,000	1:1
30	0,000	1:1
31	0,000	1:1
32	0,000	1:1
33	0,000	1:1
34	0,000	1:1
35	0,000	1:1
36	0,000	1:1
37	0,000	1:1
38	0,000	1:1
39	0,000	1:1
40	0,000	1:1
41	0,000	1:1
42	0,000	1:1
43	0,000	1:1
44	0,000	1:1
45	0,000	1:1
46	0,000	1:1
47	0,000	1:1
48	0,000	1:1
49	0,000	1:1
50	0,000	1:1
51	0,000	1:1
52	0,000	1:1
53	0,000	1:1
54	0,000	1:1
55	0,000	1:1
56	0,000	1:1
57	0,000	1:1
58	0,000	1:1
59	0,000	1:1
60	0,000	1:1
61	0,000	1:1
62	0,000	1:1
63	0,000	1:1
64	0,000	1:1
65	0,000	1:1
66	0,000	1:1
67	0,000	1:1
68	0,000	1:1
69	0,000	1:1
70	0,000	1:1
71	0,000	1:1
72	0,000	1:1
73	0,000	1:1
74	0,000	1:1
75	0,000	1:1
76	0,000	1:1
77	0,000	1:1
78	0,000	1:1
79	0,000	1:1
80	0,000	1:1
81	0,000	1:1
82	0,000	1:1
83	0,000	1:1
84	0,000	1:1
85	0,000	1:1
86	0,000	1:1
87	0,000	1:1
88	0,000	1:1
89	0,000	1:1
90	0,000	1:1
91	0,000	1:1
92	0,000	1:1
93	0,000	1:1
94	0,000	1:1
95	0,000	1:1
96	0,000	1:1
97	0,000	1:1
98	0,000	1:1
99	0,000	1:1
100	0,000	1:1

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1585.0-2

(✓) ✓



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	c	c1	R	S	
АНЗ 1585.0-2	150	275	105	305		1,0
-01	200	350	150	410		3,0
-02	250	425	180	512	6	4,5
-03	300	500	210	613		6,0
-04	350	575	250	715		7,5
-05	400	650	290	813	8	9,5
-06	500	750	380	1065		18,6

$\pm \frac{t2}{2}$

АНЗ 1585.0-2

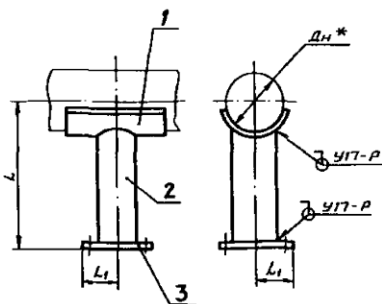
Рёбро

Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000	1:1
24	0,000	1:1
25	0,000	1:1
26	0,000	1:1
27	0,000	1:1
28	0,000	1:1
29	0,000	1:1
30	0,000	1:1
31	0,000	1:1
32	0,000	1:1
33	0,000	1:1
34	0,000	1:1
35	0,000	1:1
36	0,000	1:1
37	0,000	1:1
38	0,000	1:1
39	0,000	1:1
40	0,000	1:1
41	0,000	1:1
42	0,000	1:1
43	0,000	1:1
44	0,000	1:1
45	0,000	1:1
46	0,000	1:1
47	0,000	1:1
48	0,000	1:1
49	0,000	1:1
50	0,000	1:1
51	0,000	1:1
52	0,000	1:1
53	0,000	1:1
54	0,000	1:1
55	0,000	1:1
56	0,000	1:1
57	0,000	1:1
58	0,000	1:1
59	0,000	1:1
60	0,000	1:1
61	0,000	1:1
62	0,000	1:1
63	0,000	1:1
64	0,000	1:1
65	0,000	1:1
66	0,000	1:1
67	0,000	1:1
68	0,000	1:1
69	0,000	1:1
70	0,000	1:1
71	0,000	1:1
72	0,000	1:1
73	0,000	1:1
74	0,000	1:1
75	0,000	1:1
76	0,000	1:1
77	0,000	1:1
78	0,000	1:1
79	0,000	1:1
80	0,000	1:1
81	0,000	1:1
82	0,000	1:1
83	0,000	1:1
84	0,000	1:1
85	0,000	1:1
86	0,000	1:1
87	0,000	1:1
88	0,000	1:1
89	0,000	1:1
90	0,000	1:1
91	0,000	1:1
92	0,000	1:1
93	0,000	1:1
94	0,000	1:1
95	0,000	1:1
96	0,000	1:1
97	0,000	1:1
98	0,000	1:1
99	0,000	1:1
100	0,000	1:1

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1586.0СБ



Обозначение	DN*	L, мм	L1, мм	Масса, кг
АНЗ 1586.0	57			4,34
-01	76		70	4,45
-02	89			4,5
-03	108			7,15
-04	114			7,86
-05	133	500	100	8,02
-06	159			8,08
-07	219			9,26
-08	273			12,69
-09	325		125	14,62

1. Размер L уточняется проектом.
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
3. $\pm \frac{t2}{2}$
4. *Размер для справок.

АНЗ 1586.0СБ

Опора для крепления
труб
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000	1:1
24	0,000	1:1
25	0,000	1:1
26	0,000	1:1
27	0,000	1:1
28	0,000	1:1
29	0,000	1:1
30	0,000	1:1
31	0,000	1:1
32	0,000	1:1
33	0,000	1:1
34	0,000	1:1
35	0,000	1:1
36	0,000	1:1
37	0,000	1:1
38	0,000	1:1
39	0,000	1:1
40	0,000	1:1
41	0,000	1:1
42	0,000	1:1
43	0,000	1:1
44	0,000	1:1
45	0,000	1:1
46	0,000	1:1
47	0,000	1:1
48	0,000	1:1
49	0,000	1:1
50	0,000	1:1
51	0,000	1:1
52	0,000	1:1
53	0,000	1:1
54	0,000	1:1
55	0,000	1:1
56	0,000	1:1
57	0,000	1:1
58	0,000	1:1
59	0,000	1:1
60	0,000	1:1
61	0,000	1:1
62	0,000	1:1
63	0,000	1:1
64	0,000	1:1
65	0,000	1:1
66	0,000	1:1
67	0,000	1:1
68	0,000	1:1
69	0,000	1:1
70	0,000	1:1
71	0,000	1:1
72	0,000	1:1
73	0,000	1:1
74	0,000	1:1
75	0,000	1:1
76	0,000	1:1
77	0,000	1:1
78	0,000	1:1
79	0,000	1:1
80	0,000	1:1
81	0,000	1:1
82	0,000	1:1
83	0,000	1:1
84	0,000	1:1
85	0,000	1:1
86	0,000	1:1
87	0,000	1:1
88	0,000	1:1
89	0,000	1:1
90	0,000	1:1
91	0,000	1:1
92	0,000	1:1
93	0,000	1:1
94	0,000	1:1
95	0,000	1:1
96	0,000	1:1
97	0,000	1:1
98	0,000	1:1
99	0,000	1:1
100	0,000	1:1

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5908-2

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЭ 1586.0-СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1586.0		
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-01			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-01	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-01	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-01	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-02			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-02	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-02	Стойка	1		
			АПЭ 1586.0	Опора для крепления труб		
				Лист 1 Листов 3		
				СПКБ Спецобмотка Москва		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5908-2

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	АПЭ 1586.0-3-02	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-03			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-03	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-03	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-03	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-04			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-04	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-04	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-04	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-05			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-05	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-05	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-05	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-06			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-06	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-06	Стойка	1		
			АПЭ 1586.0			
				Лист 2		
				Формат А4		

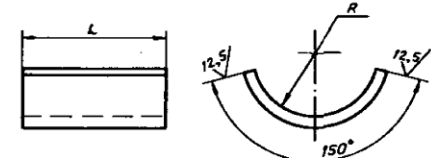
Типовые конструкции Серия 5908-2

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	АПЭ 1586.0-3-06	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-07			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-07	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-07	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-07	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-08			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-08	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-08	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-08	Основание	1		
			АПЭ 1586.0-9			
				Детали		
А4	1	АПЭ 1586.0-1-09	Опора	1		
А4	2	АПЭ 1586.0-2-09	Стойка	1		
А4	3	АПЭ 1586.0-3-09	Основание	1		
			АПЭ 1586.0			
				Лист 3		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5908-2

1-0 9851 EUH

✓(✓)



Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	R	h	
АПЭ 1586.0-1		128	45	0,8
-01	100	154	55	0,96
-02		167	60	1,1
-03		113	70	1,2
-04		219	80	2,0
-05	150	232	85	2,2
-06		245	90	2,3
-07		336	125	2,4
-08	200	494	155	6,2
-09		505	190	6,3

АПЭ 1586.0-1

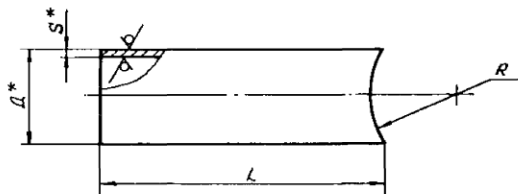
Опора

Лист 1 Листов 1

СПКБ Спецобмотка Москва

АНЭ 1586.0-2

12,5/ (✓)



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	D*	S*	L	R	
АНЭ 1586.0-2			439	53	2,14
-01	60	3,5	429	63	2,09
-02			426	68	2,00
-03			414	78	3,45
-04	88,5	4	404	88	3,36
-05			399	93	3,32
-06			394	98	2,28
-07			359	133	4,36
-08	114	4,5	329	163	3,99
-09	140	4,5	294	198	4,42

$$1. + \frac{t_2}{2}$$

2.*Размеры для справок

АНЭ 1586.0-2

Опора

Лист	Масса	Масшт
Ст. таб.	лицу	—
Лист	Листов 1	

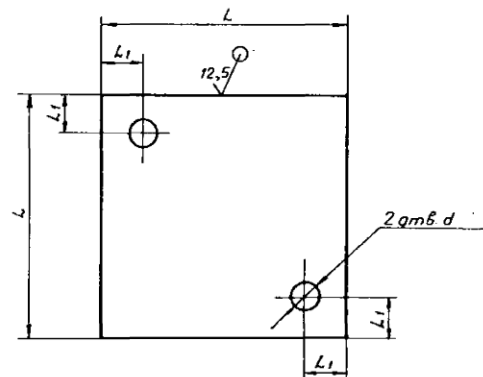
Труба Д×S ГОСТ 3262-75

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЭ 1586.0-3

69/ (✓)



Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	L1	d	
АНЭ 1586.0-3	150	25		1,4
-01	200	30	18	2,5
-02	250	40	22	3,9

$$H14, + \frac{t_2}{2}$$

АНЭ 1586.0-3

Основание

Лист	Масса	Масшт
Ст. таб.	лицу	—
Лист	Листов 1	

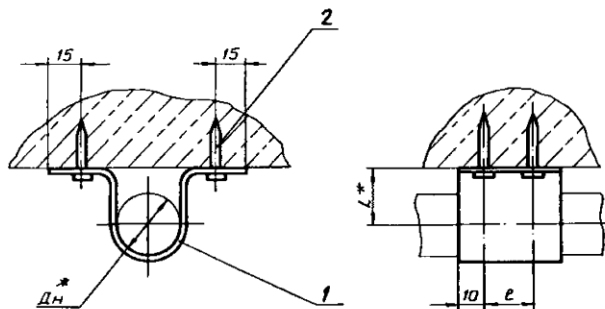
Б-ПН-8,0 ГОСТ 19903-74

Ст.3ПС ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЭ 1587.0СБ



Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	ДН*	L*	e	
	18	30	—	0,045
-01	25	—	—	0,054
-02	32	40	—	0,062
-03	38	—	—	0,065
-04	45	50	50	0,19
-05	56	60	—	0,21
-06	65	70	—	0,27

$$1. + \frac{t_2}{2}$$

2.*Размеры для справок

АНЭ 1587.0СБ

Подвеска для крепления труб ДН...65 к плитам перекрытия
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт
Ст. таб.	лицу	—
Лист	Листов 1	

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Детали		
			АПЗ 1587.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
				АПЗ 1587.0		
				Детали		
			1 АПЗ 1587.0-1	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-01		
				Детали		
			1 АПЗ 1587.0-1-01	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
АПЗ 1587.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Проб. Инж. Утв. В.И.В. И.И.И. И.И.И. И.И.И. Подпись Дата Подписка для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия Лист Листов 1 3 СПКБ Спецавтоматика Москва Формат А4						

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1587.0-02		
				Детали		
			1 АПЗ 1587.0-1-02	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-03		
				Детали		
			1 АПЗ 1586.0-1-03	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-04		
				Детали		
			1 АПЗ 1586.0-1-04	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЗ 1587.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Проб. Инж. Утв. В.И.В. И.И.И. И.И.И. И.И.И. Подпись Дата						

Подписка для крепления

труб Дн 18...65 к

плитам перекрытия

Лист

Листов

1

3

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат

А4

Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1587.0-05		
				Детали		
			1 АПЗ 1587.0-1-05	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
				АПЗ 1587.0-06		
				Детали		
			1 АПЗ 1587.0-1-06	Хомут	1	
				Прочие изделия		
			2	Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЗ 1587.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Проб. Инж. Утв. В.И.В. И.И.И. И.И.И. И.И.И. Подпись Дата						

Подписка для крепления

труб Дн 18...65 к

плитам перекрытия

Лист

Листов

1

3

СПКБ

Спецавтоматика

Москва

Формат

А4

Серия 5.908-2

АПЗ 1587.0-1

12,5/ (✓)

Technical drawing of a U-shaped bracket (хомут). The drawing shows a side view and a top view. The side view is labeled with dimensions: L (total length), L₁ (length of the straight section), L₂ (length of the curved section), ε (radius of the curved section), R (radius of the U-shape), and S* (thickness). The top view shows a rectangular shape with dimensions L and L₂.

Обозначение	Размеры, в мм						Масса, кг
	L	L ₁	L ₂	ε	R	S*	
АПЗ 1587.0-1	30	80	20	20	10	2	0,04
-01		87		27	6,5		0,049
-02	40	94		34	17		0,058
-03		100	70	41	20,5	3	0,06
-04	50	108		48	24		0,18
-05	60	120		60	30		0,19
-06	70	128		68	34		0,25

$$1. \pm \frac{\epsilon_2}{2}$$

2. *Размер для справок

АПЗ 1587.0-1

				Лист		Масса	Листов
Исполн.	Н.С. Давыдов	Провер.	В.С. Давыдов	1	0,04	1	1
Разработ.	А.С. Давыдов	Сектор	С.С. Давыдов	1	0,04	1	1
Проб.	А.С. Давыдов	Сектор	С.С. Давыдов	1	0,04	1	1
Контр.	У.С. Давыдов	Сектор	С.С. Давыдов	1	0,04	1	1
Умб.	З.С. Давыдов	Сектор	С.С. Давыдов	1	0,04	1	1
Лист				5-ПН-5 ГОСТ 19903-74			
Лист				Ст.3 по ГОСТ 1523-70			
				СПКБ			
				Спецавтоматика			
				Москва			