

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

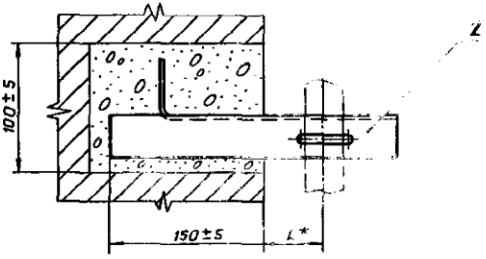
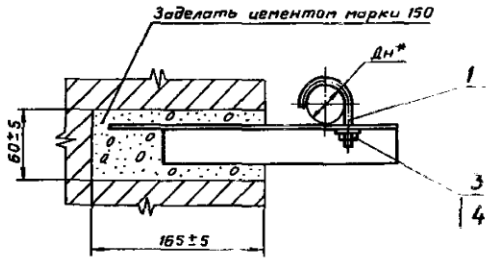
1	2	3
АПЭ 1577.0-1	Уголок	52
АПЭ 1578.0 СБ	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	52
АПЭ 1578.0	Спецификация	53
АПЭ 1578.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0-1	Тяга	53
АПЭ 1579.0 СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54, 55
АПЭ 1580.0 СБ	Подвеска для крепления 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	И.И.	И.И.	15.10.15		Лист	Листов 1	
Т.контр.	Якулин	И.И.	И.И.	15.10.15		СПКБ	Спецавтоматика	Москва
И.контр.	Уткина	И.И.	И.И.	15.10.15		Формат А3		
Утв.	Иванова	И.И.	И.И.	15.10.15				

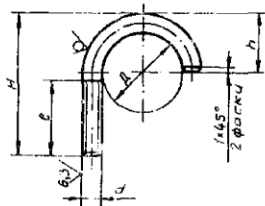
Серия 5.908-2

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, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 204

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. 8-9 ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,05

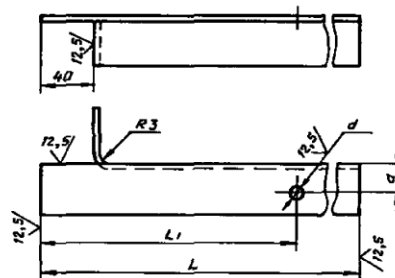
Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АПА 1550 0-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Холст для труб	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Авдеевичева	АПА 1550.0-1	01.01.91		ДН 18...30; 32...48	Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	АПА 1550.0-1	01.01.91			Лист	—	—
Техн.пр.	Акулиничев	АПА 1550.0-1	01.01.91			Лист	—	—
Н.контр.	Уткина	АПА 1550.0-1	01.01.91		Спец. таблица	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АПА 1550.0-1	01.01.91		Спец. таблица	Лист	—	—

АПА 1550.0-2

5 ✓



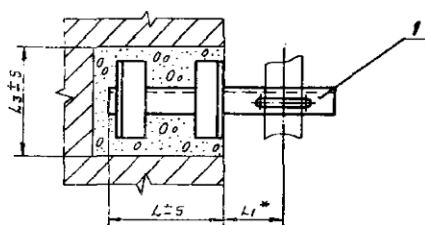
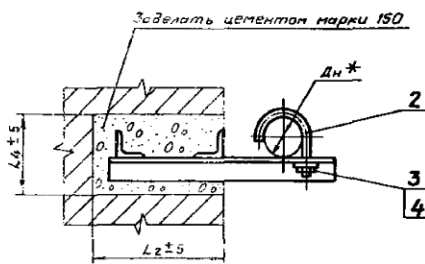
Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	a	d	с	
АПА 1550.0-2	250	219	20	7	7	0,41
-01	270	229	22	9	9	0,44

Н14, $\pm \frac{с2}{2}$

АПА 1550.0-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Авдеевичева	АПА 1550.0-2	01.01.91		Опора	Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	АПА 1550.0-2	01.01.91			Лист	—	—
Техн.пр.	Акулиничев	АПА 1550.0-2	01.01.91			Лист	—	—
Н.контр.	Уткина	АПА 1550.0-2	01.01.91		Спец. таблица	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АПА 1550.0-2	01.01.91		Спец. таблица	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...193	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.	Авдеевичева	АПА 1551.0СБ	01.01.91		Опора	Лист	—	—
Проб.	Акулиничев	АПА 1551.0СБ	01.01.91			Лист	—	—
Техн.пр.	Акулиничев	АПА 1551.0СБ	01.01.91			Лист	—	—
Н.контр.	Уткина	АПА 1551.0СБ	01.01.91		Спец. таблица	Лист	—	—
Утв.	Захарова	АПА 1551.0СБ	01.01.91		Спец. таблица	Лист	—	—

№ п/п	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
АЗ		АПЭ 1551.0СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			<u>АПЭ 1551.0</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	АПЭ 1551.0-10	Опора	1	
			<u>Детали</u>		
А4	2	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50... 65	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гайка М10х ГОСТ 5915-70	1	
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	1	
			<u>АПЭ 1551.0-01</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	АПЭ 1551.0-10-01	Опора	1	
АПЭ 1551.0					
Опора для крепления труб Дн 50... 219 к кирпичной стене				Лист	Листов
				1	3
				СПб «Техавтоматика» Москва	
				Федерст А	

[illegible][illegible]

12.5/12.5

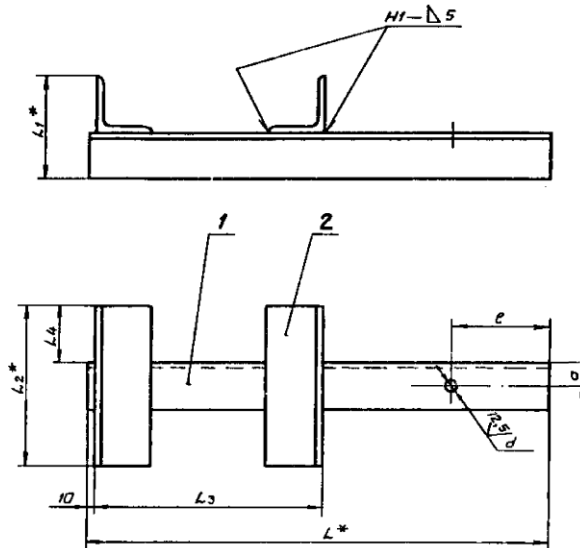
АНЗ 1551.0-1 ЕВН

Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	D	H	h	d	e		
АНЗ 1551.0-1	65	95	45	M10-B	40	Kpyc 10-B ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,1
-01	89	120	60	M12-B	45	Kpyc 12-B ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,2
-02	140	185	100		65		0,56
-03	159	205	110	M16-B		Kpyc 16-B ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,62
-04	219	265	150		40		0,84

$H_{14} + \frac{e}{2}$

				АНЗ 1551.0-1	
Холм	Лист	Масса	Максимум		
для труб ДН 50...65,					
70...89, 108...140, 152...159, 219					
См. таблицу					

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
Спецавтометрия	Спецавтометрия	Спецавтометрия
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.3пс-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.3пс-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

3

4

2

100±5

150±5

L1*

L2*

L*

* Размеры для справок

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

АПЗ 1552.0-СБ

Опора для крепления 2-х труб Дн 18...48 к кирпичной стене

Сборочный чертеж

СПКБ "Спецавтоматика" Москва

Формат А4

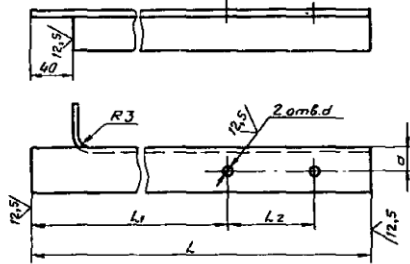
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Опора для крепления 2-х труб Дн 18...48 к кирпичной стене		
						Сборочный чертеж		
						СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
						Формат А4		

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	
АПЭ 1552.0-1	355	210	75	7	0,58	
-01	390	220	90	20	9	0,64

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

АПЭ 1552.0-1

Опора

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

35363-8-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	АПЭ 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		
				АПЭ 1553.0-02		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1553.0-10-02	Опора	1		
				Детали		
А4	2	АПЭ 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		
				АПЭ 1553.0-03		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1553.0-10-03	Опора	1		

АПЭ 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			АПЭ 1553.0	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1553.0		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1553.0-10	Опора		1	
				Детали		
А4	2	АПЭ 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	
				АПЭ 1553.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1553.0-10-01	Опора		1	

АПЭ 1553.0

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

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

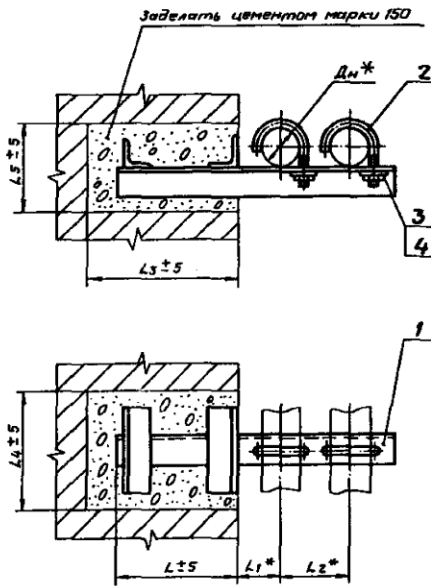
Формат А4

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	2	АПЭ 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		
				АПЭ 1553.0-04		
				Сборочные единицы		
А4	1	АПЭ 1553.0-10-04	Опора		1	
				Детали		
А4	2	АПЭ 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		

АПЭ 1553.0

Лист 3

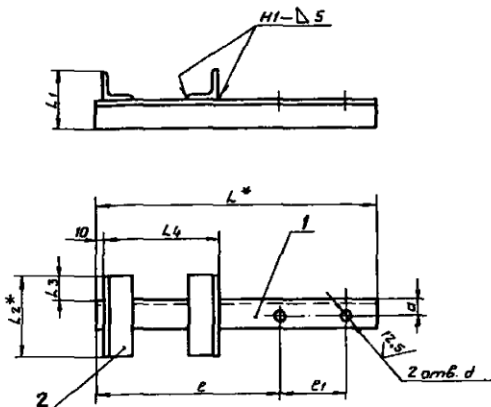
Формат А4



* 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	Провер.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб
Проект.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				
Техник.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				
Исполн.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				
Проект.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				
Техник.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				
Исполн.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				
Проект.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				
Техник.	В.В.Сидорова	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб				



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						Лист 3
СРБ						Специализированная
Москва						Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

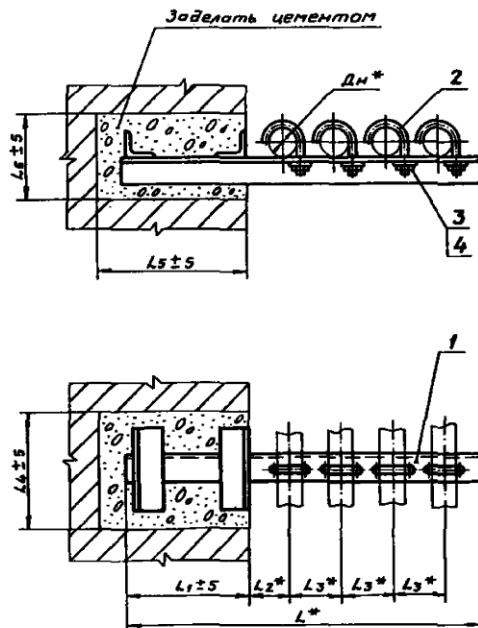
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1553.0-10-04		
				Детали		
			1 АПЭ 1553.0-1-04	Опора		
				Угловой 160x160x10-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88		
				L=1060±2	1	26,2 кг
			2 АПЭ 1553.0-2-04	Переключатель		
				Угловой 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.Зис-1-ГОСТ 535-88	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

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

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						Лист 3
СРБ						Специализированная
Москва						Формат А4



Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	Дн *	L *	L1 *	L2 *	L3 *	L4 *	L5 *	L6 *	
АВ 1555.0	18...30	505	150	60	75	150	120	110	1,79
-01	32...48	620	200	70	90	170	220	120	3,04
-02	50...65	825	250	105	125	205	270	145	7,3
-03	70...85	960	300	125	145	240	320	180	15,22

*Размеры для справок

АВ 1555.0СБ									
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене Сборочный чертеж									
Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1
СПКБ Спецавтоматика Москва									

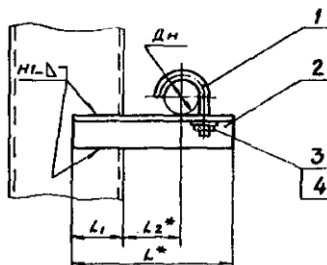
Формат А3

Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
АВ 1555.0									
Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене									
Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1
СПКБ Спецавтоматика Москва									

Исполн.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Провер.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
Утверд.	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев	Л.С.Докучаев
АВ 1555.0									
Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к кирпичной стене									
Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1	Лист	Листов 1
СПКБ Спецавтоматика Москва									

Формат А4

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.ОСБ

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. А.А.А.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Проб. А.А.А.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Норм. У.У.У.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Изм. У.У.У.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1

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

Лист 1
Лист 1
Лист 1
Лист 1
Лист 1

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. А.А.А.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Проб. А.А.А.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Норм. У.У.У.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Изм. У.У.У.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1

АПЗ 1556.0

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

Лист 1
Лист 1
Лист 1
Лист 1
Лист 1

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. А.А.А.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Проб. А.А.А.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Норм. У.У.У.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Изм. У.У.У.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1

АПЗ 1556.0

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

Лист 1
Лист 1
Лист 1
Лист 1
Лист 1

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. А.А.А.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Проб. А.А.А.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Норм. У.У.У.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Изм. У.У.У.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1

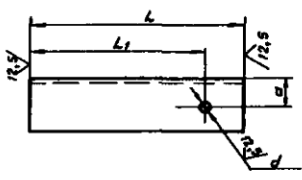
АПЗ 1556.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Провер.	Докл.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. А.А.А.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Проб. А.А.А.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Норм. У.У.У.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Изм. У.У.У.	Провер. В.В.В.	Докл. Г.Г.Г.	Лист 1	Лист 1	Лист 1

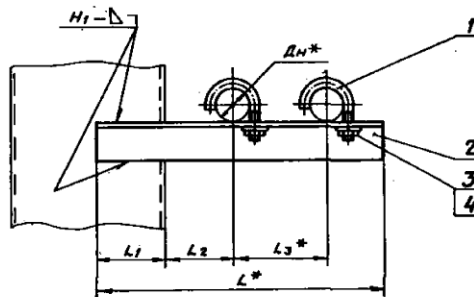
Кол.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
				АПЭ 1556.0-05		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб ДН 152-159	1	
А4		2	АПЭ 1556.0-1-05	Опора	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
				АПЭ 1556.0-06		
				Детали		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб ДН 219	1	
А4		2	АПЭ 1556.0-1-06	Опора	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	1	
АПЭ 1556.0					Лист	3

Формат А4

1-0 9551 ЕУВ						19 d(✓)
						
Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	L	L1	d	a		
АПЭ 1556.0-1	160	123	7	20	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	0,26
-01	180	148	9		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		45	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	3,5
-06	560	518		55	Углеродистый сп. 3-й - ГОСТ 535-88	6,05
$H4, \pm \frac{L2}{2}$						
АПЭ 1556.0-1						
Опора						Лист 1
См. таблицу						Лист 1

Формат А4

АПЭ 1557.0СБ



Обозначение	Размеры в мм					Масса кг
	Дн*	Л*	Л1	Л2*	Л3*	
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	7,2
-05	152...159	740	105	280	225	11,3
-06	219	870	120	300	285	23,3

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

АПЭ 1557.0СБ						
Опора для крепления 2х труб ДН 18...219 к металлоконструкциям						Лист 1
Сварочный чертеж						Лист 1
См. таблицу						Лист 1

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1557.0.СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1557.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Днв. 30	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32.48	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
АПЭ 1557.0						
Опора для крепления 2-х труб Дн 18... 219 к металлоконструкциям						
Лист 1 из 3						
С.П.К.Б. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-05		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Дн 152.89	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-05	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-06		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб Дн 219	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-06	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЭ 1557.0						
Лист 3 из 3						
С.П.К.Б. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

20 18

Типовые конструкции Серия 5.908-2

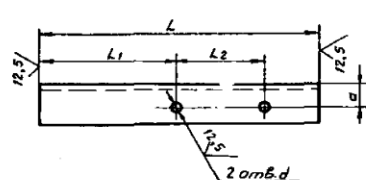
Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-02	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-79	2	
	4			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-03	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	2	
	4			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1557.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1557.0-1-02	Хомут для труб Дн 80.80	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-04	Опора	1	
АПЭ 1557.0						
Лист 2 из 2						
С.П.К.Б. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

1-0'LS51 EUH

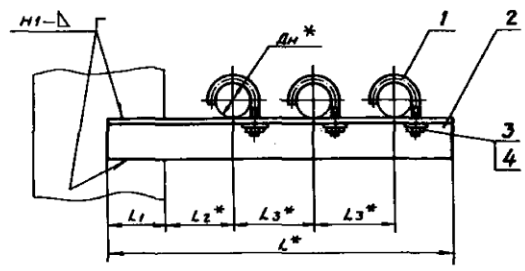


Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d			
АПЭ 1557.0-1	240	129	75	20	7		Углерод. сталь 35-36-3-В-ГОСТ 8509-86	0,4
-01	290	169	90	9	9		Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,48
-02	360	198	125	25	11		Углерод. сталь 45-45-3-В-ГОСТ 8509-86	0,75
-03	450	268	145	35	13		Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	2,57
-04	620	384	200	50	17		Углерод. сталь 90-90-7-В-ГОСТ 8509-86	5,97
-05	740	473	225	60	17		Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	9,93
-06	870	543	285	85			Углерод. сталь 100-100-8-В-ГОСТ 8509-86	21,48
							Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	

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

АПЭ 1557.0-1						
Опора						
Лист 1 из 1						
С.П.К.Б. "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Тепловые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	дн*	Л*	Л ₁	Л ₂ *	Л ₃ *	
АНЗ 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				
Изм.	№ докум.	Изд.	Лист		Опора для крепления 3-х труб дн 16... 89 к металлоконструкциям Сборочный чертёж	Авт.	Масса	Масшт.	
Разработ.	Алексеевич	Авт.	1558			Стат.	—		
Проект.	Акуликин	Авт.	1558			Лист	Листов 1		
Технический	Акуликин	Авт.	1558			СПКБ Спецавтоматика Москва			
Начальник	Уткина	Авт.	1558						
Утв.	Захарова	Авт.	1558		Формат А3				

Исполнитель	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			АПЭ 1558.0СБ	Сборочный чертеж		
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
				<u>АПЭ 1558.0</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн18...30	3	
A4	2		АПЭ 1558.0-1	Опора	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-79	3	
	4			Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	3	
<u>АПЭ 1558.0-01</u>						
<u>Детали</u>						
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32...40	3	
A4	2		АПЭ 1558.0-1-01	Опора	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	3			Гайка М8,5 ГОСТ 5915-79	3	
АПЭ 1558.0СБ						
Изм.	Лист	из докум.	Подпись	Дата	АПЭ 1558.0СБ Опора для крепления 3 ^х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям	
Разработ.	Восстановил	Проверил	Инженер	М.П.		
Проб.	Акучин	А.А.	А.Н.		Лист 1 из табл. 2 СПКБ Спецбтоматика Москва	
Утвердил	Читкина	Ю.И.	Инженер	М.П.	Формат A4	
Утв.	Захарова	Т.А.	Инженер	М.П.		

Типовые конструкции

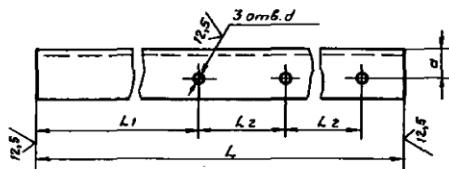
Серия 5.908-2

Исполн.	Зачин.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	3	
				<u>АПЭ 1558.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	3	
А4		2	АПЭ 1558.0-1-02	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М105 ГОСТ 5915-79	3	
		4		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	3	
				<u>АПЭ 1558.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	3	
А4		2	АПЭ 1558.0-1-03	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М125 ГОСТ 5915-79	3	
		4		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	3	

				АПЭ 1558.0		Ишт
						2
						Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

1-0'8551 EUH



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЗ 1558.0-1	310	129	75	20	7	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3-ЛС-1-ГОСТ 535-88	0,5
-01	380	169	90	30	9	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3-ЛС-1-ГОСТ 535-88	0,79
-02	480	198	125	45	11	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3-ЛС-1-ГОСТ 535-88	2,74
-03	590	266	145	60	13	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3-ЛС-1-ГОСТ 535-88	5,68

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

АПЗ 1558.0-1

Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Масштаб	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Специальность	Специальность	Специальность
Москва	Москва	Москва

См. таблицу

Формат А4

22 120

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
АПЗ 1559.0СБ	Сборочный чертеж		
	Переменные данные для исполнения		
	АПЗ 1559.0		
	Детали		
1	АПЗ 1550.0-1	4	Хомут для труб Дн 80
2	АПЗ 1559.0-1	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
	АПЗ 1559.0-01		
	Детали		
1	АПЗ 1550.0-1-01	4	Хомут для труб Дн 82
2	АПЗ 1559.0-1-01	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-79	4	

АПЗ 1559.0

Опора для крепления 4-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Масштаб	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Специальность	Специальность	Специальность
Москва	Москва	Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4	
	АПЗ 1559.0-02		
	Детали		
1	АПЗ 1551.0-1	4	Хомут для труб Дн 80
2	АПЗ 1559.0-1-02	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
	АПЗ 1559.0-03		
	Детали		
1	АПЗ 1551.0-1-01	4	Хомут для труб Дн 80
2	АПЗ 1559.0-1-03	1	Опора
	Стандартные изделия		
3	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	4	
4	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	

АПЗ 1559.0

АПЗ 1559.0-1

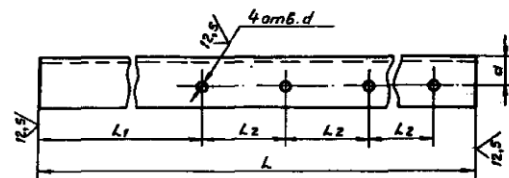
Опора

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—
Лист	Масштаб	1
СПКБ	СПКБ	СПКБ
Специальность	Специальность	Специальность
Москва	Москва	Москва

Формат А4

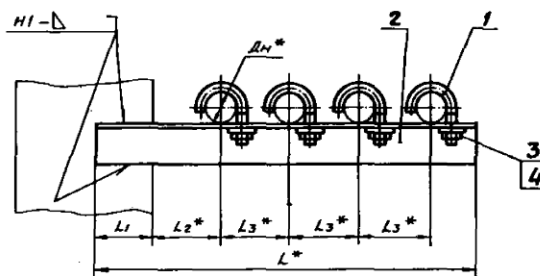
Типовые конструкции Серия 5.908-2

1-0'6551 EUH



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЗ 1559.0-1	380	144	75	20	7	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3-ЛС-1-ГОСТ 535-88	0,62
-01	480	174	90	30	9	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3-ЛС-1-ГОСТ 535-88	1,46
-02	640	233	125	35	11	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3-ЛС-1-ГОСТ 535-88	3,66
-03	750	281	145	60	13	Углеродистый легированный сталь 35-30С-3-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3-ЛС-1-ГОСТ 535-88	10,12

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



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.

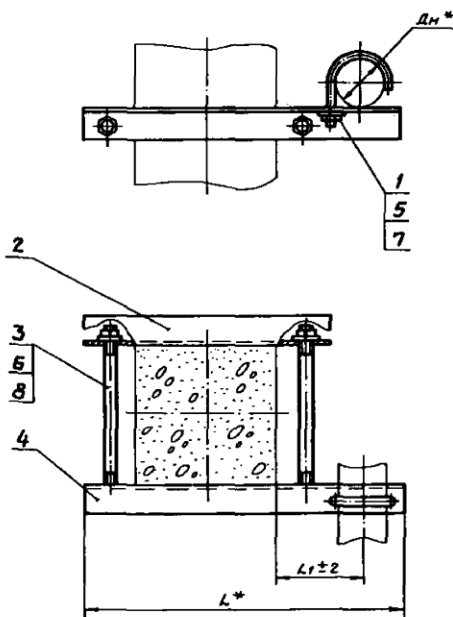
АПЗ 1559.ОСБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Разраб.	Деталь	Масштаб
Разраб.	Ленинград	Деталь	Экз.	Экз.	Экз.
Проб.	Якулин	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.
Текст.	Якулин	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.
Исполн.	Уткина	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.
Утв.	Захарова	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.

Опора для крепления 4-х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям
Сварочный чертеж

Лист 1
Листов 1

СПКБ
Спецавтоматика
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	Экз.	Экз.	Экз.
Проб.	Якулин	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.
Текст.	Якулин	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.
Исполн.	Уткина	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.
Утв.	Захарова	Экз.	Экз.	Экз.	Экз.

Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к железобетонной колонне
Сварочный чертеж

Лист 1
Листов 1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, подпись и дата (включая инициалы, фамилию и дату)

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
A3			AПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж			
				<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>AПЭ 1560.0</u>			
				<u>Детали</u>			
A4	1		AПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1		
A4	2		AПЭ 1560.0-1	Перекладина	1		
A4	3		AПЭ 1560.0-2	Шпилька	2		
A4	4		AПЭ 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>AПЭ 1560.0-01</u>			
				<u>Детали</u>			
A4	1		AПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1		
A4	2		AПЭ 1560.0-1-01	Перекладина	1		
				AПЭ 1560.0			
				Опора для крепления одной трубы Дн 18 к железобетонной колонне	Лист	Автомат	
Вкл. лист № докум. Измен. Дата					1	3	
Разработчик Л.М. Яковлев							
Проверил А.А. Якушин							
Начальник Уткина							
Утв. Захарова							
					СПб Специалтехника Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

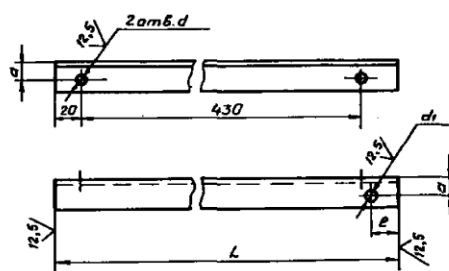
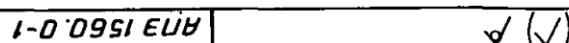
[illegible]

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4	АПЭ 1560.0-3	Переключатель	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 1371-78	1	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	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	Переключатель	1	
А4	3	АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4	АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	1	
	8		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	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	Переключатель	1	

АПЭ 1560.0

Типовые конструкции серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	E	a	d	d ₁		
АПЗ 1560-0-1	540	63	22	11	7	Углерод. А04043-2-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	0,99
-01	560	84			9		1,03
-02	600	110	30	13	11	Углерод. 50ХС04-2-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	1,83
-03	645	135			13		1,96
-04	710	195	45	17		Углерод. 75Х156-8-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	4,79
-05	760	215	55		17	Углерод. 10ХМ04-65-8-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	7,14
-06	845	280	60	22		Углерод. 10ХМ04-7-8-ГОСТ 8509-86 См.3пс-3-ГОСТ 535-88	10,04

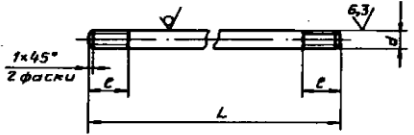
$$H14, \pm \frac{t_2}{2}$$

				АПЗ 1560.0-1			
				Перекладина	Авт.	Масс.	Масш.
					Стр.	Масш.	—
					Лист	Листов	
Исполн.	И.В.Докучин	Л.И.Сидор	В.И.Сидор	Ст. таблицы	Спецификация		
Разработ.	А.И.Кучинов	И.В.Сидор	В.И.Сидор		Масш.		
Проб.	А.И.Кучинов	И.В.Сидор	В.И.Сидор				
Проект.	А.И.Кучинов	И.В.Сидор	В.И.Сидор				
Исполн.	И.В.Докучин	Л.И.Сидор	В.И.Сидор	Ст. таблицы	Спецификация		
Утв.	Д.И.Кучинов	И.В.Сидор	В.И.Сидор		Масш.		

АПЗ 1560.0-2

25/ (✓)

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

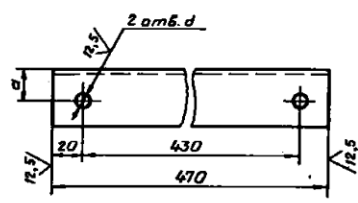
Лист	Масса	Масшт
1	—	—
Лист	Листов 1	—
СПКБ	Спецавтоматика	Москва

Формат А4

АПЗ 1560.0-3

25/ (✓)

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

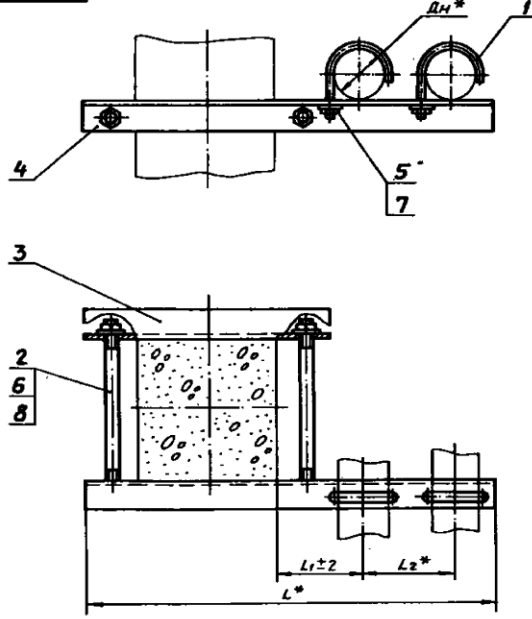
См. таблицу

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Дата Измен. № Изм. Взам. инв. № Инв. вх. инв. № Листов в документе

Исполн.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																
				<u>Документация</u>																		
ИЗ			АПЗ 1563.0 СБ	Сборочный чертеж																		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>																			
				<u>АПЗ 1563.0</u>																		
				<u>Детали</u>																		
ИЗ	1		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4																	
ИЗ	2		АПЗ 1560.0-2	Шпилька	2																	
ИЗ	3		АПЗ 1560.0-3	Перекладина	1																	
ИЗ	4		АПЗ 1563.0-1	Перекладина	1																	
				<u>Стандартные изделия</u>																		
	5			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	4																	
	6			Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	4																	
	7			Шайба 6,04 ГОСТ 1371-78	4																	
	8			Шайба 10,04 ГОСТ 1371-78	4																	
				<u>АПЗ 1563.0-01</u>																		
				<u>Детали</u>																		
ИЗ	1		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-48	4																	
ИЗ	2		АПЗ 1560.0-2	Шпилька	2																	
				АПЗ 1563.0																		
				<table><tr><td>Лист</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>			Лист	Лист	Листов	1	1	3										
Лист	Лист	Листов																				
1	1	3																				
				<table><tr><td>Разработ</td><td>Автоматизация</td><td>ИЗ</td><td>ИЗ</td></tr><tr><td>Проб.</td><td>Акули</td><td>ИЗ</td><td>ИЗ</td></tr><tr><td>Исполн.</td><td>Исполн.</td><td>ИЗ</td><td>ИЗ</td></tr><tr><td>Исп.</td><td>Исп.</td><td>ИЗ</td><td>ИЗ</td></tr></table>			Разработ	Автоматизация	ИЗ	ИЗ	Проб.	Акули	ИЗ	ИЗ	Исполн.	Исполн.	ИЗ	ИЗ	Исп.	Исп.	ИЗ	ИЗ
Разработ	Автоматизация	ИЗ	ИЗ																			
Проб.	Акули	ИЗ	ИЗ																			
Исполн.	Исполн.	ИЗ	ИЗ																			
Исп.	Исп.	ИЗ	ИЗ																			
				Опора для крепления 4-х труб Дн 18... 89 к железобетонной колонне																		
				<table><tr><td>Лист</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>			Лист	Лист	Листов	1	1	3										
Лист	Лист	Листов																				
1	1	3																				
				СПКБ "Специалтехника" Москва																		

Исполнитель	Дата	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4		3	АПЗ 1560.0-3	Перекладина	1	
A4		4	АПЗ 1563.0-1-01	Перекладина	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
		6		Гайка M10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 8.04 ГОСТ ИЭТН-78	4	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ ИЭТН-78	4	
				<u>АПЗ 1563.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
A4		1	АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.65	4	
A4		2	АПЗ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
A4		3	АПЗ 1560.0-3-01	Перекладина	1	
A4		4	АПЗ 1563.0-1-02	Перекладина	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка M10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		6		Гайка M12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 10.04 ГОСТ ИЭТН-78	4	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ ИЭТН-78	4	
				<u>АПЗ 1563.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
A4		1	АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	4	
A4		2	АПЗ 1560.0-2-01	Шпилька	2	

Лист 2

АПЗ 1563.0

[illegible]

I-D'ЭЗЭ EUH

✓(✓)

Side View Dimensions:
Length: 430
Thickness: 20 mm
Fillet Radius: R25

Top View Dimensions:
Total Length: L
Plate Width: a
Number of Holes: 4
Hole Diameter: d₁
Spacing between holes: e₁

Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса, кг
	L	e	e ₁	a	d	d ₁		
АПЭ 1563.0-1	790	52	75	25	11	7	Углеродистая сталь Сп.Зкс-I ГОСТ 535-88	2,66
-01	855	51	90	35		9	Углеродистая сталь Сп.Зкс-I ГОСТ 535-88	4,89
-02	915	52	100	60	13	11	Углеродистая сталь Сп.Зкс-I ГОСТ 535-88	12,35
-03	1100	54	145	70		13	Углеродистая сталь Сп.Зкс-I ГОСТ 535-88	19,0

$H_{14}, \pm \frac{e_2}{2}$

АПЭ 1563.0-1

Перекладина

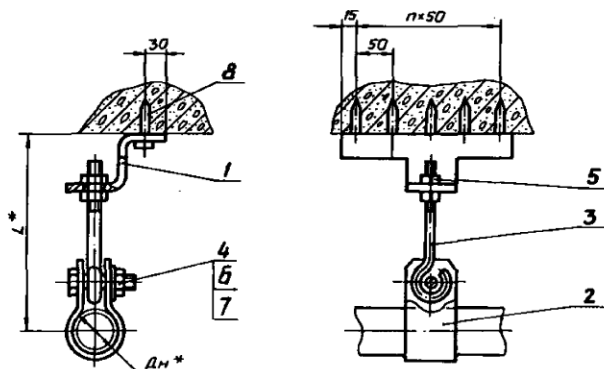
Лист 5 из табл. 1

См. таблицу

СПКБ
Госпланетмашиностроения

Изм. вкл. 01.88, 02.88, 03.88, 04.88, 05.88, 06.88, 07.88, 08.88, 09.88, 10.88, 11.88, 12.88, 13.88, 14.88, 15.88, 16.88, 17.88, 18.88, 19.88, 20.88, 21.88, 22.88, 23.88, 24.88, 25.88, 26.88, 27.88, 28.88, 29.88, 30.88, 31.88, 32.88, 33.88, 34.88, 35.88, 36.88, 37.88, 38.88, 39.88, 40.88, 41.88, 42.88, 43.88, 44.88, 45.88, 46.88, 47.88, 48.88, 49.88, 50.88, 51.88, 52.88, 53.88, 54.88, 55.88, 56.88, 57.88, 58.88, 59.88, 60.88, 61.88, 62.88, 63.88, 64.88, 65.88, 66.88, 67.88, 68.88, 69.88, 70.88, 71.88, 72.88, 73.88, 74.88, 75.88, 76.88, 77.88, 78.88, 79.88, 80.88, 81.88, 82.88, 83.88, 84.88, 85.88, 86.88, 87.88, 88.88, 89.88, 90.88, 91.88, 92.88, 93.88, 94.88, 95.88, 96.88, 97.88, 98.88, 99.88, 100.88, 101.88, 102.88, 103.88, 104.88, 105.88, 106.88, 107.88, 108.88, 109.88, 110.88, 111.88, 112.88, 113.88, 114.88, 115.88, 116.88, 117.88, 118.88, 119.88, 120.88, 121.88, 122.88, 123.88, 124.88, 125.88, 126.88, 127.88, 128.88, 129.88, 130.88, 131.88, 132.88, 133.88, 134.88, 135.88, 136.88, 137.88, 138.88, 139.88, 140.88, 141.88, 142.88, 143.88, 144.88, 145.88, 146.88, 147.88, 148.88, 149.88, 150.88, 151.88, 152.88, 153.88, 154.88, 155.88, 156.88, 157.88, 158.88, 159.88, 160.88, 161.88, 162.88, 163.88, 164.88, 165.88, 166.88, 167.88, 168.88, 169.88, 170.88, 171.88, 172.88, 173.88, 174.88, 175.88, 176.88, 177.88, 178.88, 179.88, 180.88, 181.88, 182.88, 183.88, 184.88, 185.88, 186.88, 187.88, 188.88, 189.88, 190.88, 191.88, 192.88, 193.88, 194.88, 195.88, 196.88, 197.88, 198.88, 199.88, 200.88, 201.88, 202.88, 203.88, 204.88, 205.88, 206.88, 207.88, 208.88, 209.88, 210.88, 211.88, 212.88, 213.88, 214.88, 215.88, 216.88, 217.88, 218.88, 219.88, 220.88, 221.88, 222.88, 223.88, 224.88, 225.88, 226.88, 227.88, 228.88, 229.88, 230.88, 231.88, 232.88, 233.88, 234.88, 235.88, 236.88, 237.88, 238.88, 239.88, 240.88, 241.88, 242.88, 243.88, 244.88, 245.88, 246.88, 247.88, 248.88, 249.88, 250.88, 251.88, 252.88, 253.88, 254.88, 255.88, 256.88, 257.88, 258.88, 259.88, 260.88, 261.88, 262.88, 263.88, 264.88, 265.88, 266.88, 267.88, 268.88, 269.88, 270.88, 271.88, 272.88, 273.88, 274.88, 275.88, 276.88, 277.88, 278.88, 279.88, 280.88, 281.88, 282.88, 283.88, 284.88, 285.88, 286.88, 287.88, 288.88, 289.88, 290.88, 291.88, 292.88, 293.88, 294.88, 295.88, 296.88, 297.88, 298.88, 299.88, 300.88, 301.88, 302.88, 303.88, 304.88, 305.88, 306.88, 307.88, 308.88, 309.88, 310.88, 311.88, 312.88, 313.88, 314.88, 315.88, 316.88, 317.88, 318.88, 319.88, 320.88, 321.88, 322.88, 323.88, 324.88, 325.88, 326.88, 327.88, 328.88, 329.88, 330.88, 331.88, 332.88, 333.88, 334.88, 335.88, 336.88, 337.88, 338.88, 339.88, 340.88, 341.88, 342.88, 343.88, 344.88, 345.88, 346.88, 347.88, 348.88, 349.88, 350.88, 351.88, 352.88, 353.88, 354.88, 355.88, 356.88, 357.88, 358.88, 359.88, 360.88, 361.88, 362.88, 363.88, 364.88, 365.88, 366.88, 367.88, 368.88, 369.88, 370.88, 371.88, 372.88, 373.88, 374.88, 375.88, 376.88, 377.88, 378.88, 379.88, 380.88, 381.88, 382.88, 383.88, 384.88, 385.88, 386.88, 387.88, 388.88, 389.88, 390.88, 391.88, 392.88, 393.88, 394.88, 395.88, 396.88, 397.88, 398.88, 399.88, 400.88, 401.88, 402.88, 403.88, 404.88, 405.88, 406.88, 407.88, 408.88, 409.88, 410.88, 411.88, 412.88, 413.88, 414.88, 415.88, 416.88, 417.88, 418.88, 419.88, 420.88, 421.88, 422.88, 423.88, 424.88, 425.88, 426.88, 427.88, 428.88, 429.88, 430.88, 431.88, 432.88, 433.88, 434.88, 435.88, 436.88, 437.88, 438.88, 439.88, 440.88, 441.88, 442.88, 443.88, 444.88, 445.88, 446.88, 447.88, 448.88, 449.88, 450.88, 451.88, 452.88, 453.88, 454.88, 455.88, 456.88, 457.88, 458.88, 459.88, 460.88, 461.88, 462.88, 463.88, 464.88, 465.88, 466.88, 467.88, 468.88, 469.88, 470.88, 471.88, 472.88, 473.88, 474.88, 475.88, 476.88, 477.88, 478.88, 479.88, 480.88, 481.88, 482.88, 483.88, 484.88, 485.88, 486.88, 487.88, 488.88, 489.88, 490.88, 491.88, 492.88, 493.88, 494.88, 495.88, 496.88, 497.88, 498.88, 499.88, 500.88, 501.88, 502.88, 503.88, 504.88, 505.88, 506.88, 507.88, 508.88, 509.88, 510.88, 511.88, 512.88, 513.88, 514.88, 515.88, 516.88, 517.88, 518.88, 519.88, 520.88, 521.88, 522.88, 523.88, 524.88, 525.88, 526.88, 527.88, 528.88, 529.88, 530.88, 531.88, 532.88, 533.88, 534.88, 535.88, 536.88, 537.88, 538.88, 539.88, 540.88, 541.88, 542.88, 543.88, 544.88, 545.88, 546.88, 547.88, 548.88, 549.88, 550.88, 551.88, 552.88, 553.88, 554.88, 555.88, 556.88, 557.88, 558.88, 559.88, 560.88, 561.88, 562.88, 563.88, 564.88, 565.88, 566.88, 567.88, 568.88, 569.88, 570.88, 571.88, 572.88, 573.88, 574.88, 575.88, 576.88, 577.88, 578.88, 579.88, 580.88, 581.88, 582.88, 583.88, 584.88, 585.88, 586.88, 587.88, 588.88, 589.88, 590.88, 591.88, 592.88, 593.88, 594.88, 595.88, 596.88, 597.88, 598.88, 599.88, 600.88, 601.88, 602.88, 603.88, 604.88, 605.88, 606.88, 607.88, 608.88, 609.88, 610.88, 611.88, 612.88, 613.88, 614.88, 615.88, 616.88, 617.88, 618.88, 619.88, 620.88, 621.88, 622.88, 623.88, 624.88, 625.88, 626.88, 627.88, 628.88, 629.88, 630.88, 631.88, 632.88, 633.88, 634.88, 635.88, 636.88, 637.88, 638.88, 639.88, 640.88, 641.88, 642.88, 643.88, 644.88, 645.88, 646.88, 647.88, 648.88, 649.88, 650.88, 651.88, 652.88, 653.88, 654.88, 655.88, 656.88, 657.88, 658.88, 659.88, 660.88, 661.88, 662.88, 663.88, 664.88, 665.88, 666.88, 667.88, 668.88, 669.88, 670.88, 671.88, 672.88, 673.88, 674.88, 675.88, 676.88, 677.88, 678.88, 679.88, 680.88, 681.88, 682.88, 683.88, 684.88, 685.88, 686.88, 687.88, 688.88, 689.88, 690.88, 691.88, 692.88, 693.88, 694.88, 695.88, 696.88, 697.88, 698.88, 699.88, 700.88, 701.88, 702.88, 703.88, 704.88, 705.88, 706.88, 707.88, 708.88, 709.88, 710.88, 711.88, 712.88, 713.88, 714.88, 715.88, 716.88, 717.88, 718.88, 719.88, 720.88, 721.88, 722.88, 723.88, 724.88, 725.88, 726.88, 727.88, 728.88, 729.88, 730.88, 731.88, 732.88, 733.88, 734.88, 735.88, 736.88, 737.88, 738.88, 739.88, 740.88, 741.88, 742.88, 743.88, 744.88, 745.88, 746.88, 747.88, 748.88, 749.88, 750.88, 751.88, 752.88, 753.88, 754.88, 755.88, 756.88, 757.88, 758.88, 759.88, 760.88, 761.88, 762.88, 763.88, 764.88, 765.88, 766.88, 767.88, 768.88, 769.88, 770.88, 771.88, 772.88, 773.88, 774.88, 775.88, 776.88, 777.88, 778.88, 779.88, 780.88, 781.88, 782.88, 783.88, 784.88, 785.88, 786.88, 787.88, 788.88, 789.88, 790.88, 791.88, 792.88, 793.88, 794.88, 795.88, 796.88, 797.88, 798.88, 799.88, 800.88, 801.88, 802.88, 803.88, 804.88, 805.88, 806.88, 807.88, 808.88, 809.88, 810.88, 811.88, 812.88, 813.88, 814.88, 815.88, 816.88, 817.88, 818.88, 819.88, 820.88, 821.88, 822.88, 823.88, 824.88, 825.88, 826.88, 827.88, 828.88, 829.88, 830.88, 831.88, 832.88, 833.88, 834.88, 835.88, 836.88, 837.88, 838.88, 839.88, 840.88, 841.88, 842.88, 843.88, 844.88, 845.88, 846.88, 847.88, 848.88, 849.88, 850.88, 851.88, 852.88, 853.88, 854.88, 855.88, 856.88, 857.88, 858.88, 859.88, 860.88, 861.88, 862.88, 863.88, 864.88, 865.88, 866.88, 867.88, 868.88, 869.88, 870.88, 871.88, 872.88, 873.88, 874.88, 875.88, 876.88, 877.88, 878.88, 879.88, 880.88, 881.88, 882.88, 883.88, 884.88, 885.88, 886.88, 887.88, 888.88, 889.88, 890.88, 891.88, 892.88, 893.88, 894.88, 895.88, 896.88, 897.88, 898.88, 899.88, 900.88, 901.88, 902.88, 903.88, 904.88, 905.88, 906.88, 907.88, 908.88, 909.88, 910.88, 911.88, 912.88, 913.88, 914.88, 915.88, 916.88, 917.88, 918.88, 919.88, 920.88, 921.88, 922.88, 923.88, 924.88, 925.88, 926.88, 927.88, 928.88, 929.88, 930.88, 931.88, 932.88, 933.88, 934.88, 935.88, 936.88, 937.88, 938.88, 939.88, 940.88, 941.88, 942.88, 943.88, 944.88, 945.88, 946.88, 947.88, 948.88, 949.88, 950.88, 951.88, 952.88, 953.88, 954.88, 955.88, 956.88, 957.88, 958.88, 959.88, 960.88, 961.88, 962.88, 963.88, 964.88, 965.88, 966.88, 967.88, 968.88, 969.88, 970.88, 971.88, 972.88, 973.88, 974.88, 975.88, 976.88, 977.88, 978.88, 979.88, 980.88, 981.88, 982.88, 983.88, 984.88, 985.88, 986.88, 987.88, 988.88, 989.88, 990.88, 991.88, 992.88, 993.88, 994.88, 995.88, 996.88, 997.88, 998.88, 999.88, 1000.88, 1001.88, 1002.88, 1003.88, 1004.88, 1005.88, 1006.88, 1007.88, 1008.88, 1009.88, 1010.88, 1011.88, 1012.88, 1013.88, 1014.88, 1015.88, 1016.88, 1017.88, 1018.88, 1019.88, 1020.88, 1021.88, 1022.88, 1023.88, 1024.88, 1025.88, 1026.88, 1027.88, 1028.88, 1029.88, 1030.88, 1031.88, 1032.88, 1033.88, 1034.88, 1035.88, 1036.88, 1037.88, 1038.88, 1039.88, 1040.88, 1041.88, 1042.88, 1043.88, 1044.88, 1045.88, 1046.88, 1047.88, 1048.88, 1049.88, 1050.88, 1051.88, 1052.88, 1053.88, 1054.88, 1055.88, 1056.88, 1057.88, 1058.88, 1059.88, 1060.88, 1061.88, 1062.88, 1063.88, 1064.88, 1065.88, 1066.88, 1067.88, 1068.88, 1069.88, 1070.88, 1071.88, 1072.88, 1073.88, 1074.88, 1075.88, 1076.88, 1077.88, 1078.88, 1079.88, 1080.88, 1081.88, 1082.88, 1083.88, 1084.88, 1085.88, 1086.88, 1087.88, 1088.88, 1089.88, 1090.88, 1091.88, 1092.88, 1093.88, 1094.88, 1095.88, 1096.88, 1097.88, 1098.88, 1099.88, 1100.88, 1101.88, 1102.88, 1103.88, 1104.88, 1105.88, 1106.88, 1107.88, 1108.88, 1109.88, 1110.88, 1111.88, 1112.88, 1113.88, 1114.88, 1115.88, 1116.88, 1117.88, 1118.88, 1119.88, 1120.88, 1121.88, 1122.88, 1123.88, 1124.88, 1125.88, 1126.88, 1127.88, 1128.88, 1129.88, 1130.88, 1131.88, 1132.88, 1133.88, 1134.88, 1135.88, 1136.88, 1137.88, 1138.88, 1139.88, 1140.88, 1141.88, 1142.88, 1143.88, 1144.88, 1145.88, 1146.88, 1147.88, 1148.88, 1149.88, 1150.88, 1151.88, 1152.88, 1153.88, 1154.88, 1155.88, 1156.88, 1157.88, 1158.88, 1159.88, 1160.88, 1161.88, 1162.88, 1163.88, 1164.88, 1165.88, 1166.88, 1167.88, 1168.88, 1169.88, 1170.88, 1171.88, 1172.88, 1173.88, 1174.88, 1175.88, 1176.88, 1177.88, 1178.88, 1179.88, 1180.88, 1181.88, 1182.88, 1183.88, 1184.88, 1185.88, 1186.88, 1187.88, 1188.88, 1189.88, 1190.88, 1191.88, 1192.88, 1193.88, 1194.88, 1195.88, 1196.88, 1197.88, 1198.88, 1199.88, 1200.88, 1201.88, 1202.88, 1203.88, 1204.88, 1205.88, 1206.88, 1207.88, 1208.88, 1209.88, 1210.88, 1211.88, 1212.88, 1213.88, 1214.88, 1215.88, 1216.88, 1217.88, 1218.88, 1219.88, 1220.88, 1221.88, 1222.88, 1223.88, 1224.88, 1225.88, 1226.88, 1227.88, 1228.88, 1229.88, 1230.88, 1231.88, 1232.88, 1233.88, 1234.88, 1235.88, 1236.88, 1237.88, 1238.88, 1239.88, 1240.88, 1241.88, 1242.88, 1243.88, 1244.88, 1245.88, 1246.88, 1247.88, 1248.88, 1249.88, 1250.88, 1251.88, 1252.88, 1253.88, 1254.88, 1255.88, 1256.88, 1257.88, 1258.88, 1259.88, 1260.88, 1261.88, 1262.88, 1263.88, 1264.88, 1265.88, 1266.88, 1267.88, 1268.88, 1269.88, 1270.88, 1271.88, 1272.88, 1273.88, 1274.88, 1275.88, 1276.88, 1277.88, 1278.88, 1279.88, 1280.88, 1281.88, 1282.88, 1283.88, 1284.88, 1285.88, 1286.88, 1287.88, 1288.88, 1289.88, 1290.88, 1291.88, 1292.88, 1293.88, 1294.88, 1295.88, 1296.88, 1297.88, 1298.88, 1299.88, 1300.88, 1301.88, 1302.88, 1303.88, 1304.88, 1305.88, 1306.88, 1307.88, 1308.88, 1309.88, 1310.88, 1311.88, 1312.88, 1313.88, 1314.88, 1315.88, 1316.88, 1317.88, 1318.88, 1319.88, 1320.88, 1321.88, 1322.88, 1323.88, 1324.88, 1325.88, 1326.88, 1327.88, 1328.88, 1329.88, 1330.88, 1331.88, 1332.88, 1333.88, 1334.88, 1335.88, 1336.88, 1337.88, 1338.88, 1339.88, 1340.88, 1341.88, 1342.88, 1343.88, 1344.88, 1345.88, 1346.88, 1347.88, 1348.88, 1349.88, 1350.88, 1351.88, 1352.88, 1353.88, 1354.88, 1355.88, 1356.88, 1357.88, 1358.88, 1359.88, 1360.88, 1361.88, 1362.88, 1363.88, 1364.88, 1365.88, 1366.88, 1367.88, 1368.88, 1369.88, 1370.88, 1371.88, 1372.88, 1373.88, 1374.88, 137

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	Лист	Листов 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.					

СПБ
«Спецматоматика»
Москва

Формат А3

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

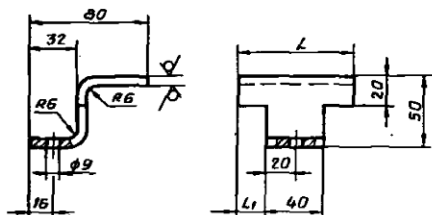
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЗ 1564.0-01			
						Детали		
А4	1	АПЗ 1564.0-1-01			Скоба		1	
А4	2	АПЗ 1564.0-2-01			Хомут		1	
А4	3	АПЗ 1564.0-3-01			Тяга		1	
						Стандартные изделия		
8						Дюбель-гвоздь 4.5х40		
						ТУ 14-4-1231-83	3	
					АПЗ 1564.0-02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

1-04951 EVN

12,5 (✓)



Обозначение	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
АПЗ 156.0-1	80	20	0,48
-01	130	45	0,79
-02	230	95	1,4

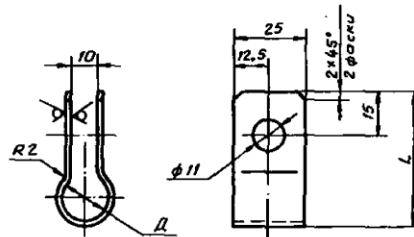
$$H14, \pm \frac{t2}{2}$$

				АПЗ 1564.0-1			
				Скоба			
				Лит.	Масса	Масштаб	
					г.м. таб.		
				лицу			
				Лист	Листов 1		
Исполн. Уткин				Б-ПН-60 ГОСТ 19903-74			
Утв. Захарова				Ст. 3.пс ГОСТ №637-69			
				СПБС			
				Специализированная			
				Москва			

Формат А4

2-0-2 1564.0-2

12.5/ (✓)



Обозначение	Д, мм	Л, мм	масса, кг
АПЗ 1564.0-2	18... 30	65	0,058
-01	32... 48	80	0,07
-02	50... 65	110	0,098

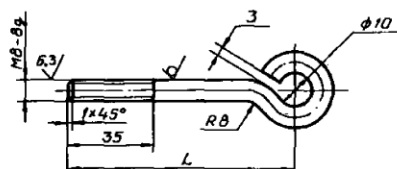
$$H14, + \frac{t2}{2}$$

[illegible]

Формат А4

HN31564.0-3

12.5/ (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
АПЗ 1564.0-1	56	0,045
-01	60	0,05

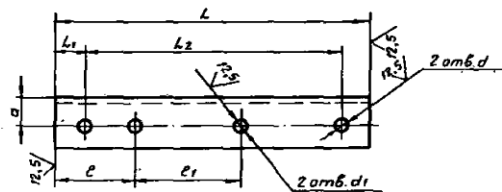
$$H14, + \frac{t2}{2}$$

[illegible]

Москва

1-05951 ENH

✓ (✓)



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масштаб K2
	L	L ₁	L ₂	E	E ₁	a	d	d ₁		
220	20	180	56	75		20	9	7	Углерод. Ст.3-30-3-10CT5509-86 Ст.3-30-3-10CT535-86	0,36 0,44
270	25	220	61	90						
290		240	72	110	30	13	11	11	Углерод. Ст.3-30-3-10CT 5509-86 Ст.3-30-3-10CT 535-86	0,44 0,68

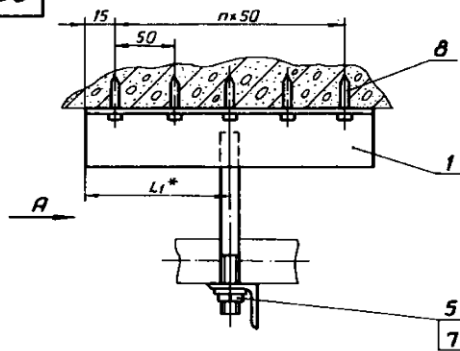
$$H14, + \frac{t2}{2}$$

				АНЗ 1565.0-1			
				Опора			
				СПБС Спец.томатика Москва			
				См. таблицу			

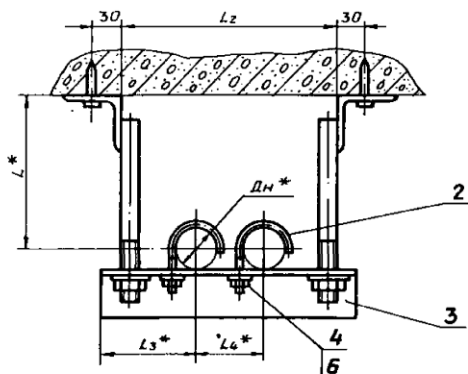
INDEX

АПА 1565.0СБ

32



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	Л.И.	Л.И.	01.10	Сборочный чертеж	Лист	Деталь	Масштаб
Проб.	Якулин	Я.И.	Я.И.	01.10		Лист	Деталь	Масштаб
Техн. контр.	Якулин	Я.И.	Я.И.	01.10		Лист	Деталь	Масштаб
Исполн.	Уткина	У.И.	У.И.	01.10		Лист	Деталь	Масштаб
Утв.	Захарова	З.И.	З.И.	01.10		Лист	Деталь	Масштаб

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			Кронштейн	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

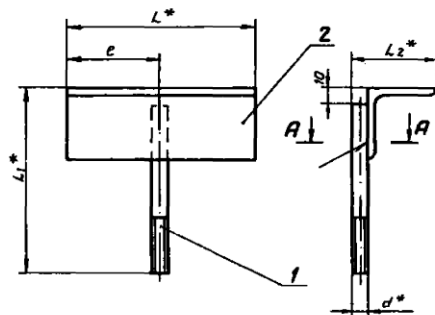
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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			Кронштейн	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			Кронштейн	2		
					Детали			
А4	1	АПЭ 1551.0-1			Хомут для труб Дн 50-65	2		
					АПЭ 1565.0			
					Лит. Лист 2			

Формат А4

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	40	0,29
-01	130	140		65	8	0,45
-02	230	170	62	115	12	0,84

АПЗ 1565.0-10СБ

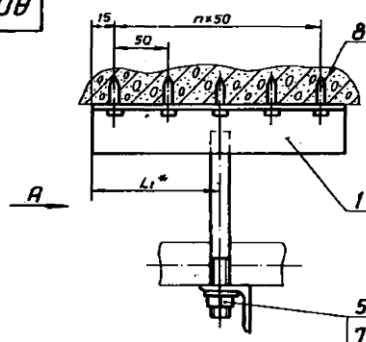
Кранштейн
Сборочный чертеж

Изм.	Лист	Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.
1	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
2	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
3	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
4	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
5	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
6	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
7	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
8	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
9	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
10	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин

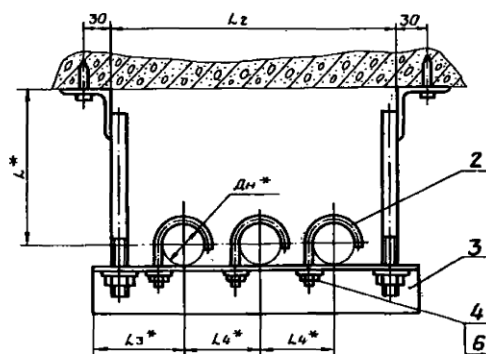
Лист	Масса	Масшт.
1	0,29	1:1
2	0,45	1:1
3	0,84	1:1
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

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	Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.
1	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
2	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
3	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
4	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
5	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
6	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
7	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
8	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
9	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин
10	1	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин	Якулин

Лист	Масса	Масшт.
1	1,15	1:1
2	2,1	1:1
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АПЗ 1566.0 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1566.0		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10	Кронштейн	2	
				Детали		
А4	2		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
А4	3		АПЗ 1566.0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	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	
АПЗ 1566.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 1 из 2	
Разработчик	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	СПКБ	
Проверщик	Акули	С.С.	С.С.	01.01.2018	"Спецавтоматика" Москва	
Исполнитель	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	Плита перекрытия	
Утв.	Захаров	В.В.	В.В.	01.01.2018	Формат А4	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
			ТУ 14-4-1231-83		3	
				АПЗ 1566.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	2	
				Детали		
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3	
А4	3		АПЗ 1566.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	4			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				Прочие изделия		
	8			Дюбель-гвоздь 4,5x40		
			ТУ 14-4-1231-83		5	
АПЗ 1566.0						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 2 из 2	
Разработчик	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	СПКБ	
Проверщик	Акули	С.С.	С.С.	01.01.2018	"Спецавтоматика" Москва	
Исполнитель	Иванов	И.И.	И.И.	01.01.2018	Формат А4	
Утв.	Захаров	В.В.	В.В.	01.01.2018		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

9001-0'9951 EUN

А-А

1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.

2. $\pm \frac{e_2}{2}$

3.* Размеры для справок.

4. Вид сварки по технологии завода.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	L*	L1*	L2*	e	d	
АПЗ 1566.0-10	80	110	58	40	8	0,28
-01	130	130	62	65	12	0,5

АПЗ 1566.0-10СБ

Кронштейн

Сборочный чертеж

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разработчик Иванова И.И. 01.01.2018

Проверщик Акули С.С. 01.01.2018

Исполнитель Иванова И.И. 01.01.2018

Утв. Захаров В.В. 01.01.2018

Лист 1 из 1

СПКБ

"Спецавтоматика" Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки кг
	дх*	Л*	Л1*	Л2	Л3*	Л4*	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
				Документация		
			АПЗ 1567.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЗ 1567.0			
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЗ 1566.0-10	Кронштейн	1	
			Детали			
А4	2		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18-30	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1	Опора	1	
			Стандартные изделия			
	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	
			Прочие изделия			
	8		Любел-гвоздь 4,5×40			
			ТУ 14-4-1231-83		3	
АПЗ 1567.0						
Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата	Лист	Листов	
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	Дата	1	2	
Проб.	А.В.Иванов	Лист	Дата	СПКБ		
Исполн.	Уткина	Лист	Дата	Спецавтоматика		
Утв.	Захарова	Лист	Дата	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
				АПЗ 1567.0-01		
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЗ 1566.0-10-01	Кронштейн	1	
			Детали			
А4	2		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32-40	4	
А4	3		АПЗ 1567.0-1-01	Опора	1	
			Стандартные изделия			
	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	
			Прочие изделия			
	8		Любел-гвоздь 4,5×40			
			ТУ 14-4-1231-83		4	
АПЗ 1567.0						
Исполн.	Н.С.Докуч.	Подпись	Дата	Лист	Листов	
Разработ.	А.В.Иванов	Лист	Дата	1	2	
Проб.	А.В.Иванов	Лист	Дата	СПКБ		
Исполн.	Уткина	Лист	Дата	Спецавтоматика		
Утв.	Захарова	Лист	Дата	Москва		

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 mechanical part, likely a bracket or flange, showing dimensions L, L1, L2, e, e1, a, d, d1, R5, 20±0.5, 12.5, 40±0.5 d1, 12.5, 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 легированный сталь 35С3-Г ГОСТ 535-88 См.30с3-Г ГОСТ 535-88	0,63
-01	450	25	400	90	90	30	13	9	Углеродистый легированный сталь 50С4-Г ГОСТ 535-88 См.30с3-Г ГОСТ 535-88	1,37

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

АПЗ 1567.0-1

Исполн.	Лист	Масса	Масшт.	Лист	Листов 1	См. таблицу
Исполн.	Лист	Масса	Масшт.	Лист	Листов 1	См. таблицу
Разработ.	Лист	Масса	Масшт.	Лист	Листов 1	См. таблицу
Проб.	Лист	Масса	Масшт.	Лист	Листов 1	См. таблицу
Исполн.	Лист	Масса	Масшт.	Лист	Листов 1	См. таблицу
Утв.	Лист	Масса	Масшт.	Лист	Листов 1	См. таблицу

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 (hole depth), 6.3 (flange thickness), 12.5 (flange height), 1x45° (fillet), R5 (radius), and 40±0.5 d1 (hole diameter). The drawing is labeled with 'АПЗ 1566.0-2'.

Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	e	d		
АПЗ 1566.0-1	100	25	8	Круг 8-Г ГОСТ 2590-88 Ст.3пс ГОСТ 535-88	0,04
-01	120	30	12	Круг 12-Г 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	Дата
Проб.	А.В.Иванов	Лист	Дата
Исполн.	Уткина	Лист	Дата
Утв.	Захарова	Лист	Дата

Шпилька

См. таблицу

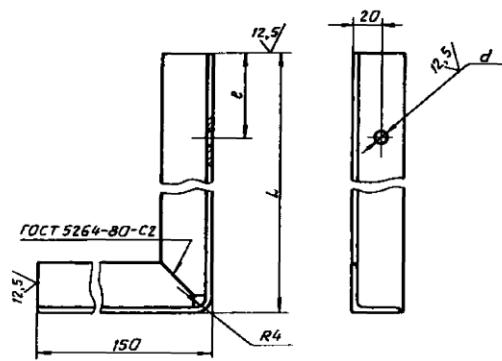
Лист	Масса	Масшт.
1	Смет.	лицу
Лист	Листов	1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

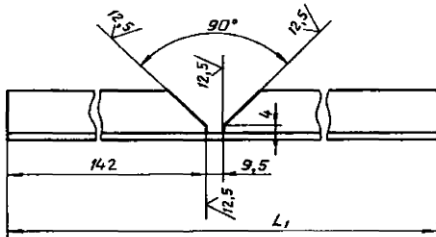
1-0'89SI EUH

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

Развертка



1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

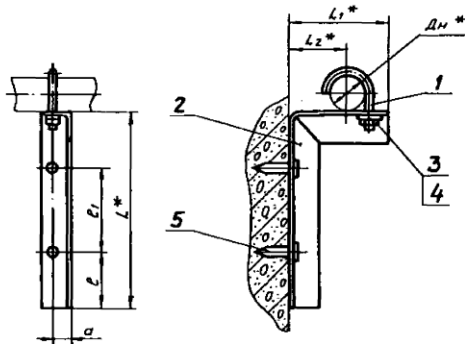
2. Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$

АНЗ 1568.0-1									
Опора							Лист	Масса	Масштаб
							Лист	Листов	—
							Лист	Листов	1
							Лист	Листов	1
Исполн.	Уткина	Провер.	Уткина	Утверд.	Захарова	Сек.	СНКС	Спецавтоматика	Москва

Формат А3

АНЗ 1569.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг		
	DN*	L*	L ₁ *	L ₂ *	e			
АНЗ 1569.0	18...30	150	110	60	50	50	20	0,5
-01	32...48	200	130	70		100	22	0,7

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

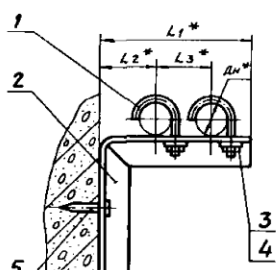
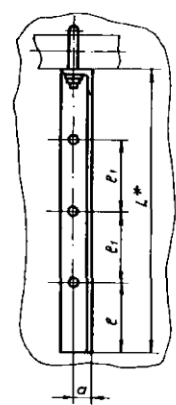
2.*Размеры для справок.

АНЗ 1569.0СБ									
Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях. Сборочный чертеж							Лист	Масса	Масштаб
							Лист	Листов	—
							Лист	Листов	1
							Лист	Листов	1
Исполн.	Уткина	Провер.	Уткина	Утверд.	Захарова	Сек.	СНКС	Спецавтоматика	Москва

Формат А3

ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

АПЗ 1570.0СБ



Обозначение	Размеры в мм								Масса сборки кг
	Дн*	L*	L1*	L2*	L3*	e	e1	a	
АПЗ 1570.0	18..30	200	180	60	75	50	50	20	0,7
-01	32..48	300	220	70	90		100	22	1,1

- 1. Н14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

					АПЗ 1570.0СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях. Сборочный чертеж			
Разраб.		Якуличева	Л.И.	01.9				
Проб.	Акулин	Л.И.	01.9	01.9	Лист Листов			
Т.контр.	Акулин	Л.И.	01.9	01.9				
Н.контр.	Уткина	Л.И.	01.9	01.9	СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
Утв.	Захарова	Л.И.	01.9	01.9				
					Формат А3			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Формат	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация			
А3		АПЗ 1570.0СБ			Сборочный чертеж			
					Прочие изделия			
	5				Диабель-гвоздь 4,5х40			
					ТУ 14-4-1231-83		3	
					Переменные данные для исполнений			
					АПЗ 1570.0			
					Детали			
А4	1	АПЗ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 18..30		2	
А3	2	АПЗ 1570.0-1			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70		2	
	4				Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78		2	

АПЗ 1570.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления 2х труб к железобе- тонной стене на дюбель-гвоздях					Лист	Лист	Листов
Разраб.	Якулин	Л.И.	01.9	01.9							1	2
Проб.	Якулин	Л.И.	01.9	01.9	СПКБ "Спецавтоматика" Москва							
Н.контр.	Уткина	Л.И.	01.9	01.9								
Утв.	Захарова	Л.И.	01.9	01.9								

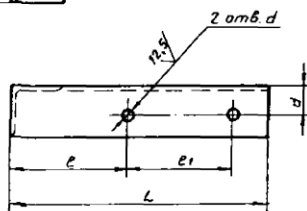
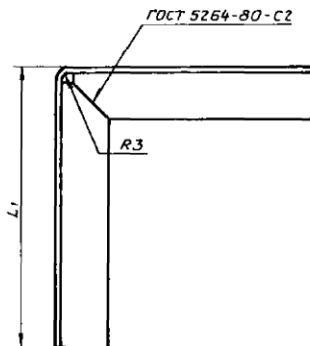
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Формат	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					АПЗ 1570.0-01			
					Детали			
А4	1	АПЗ 1550.0-1-01			Хомут для труб Дн 32..48		2	
А3	2	АПЗ 1570.0-1-01			Опора		1	
					Стандартные изделия			
	3				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70		2	
	4				Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78		2	

АПЗ 1570.0

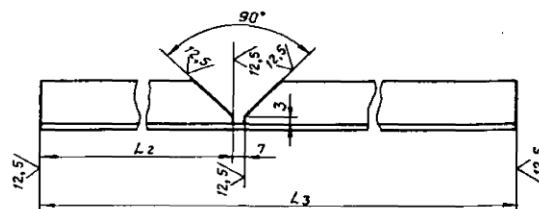
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



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	Углер. сталь 3 ГОСТ 535-79	0,6
-01	220	300	214	515	99	90	22	9	Углер. сталь 3 ГОСТ 535-79	0,95

Развертка



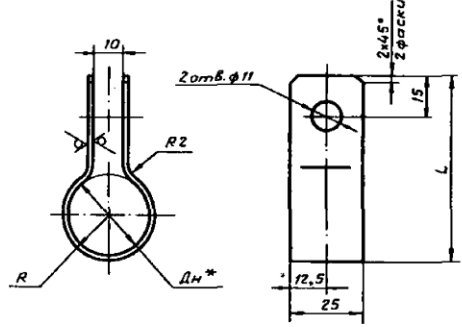
АПЗ 1570.0-1

				АПЗ 1570.0-1							
				Опора				Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	
								Лист		Масштаб	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Э-0.ЭЛСИ ЕУВ

12,5/ (✓) (✓)



Обозначение	Ди. труба	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 1573-76
Ст. 3 лс ГОСТ 1573-76

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Артикул	Зона	Поз.	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

Артикул	Зона	Поз.	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		
			Детали			
			АПЭ 1574.0			
			Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия			
			Лист 1	Лист 3		
			СПКБ	СПКБ		
			Спецавтоматика	Спецавтоматика		
			Москва	Москва		
			Формат А4	Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Артикул	Зона	Поз.	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	3		
	4		Шайба 20.04 ГОСТ 11371-78	2		
	5		Хомут 225-В Ст.3 сп	1		

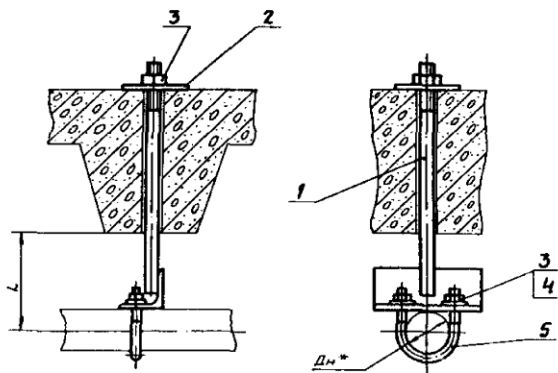
АПЭ 1574.0

Лист 3

Формат А4

АПЗ 1574.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Дн*	Л, мм	
АПЗ 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

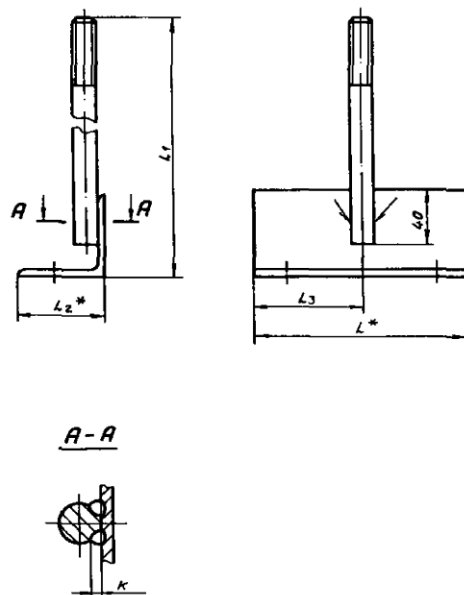
$$1. \pm \frac{t_z}{2}$$

2.*Размер для справок

АПЗ 1574.0СБ					
Исполн.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Разработ.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Проект.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Техн. контр.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Исполн.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Утв.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия				Лист	Листов 1
Сборочный чертеж				СПКБ	Спецавтоматика Москва
Формат А3					

АПЗ 1574.0-10

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					
	L*	L1	L2*	L3	K	
АПЗ 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	160	155	10	8,85

1.Электрод Э42 ГОСТ 9457-75.

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

3.*Размеры для справок.

4.Вид сварки по технологии завода.

АПЗ 1574.0-10СБ					
Исполн.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Разработ.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Проект.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Техн. контр.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Исполн.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Утв.	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов	Л.А.Куликов
Подвеска				Лист	Листов 1
Сборочный чертеж				СПКБ	Спецавтоматика Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Визы и печати (подпись и дата)

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1574.0-10	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1574.0-10		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1574.0-2	Тяга	1	
А4	2		АПЭ 1574.0-3	Уголок	1	
				АПЭ 1574.0-10-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1574.0-2	Тяга	1	
А4	2		АПЭ 1574.0-3-01	Уголок	1	
				АПЭ 1574.0-10-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1574.0-2-01	Тяга	1	
А4	2		АПЭ 1574.0-3-02	Уголок	1	
АПЭ 1574.0-10						
Подвеска						
Лист 1 из 2						
СПКБ "Специалтехника" Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Визы и печати (подпись и дата)

1-0-1 АПЭ 1574.0-1

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

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

АПЭ 1574.0-1

Подкладка

Лист 1 из 2

Лист 1 из 2

СПКБ "Специалтехника" Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Визы и печати (подпись и дата)

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата, Визы и печати (подпись и дата)

2-0-2 АПЭ 1574.0-2

Обозначение	L, мм	d, мм	Материал	
АПЭ 1574.0-2	480	M12	Круж 12-В ГОСТ 2590-88 Ст.Зис ГОСТ 535-88	0,42
-01	490	M16	Круж 16-В ГОСТ 2590-88 Ст.Зис ГОСТ 535-88	0,77
-02		M20	Круж 20-В ГОСТ 2590-88 Ст.Зис ГОСТ 535-88	1,2

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

АПЭ 1574.0-2

Тяга

Лист 1 из 2

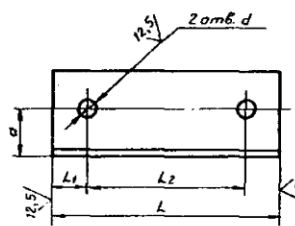
Лист 1 из 2

СПКБ "Специалтехника" Москва

Формат А4

Э-0.4251 ЕУН

✓(✓)



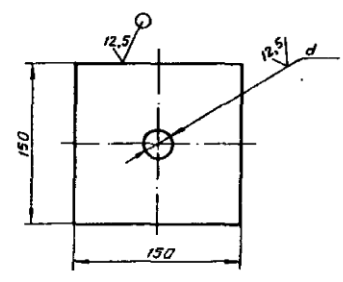
Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1574.0-3	170	24	122	35	13	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127				
-02	200	24	151	45	17	Уголок 75х75х6-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г ГОСТ 535-88	
-03	240		176	50		Уголок 90х90х7-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-Г ГОСТ 535-88	
-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
Разработчик	Ленинченко	А.И.	03.96			Лист	Листов	
Проб.	Акулин	С.И.	03.96					
Техн.пр.	Акулин	С.И.	03.96					
Исполн.	Уткина	Л.В.	03.96		См. таблицу	СПКБ		
Утв.	Захарова	Л.В.	03.96			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
Разработчик	Ленинченко	А.И.	03.96			Лист	Листов	
Проб.	Акулин	С.И.	03.96					
Техн.пр.	Акулин	С.И.	03.96					
Исполн.	Уткина	Л.В.	03.96		См. таблицу	СПКБ		
Утв.	Захарова	Л.В.	03.96			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 Дн8-30	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 Дн32-48	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	Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов
Разработчик	Ленинченко	А.И.	03.96			Лист	Листов
Проб.	Акулин	С.И.	03.96				
Исполн.	Уткина	Л.В.	03.96		СПКБ		
Утв.	Захарова	Л.В.	03.96		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 Дн50-65	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 Дн70-89	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	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Стандартные изделия		
			5,6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	6	
			7,8		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	4	
					АПЭ 1575.0-04		
					Детали		
А4	1			АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Д108, 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	6	
			7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4	
					АПЭ 1575.0-05		
					Детали		
А4	1			АПЭ 1551.0-1-03	Хомут для труб Д152, 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	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Стандартные изделия		
			5,6		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	6	
			7,8		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	4	
					АПЭ 1575.0-06		
					Детали		
А4	1			АПЭ 1551.0-1-04	Хомут для труб Д119	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	2	
			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

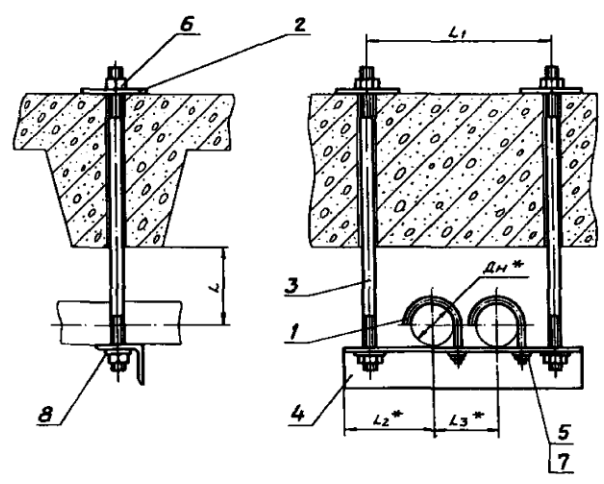
Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Исполн. Подпись и дата



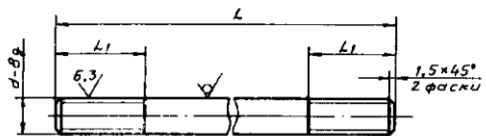
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	ДН*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	32...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	80	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,62
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

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

АПЭ 1575.0СБ					
Изм.	Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование
					Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия
					Сборочный чертеж
					Лист 1 из 2
					СПКБ Спецпроектирование Москва

АНЗ 1575.0-2

12,5/ (✓)



Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	L1	d		
АНЗ 1575.0-2	430	25	М8	Круг 8-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,19
-01	508				0,2
-02	564	35	М12	Круг 12-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,5
-03	580				0,51
-04	665	45	М16	Круг 16-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,048
-05	705				1,11
-06	800	50	М20	Круг 20-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,97

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

АНЗ 1575.0-2

Шпилька

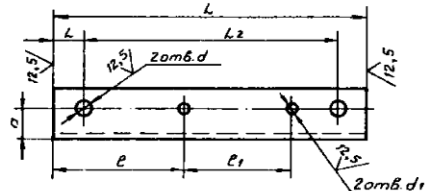
Лист	Масса	Масшт
1	1	1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецабтоматика	Москва

См. таблицу

Формат А4

АНЗ 1575.0-3

57 149 (✓)



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
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		0,45
-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		2,28
-04	510		440	234	200	45	17	17	Уголок 75x75x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	3,5
-05	580	50	480	266	225	50			Уголок 90x90x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	5,59
-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

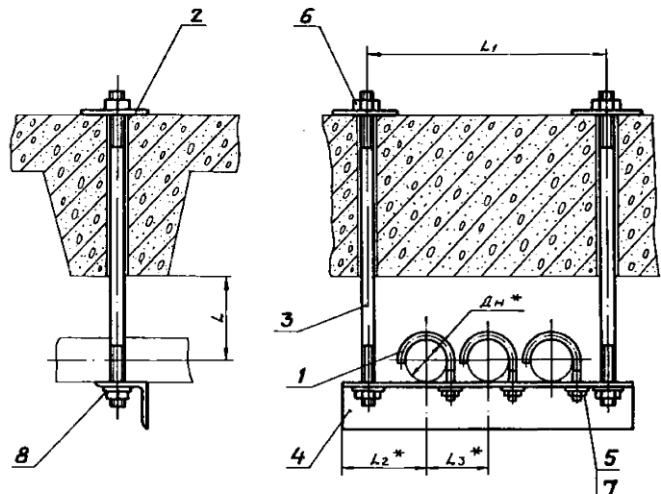
Уголок

Лист	Масса	Масшт
1	1	1
Лист	Листов 1	
СПКБ	Спецабтоматика	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	Спецабтоматика	Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЗ 1576.0 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЗ 1576.0			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЗ 1576.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32.48	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1	Подкладка	2	
АПЗ 1576.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб. Проб. Инж. Утв. Исполн. Утв. Подпись для крепления к труб к железобетон- ным плитам перекры- тия Лист Листов 1 3 СПКБ Специбтматика Москва						
Формат А4						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-01	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5,6			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	7	
	7,8			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	5	
			АПЗ 1576.0-02			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50.55	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1-01	Прокладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-02	Уголок	1	
			Стандартные изделия			
	5			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
			АПЗ 1576.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70.89	3	
А4	2		АПЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4	3		АПЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4	4		АПЗ 1576.0-1-03	Уголок	1	
АПЗ 1576.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Лист Листов 1 2						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	5,6			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	7	
	7,8			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	9	
АПЗ 1576.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата Лист Листов 1 3						

1-0 9LSI EUH

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АПЗ 1576.0-1	300	20	250	94	75	20	9	7	30x36-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	119	90	22	9	9	30x40-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	0,65
-02	460		410	142	125	30	13	11	30x50-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	1,4
-03	550	35	480	181	145	45	13	13	35x75-8-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-З-ГОСТ 535-88	3,78

Н14, ± $\frac{t_2}{2}$

АПЗ 1576.0-1

Уголок

См. таблицу

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Разраб.

Проб.

Инж.

Утв.

Исполн.

Утв.

Подпись для крепления

к труб к железобетон-

ным плитам перекры-

тия

Лист

Листов

1

1

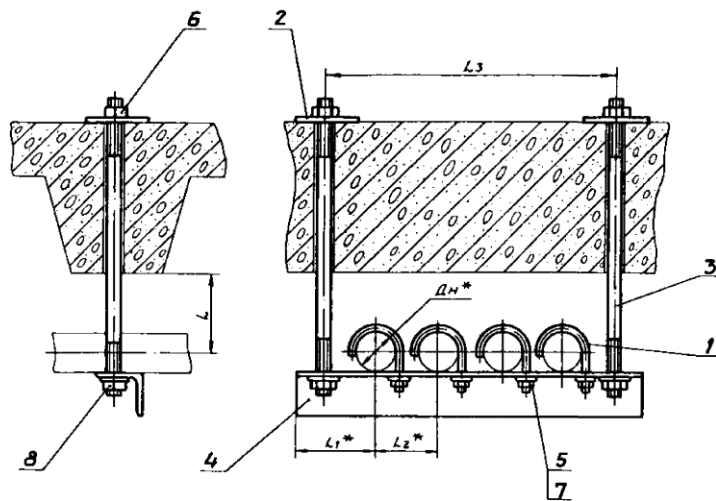
СПКБ

Специбтматика

Москва

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

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ленин	Лит.	13.8						
Проб.	Якулин	Лит.	01.30						
Контр.	Якулин	Лит.	01.30						
Исполн.	Уткина	Лит.	01.30						
Утв.	Захарова	Лит.	01.30						

Подвеска для крепления 4х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лит.	Масса	Масштаб
Сборочный чертёж	Лит.	Листов 1	
СПКБ			
Спецавтоматика			
Москва			

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Разраб.	Ленин	Лит.	13.8			Документация		
Проб.	Якулин	Лит.	01.30					
Контр.	Якулин	Лит.	01.30					
Исполн.	Уткина	Лит.	01.30					
Утв.	Захарова	Лит.	01.30					
АНЗ					АНЗ 1577.0СБ	Сборочный чертёж		
					Переменные данные для исполнений			
					АНЗ 1577.0			
					Детали			
А4	1	АНЗ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4				
А4	2	АНЗ 1575.0-1	Подкладка	2				
А4	3	АНЗ 1575.0-2	Шпилька	2				
А4	4	АНЗ 1577.0-1	Уголок	1				
					Стандартные изделия			
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4				
	6		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4				
	7		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4				
	8		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2				
					АНЗ 1577.0-01			
					Детали			
А4	1	АНЗ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	4				
А4	2	АНЗ 1575.0-1	Подкладка	2				
					АНЗ 1577.0			
					Подвеска для крепления 4х труб к железобетонным плитам перекрытия			
					СПКБ			
					Спецавтоматика			
					Москва			
					Формат А4			

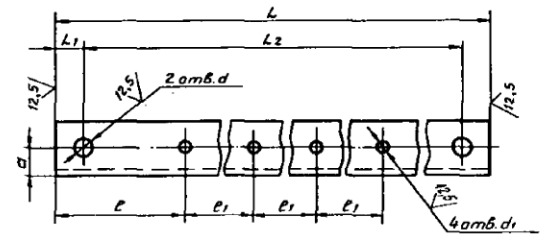
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	АНЗ 1575.0-2-01	Шпилька	2				
А4	4	АНЗ 1577.0-1-01	Уголок	1				
					Стандартные изделия			
	5,6		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	8				
	7,8		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	8				
					АНЗ 1577.0-02			
					Детали			
А4	1	АНЗ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	4				
А4	2	АНЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2				
А4	3	АНЗ 1575.0-2-02	Шпилька	2				
А4	4	АНЗ 1577.0-1-02	Уголок	1				
					Стандартные изделия			
	5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4				
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4				
	7		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4				
	8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2				
					АНЗ 1577.0-03			
					Детали			
А4	1	АНЗ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	4				
А4	2	АНЗ 1575.0-1-01	Подкладка	2				
А4	3	АНЗ 1575.0-2-03	Шпилька	2				
А4	4	АНЗ 1577.0-1-03	Уголок	1				
					АНЗ 1577.0			
					Лит. 2			
					Формат А4			

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

[illegible]

1-077570-1



Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса кг
	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	a	d	d ₁		
АПЭ 1577.0-1	370	20	330	92	75	20		7	Углерод. 36-36-3-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	0,6
-01	450		25	400	119	90	30	9	Углерод. 50-50-4-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	1,69
-02	590			540	146	125	3,5	11	Углерод. 63-63-5-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	3,37
-03	690	35	620	179	145	55		13	Углерод. 100-100-7-8-ГОСТ 8509-86 См.3-с-1-ГОСТ 535-88	9,3

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

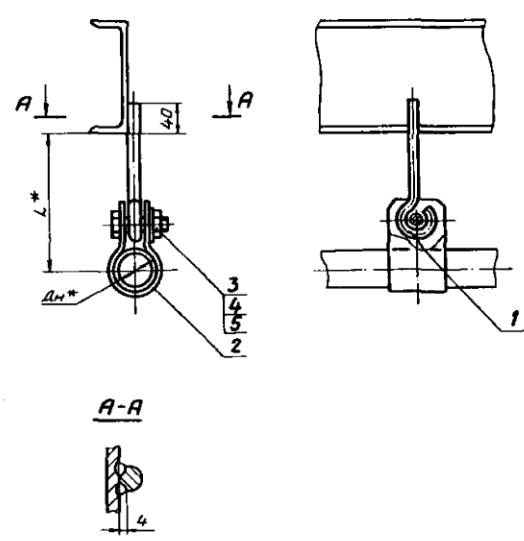
[illegible]

Формат А4

Формат R4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

APR 15 1978



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.

					АПЗ 1578.0СБ			
					Подбеска для крепления труб к металлу - конструкциям		Лист	Масштаб
					Сборочный чертёж		Листов	Масштаб
							Лист	Листов
							СПБ Специальтехника Москва	

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

А-А

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	Л*	Л1*	Л2*	Л3	
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

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

АПЭ 1580.0СБ

Лист	Масса	Масшт
Лист 1	Смет. лист	---
Лист 2	Листов 1	---

СПб
Специалтехника
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

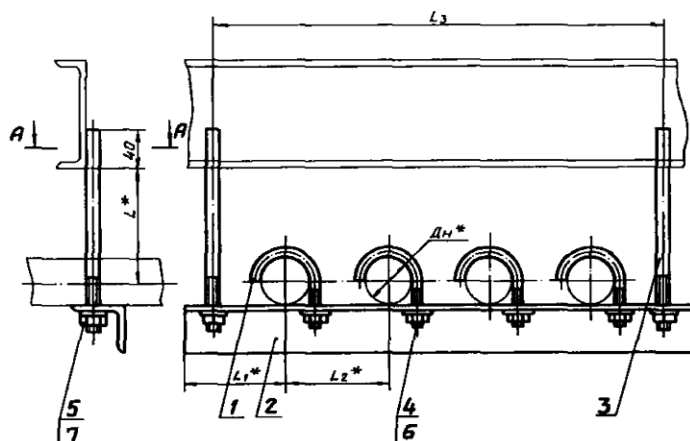
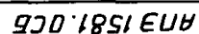
Имя, не подписано, Подпись и дата Имя, не подписано, Подпись и дата

Исполн.	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Мат.	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>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М12.5 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>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1-02	Тяга	2	

АПЭ 1581.0

Имя, не подписано, Подпись и дата

Код	Примечание	Наименование	Обозначение
		Стандартные изделия	
6		Лайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4.6
6		Шайба 12.04 ГОСТ 1137-78	6.7



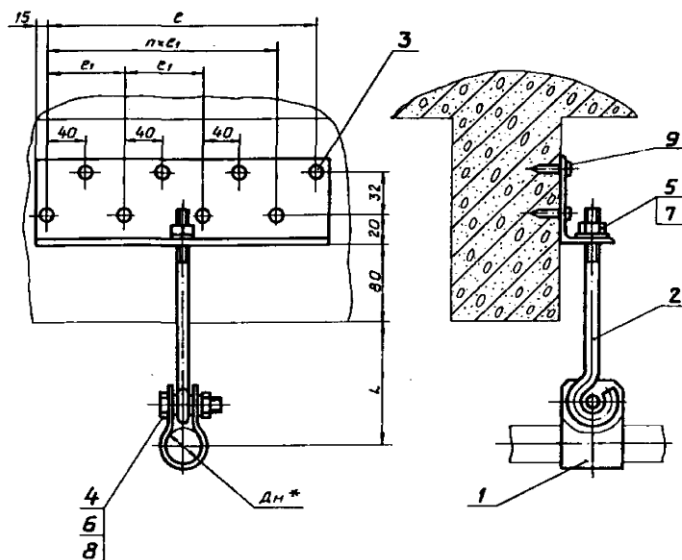
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн *	Л *	Л1 *	Л2 *	Л3	
РНЗ156-3	18...30	40	73	75	330	0,75
-01	32...48	50	90	90	400	1,15
-02	50...65	70	108	125	540	2,15
-03	70...85	80	128	145	620	6,0

1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $+ \frac{t_2}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Вид сборки по технологии завода.

				АПЭ 1581.0 СБ			
				Подвеска для крепления 4х труб к металло- конструкциям Сборочный чертёж			
Исполн	Ит. докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Лазарев	Алексеева	Ильин	01.92			Смет- лину	—
Проб.	Акулин	Аку	01.92				
Ткач	Акулин	Аку	01.92	Лист	Листов 1		
Исполн	Уткин	Уткин	01.92	СПБ Специалтехмаш Москва			
Утв.	Захарова	Зах	01.92				

АПЭ 1582.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

2.* Размер для справок.

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн*	L	с	с ₁	n	
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

АПЭ 1582.0СБ

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Масса	Масшт
Разраб	Ленинград	АПЭ	1582	03.80	Сварочный чертеж	Листов 1	—	—
Проб	Акулиничев	АПЭ	1582	03.80				
Техник	Акулиничев	АПЭ	1582	03.80				
Исполн	Уткина	АПЭ	1582	03.80				
Утв	Захарова	АПЭ	1582	03.80				

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А3					АПЭ 1582.0СБ	Сборочный чертеж		
						Стандартные изделия		
	4					Болт М10х35 ГОСТ 7798-70	1	
	5					Гайка М8 ГОСТ 5915-70	1	
	6					Гайка М10 ГОСТ 5915-70	1	
	7					Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
	8					Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
						Переменные данные для исполнений		
						АПЭ 1582.0		
						Детали		
А4	1	АПЭ 1573.0-3			Хомут	1		
А4	2	АПЭ 1582.0-1			Тяга	1		
А4	3	АПЭ 1582.0-2			Уголок	1		
						Прочие изделия		
	9				Любел-збоздь 4,5х40			
					ТУ 14-4-1231-83	2		

АПЭ 1582.0

Подбеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия

Лист 1 из 3
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
					АПЭ 1582.0-01			
						Детали		
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		
						Прочие изделия		
	9				Любел-збоздь 4,5х40			
					ТУ 14-4-1231-83	2		
						АПЭ 1582.0-02		
						Детали		
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		
						Прочие изделия		
					Любел-збоздь 4,5х40			
					ТУ 14-4-1231-83	4		
						АПЭ 1582.0-03		
						Детали		
А4	1	АПЭ 1582.0-3-03			Хомут	1		

АПЭ 1582.0

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

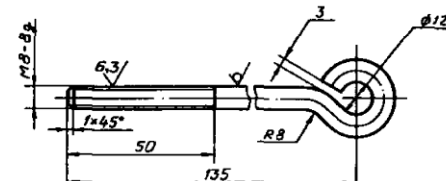
Имя, № листа, Подпись и Дата, Разработчик, Имя, № листа, Подпись и Дата, Проверщик, Имя, № листа, Подпись и Дата, Утверждающий

Имя, № листа	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			2 АПЗ 1582.0-1	Тяга	1	
А4			3 АПЗ 1582.0-2-02	Уголок	1	
				Прочие изделия		
				Лобель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	8	
АПЗ 1582.0						Лист

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, № листа, Подпись и Дата, Разработчик, Имя, № листа, Подпись и Дата, Проверщик, Имя, № листа, Подпись и Дата, Утверждающий

Имя, № листа	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЗ 1582.0-1						
						
$H_{14} \pm \frac{t_2}{2}$						
АПЗ 1582.0-1						
			Тяга		Лист	Листов 1
			Масса		0,07	1:1
			Масштаб			
			Разработчик		Л.С.С.	
			Проверщик		Л.С.С.	
			Утверждающий		Л.С.С.	
			Исполнитель		Л.С.С.	
			Спецификация		СПКБ	
			Ст. 3-й		СП.З.С. ГОСТ 535-88	
			Спецификация		СПКБ	
			Москва		Москва	

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, № листа, Подпись и Дата, Разработчик, Имя, № листа, Подпись и Дата, Проверщик, Имя, № листа, Подпись и Дата, Утверждающий

АПЗ 1582.0-2

(✓) / A

Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса
АПЗ 1582.0-2	70	35	0,22
-01	150	75	0,47
-02	310	155	0,93

$$1. H_{14} \pm \frac{t_2}{2}$$

2.* Размер для справок.

АПЗ 1582.0-2

Уголок

Лист	Масса	Масштаб
1	0,22	1:1
Лист	Листов	
1	1	

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработчик	Л.С.С.	01.01	Л.С.С.	01.01
Проверщик	Л.С.С.	01.01	Л.С.С.	01.01
Технический	Л.С.С.	01.01	Л.С.С.	01.01

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Утв. Захарова	Л.С.С.	01.01	Л.С.С.	01.01

БЗ 40x4-В-ГОСТ 8510-85
Ст. 3-й ГОСТ 535-88

СПКБ,
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, № листа, Подпись и Дата, Разработчик, Имя, № листа, Подпись и Дата, Проверщик, Имя, № листа, Подпись и Дата, Утверждающий

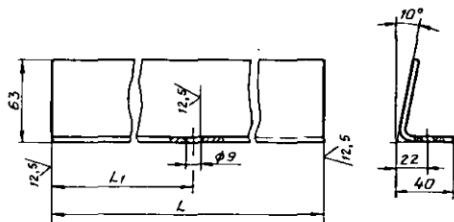
Имя, № листа	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АПЗ 1583.0						
Документация						
АПЗ 1583.0 СБ						
Сборочный чертеж						
Детали						
АПЗ 1582.0-1						
Тяга						
Стандартные изделия						
Болт М10x35,8 ГОСТ 1138-70						
Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70						
Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70						
Шайба 8,04 ГОСТ 1137-78						
Шайба 10,04 ГОСТ 1137-78						
Переменные данные для исполнений						
АПЗ 1583.0						
Детали						
АПЗ 1573.0-3						
Хомут						
АПЗ 1583.0-1						
Уголок						
АПЗ 1583.0						
			Хомут		Лист	Листов 3
			Масса		0,07	1:1
			Масштаб			
			Разработчик		Л.С.С.	
			Проверщик		Л.С.С.	
			Утверждающий		Л.С.С.	
			Исполнитель		Л.С.С.	
			Спецификация		СПКБ	
			Ст. 3-й		СП.З.С. ГОСТ 535-88	
			Спецификация		СПКБ	
			Москва		Москва	

Формат А4

[illegible][illegible][illegible]

1-0283.0-1

✓(✓)



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

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

АПЭ 1583.0-1

Угол

Авт.	Масса	Масштаб
	См. таб. лицу	—
Авст	Авст таб. 1	

Автом. Б-ПН-40 ГОСТ 19903-74
См.3 не ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЭ 1584.0

Подвеска для крепления
труб к деревянным
балкам

Лит.	Лист	Листов
	1	4
СПКБ „Спецавтоматика“		

Формат А4

Типовые конструкции серия 5.908-2

МНБ. № 000214.	Повістка у діста- вот. МНБ. №	МНБ. № 24571.	Повістка у діста- вот. МНБ. №
----------------	----------------------------------	---------------	----------------------------------

[illegible]

АПЗ 1584.0

AUCM
2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № з/убл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	---------------	----------------

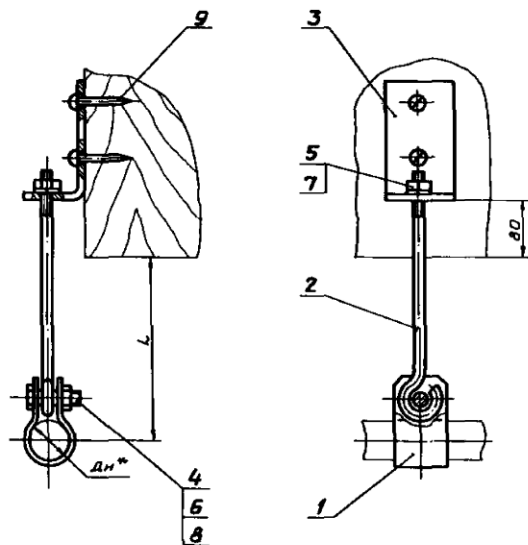
Изменен	Зачин	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шуруп 1-8*60 ГОСТ 1144-80	2	
				<u>АПЗ 1584.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЗ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4		2	АПЗ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4		3	АПЗ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М12*35,58 ГОСТ 7798-80	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 7798-80	1	
		5		Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	1	

AP3 1584.0

3

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

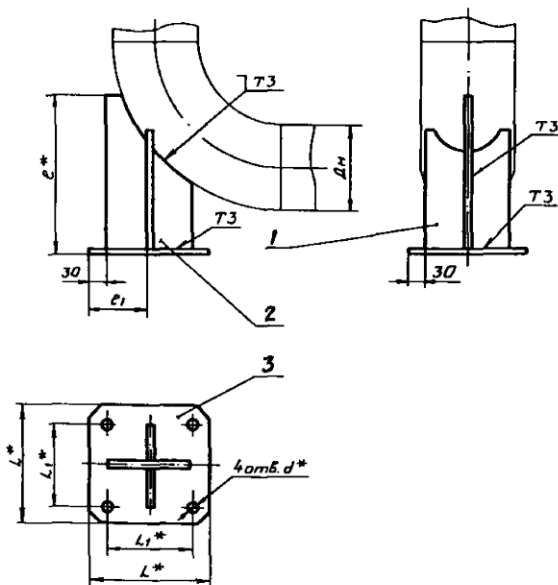
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	А.В.Венников	А.В.Венников	01.9.01		Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров.	А.В.Венников	А.В.Венников	01.9.01			Лист	Масса	Масштаб
Техн. экз.	А.В.Венников	А.В.Венников	01.9.01			Лист	Масса	Масштаб
Начальник	И.И.Иванов	И.И.Иванов	01.9.01			Лист	Масса	Масштаб
Утв.	В.А.Варваров	В.А.Варваров	01.9.01			Лист	Масса	Масштаб

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А3

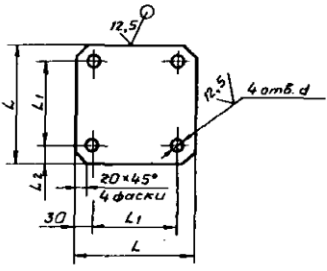
АНЗ 1585.0СБ

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				2,44
-02	310	250	18	6		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

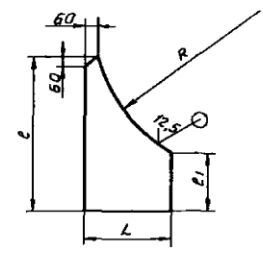
Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1585.0-2

(✓) ✓



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	C	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

Рёбра

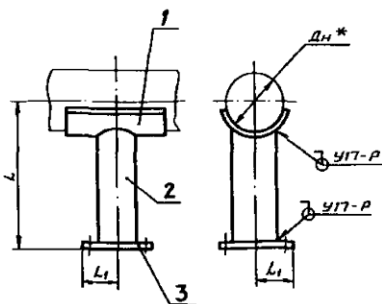
Лист	Масса	Масшт
1	0,000	1:1
2	0,000	1:1
3	0,000	1:1
4	0,000	1:1
5	0,000	1:1
6	0,000	1:1
7	0,000	1:1
8	0,000	1:1
9	0,000	1:1
10	0,000	1:1
11	0,000	1:1
12	0,000	1:1
13	0,000	1:1
14	0,000	1:1
15	0,000	1:1
16	0,000	1:1
17	0,000	1:1
18	0,000	1:1
19	0,000	1:1
20	0,000	1:1
21	0,000	1:1
22	0,000	1:1
23	0,000	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
Ст. 3 пс ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЗ 1586.0СБ



Обозначение	ДН *	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

Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 пс ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

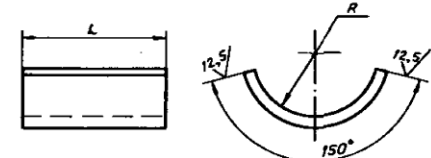
Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

1-0 9851 ЕУН

✓(✓)



Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	h-размер нуты	R	
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

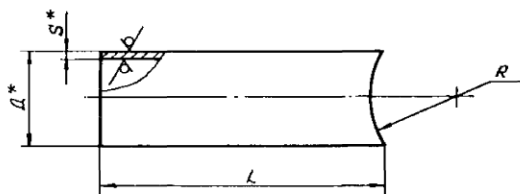
Опора

Лист 1 из 1

СПКБ Спецобматматика Москва

Б-АН-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79

2-0.9851 EVH



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	Д*	С*	L	R	
АПЗ 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

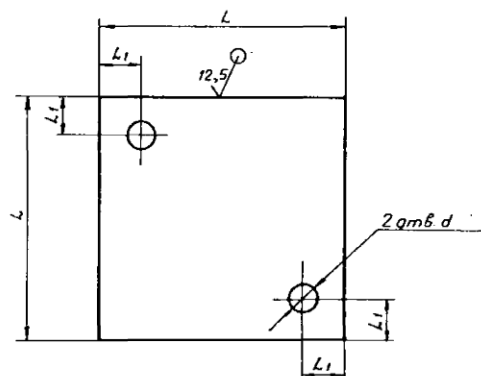
$$1. \pm \frac{t_2}{2}$$

2.*Размеры для справок

					АНЗ 1586.0-2					
					Опора		Лист	Масса	Масшт	
								См. мод	лиш	—
							Лист	Листов № 1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Разраб.	Авдеевичева	А-1		22.32						
Проб.	Акулин	А-2		23.32						
Техн.пр.	Акулин	А-3		23.32						
					Труба Д=5 ГОСТ 3262-75		СРБ Специбтоматика Маска			
И.компр.	Уткина	У-1		24.32			Формат А4			
Утв.	Захарова	З-1		25.32						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

AN 1586.0-3

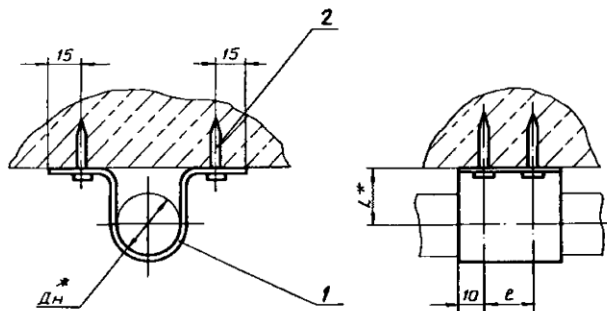


Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	L ₁	d	
АПЗ 1586.0-3	150	25	18	1,4
-01	200	30		2,5
-02	250	40	22	3,9

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

				АПЗ 1586.0-3			
				Освещение			
				Лист		Масса	Масшт
				Лист		Оклад	—
				Лист		Листов 1	
				Лист		СПБ	
				Лист		Спецабтотомик	
				Лист		Москва	
				Лист		Формат А4	

ANS 1587.0C5



Обозначение	Размеры в мм			Масса кг
	Дн *	Л *	Р	
	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

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

2. *Размеры для справок

[illegible]

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Детали		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЗ 1587.0		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-01		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1-01		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
АПЗ 1587.0						
Лист 3						

Инв. № подл. Подпись и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 1587.0-01

Разработ. А.И.Иванов
Проб. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов
Утв. А.И.Иванов

Подпись для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия

Лист 3

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1587.0-02		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1-02		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-03		
				Детали		
				АПЗ 1586.0-1-03		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
				АПЗ 1587.0-04		
				Детали		
				АПЗ 1586.0-1-04		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЗ 1587.0						
Лист 2						

Инв. № подл. Подпись и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 1587.0-01

Разработ. А.И.Иванов
Проб. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов
Утв. А.И.Иванов

Подпись для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия

Лист 2

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЗ 1587.0-05		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1-05		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
				АПЗ 1587.0-06		
				Детали		
				АПЗ 1587.0-1-06		
				Хомут	1	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЗ 1587.0						
Лист 3						

Инв. № подл. Подпись и дата в соответствии с требованиями ГОСТ 1587.0-01

Разработ. А.И.Иванов
Проб. А.И.Иванов
Инж. А.И.Иванов
Утв. А.И.Иванов

Подпись для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия

Лист 3

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

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

1. $\pm \frac{e_2}{2}$

2. *Размер для справок

АПЗ 1587.0-1

Хомут

Лист 3

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4