

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	Переключина	22
АПЭ 1560.0-2	Шпилька	23
АПЭ 1560.0-3	Переключина	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	Переключина	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	Переключина	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	Переключина	27
АПЭ 1564.0СБ	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия	28
АПЭ 1564.0	Спецификация	28
АПЭ 1564.0-1	Скоба	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 1566.0СБ	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 1569.0СБ	Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	37
АПЭ 1569.0	Спецификация	38
АПЭ 1569.0-1	Опора	38
АПЭ 1570.0СБ	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 1571.0СБ	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 1572.0СБ	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 1573.0СБ	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 1574.0СБ	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	45
АПЭ 1574.0-10СБ	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 1575.0СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к железобетонным плитам перекрытия	48
АПЭ 1575.0-2	Шпилька	49
АПЭ 1575.0-3	Уголок	49
АПЭ 1576.0СБ	Подвеска для крепления 3 ^х труб к железобетонным плитам перекрытия	49
АПЭ 1576.0	Спецификация	50
АПЭ 1576.0-1	Уголок	50
АПЭ 1577.0СБ	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 1578.0СБ	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 1579.0СБ	Подвеска для крепления 2 ^х труб к металлоконструкциям	54
АПЭ 1579.0	Спецификация	54,55
АПЭ 1580.0СБ	Подвеска для крепления 3 ^х труб к металлоконструкциям	55
АПЭ 1580.0	Спецификация	56
АПЭ 1581.0	Спецификация	56,57
АПЭ 1581.0СБ	Подвеска для крепления 4 ^х труб к металлоконструкциям	57
АПЭ 1582.0СБ	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 1583.0СБ	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 1584.0СБ	Подвеска для крепления труб к деревянным балкам	63
АПЭ 1585.0СБ	Опора под колена Дн 159...530	63
АПЭ 1585.0	Спецификация	64
АПЭ 1585.0-1	Ребра	64
АПЭ 1585.0-2	Ребра	65
АПЭ 1585.0-3	Основание	65
АПЭ 1586.0СБ	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 1587.0СБ	Подвеска для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия	67
АПЭ 1587.0	Спецификация	68
АПЭ 1587.0-1	Хомут	68

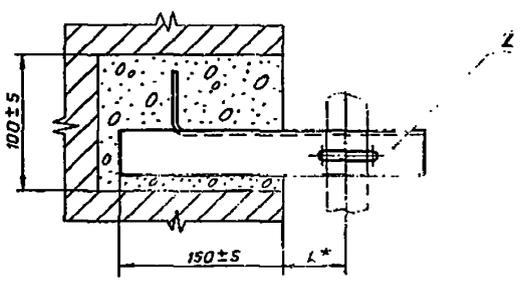
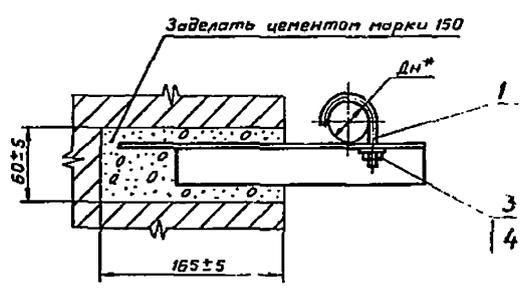
Серия 5.908-2

Типовые конструкции

Имеются в наличии и в разработке: Лопаты, Лопатки и Дюбели

АПЭ 1550.0СБ

Серия 5.908-2
Типовые конструкции



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

* Размер для справок

Имя, № папки, Листы и дата
Взят: И.И.И. № 1234
Листы: 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

АПЭ 1550.0СБ				Лист	Масса	Листов
Имя	Лист	№ докум.	Листы	Дата	Опора для крепления трубы	
Разраб.	Акулиничев	И.И.	01.80		Дн 18...48 к кирпичной стене	
Проб.	Акулин	И.И.	01.80		Сборочный чертеж	
Т.контр.	Акулин	И.И.	01.80		Лист	Листов 1
И.контр.	Уткина	И.И.	01.80		СПКБ	
Утв.	Иванова	И.И.	01.80		«Спецавтоматика» Москва	
Формат А3						

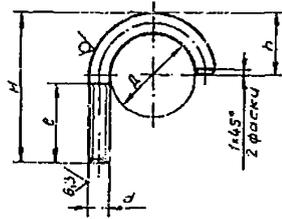
Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Имя, № папки, Листы и дата
Взят: И.И.И. № 1234
Листы: 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

Имя	Лист	№ докум.	Листы	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
Документация								
А3					АПЭ 1550.СБ	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнения								
АПЭ 1550.0								
Детали								
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн 18...30		1	
А4	2	АПЭ 1550.0-2			Опора		1	
Стандартные изделия								
	3				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70		1	
	4				Шайба 8,04 ГОСТ 11371-78		1	
АПЭ 1550.0-01								
Детали								
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01			Хомут для труб 32...48		1	
А4	2	АПЭ 1550.0-2-01			Опора		1	
АПЭ 1550.0								
Имя	Лист	№ докум.	Листы	Дата	Опора для крепления трубы Дн 18...48 к кирпичной стене			Лист
Разраб.	Акулиничев	И.И.	01.80					Лист
Проб.	Акулин	И.И.	01.80					Листов
И.контр.	Уткина	И.И.	01.80					2
Утв.	Иванова	И.И.	01.80					
СПКБ «Спецавтоматика» Москва								
Формат А3								

АПЗ 1550.0-1

12.5/1



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	Д	Н	h	d	e		
АПЗ 1550.0-1	30	50	20	16-89	27	Б-В ГОСТ 2590-88 Крупн. Ст.Зпс ГОСТ 535-88	0,018
-01	48	72	32	118-89	35	Б-В ГОСТ 2590-88 Крупн. Ст.Зпс ГОСТ 535-88	0,05

Н14, ± 0,2

АПЗ 1550.0-1

Хомут для труб
Дн 18...30; 32...48

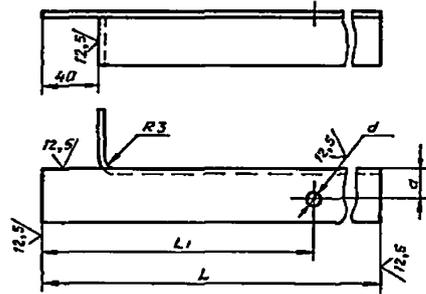
См. таблицу

Лист	Масса	Масшт.
1	—	—

Лист Листов 1
СПКВ
"Спецавтоматика"
Москва
Формат А4

АПЗ 1550.0-2

5/1



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

Н14, ± 0,2

АПЗ 1550.0-2

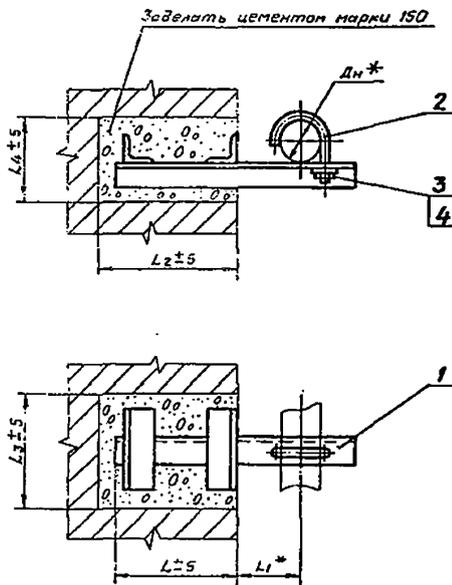
Опора

36x36x3-В ГОСТ 8509-88
Ст.Зпс-1-ГОСТ 535-88

Лист	Масса	Масшт.
1	—	—

Лист Листов 1
СПКВ
"Спецавтоматика"
Москва
Формат А4

АПЗ 1551.0СБ



Обозначение	Размеры в мм						Масса, кг
	Дн*	L	L1*	L2	L3	L4	
АПЗ 1551.0	50...65	200	90	220	150	110	1,57
-01	70...89	225	125	270	170	120	2,29
-02	108...140	250	200	300	195	155	3,97
-03	152...159	250	280	300	205	175	6,03
-04	219	300	300	300	230	190	9,49

*Размер для справок

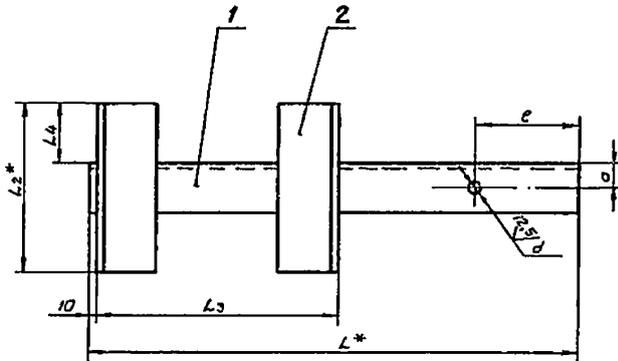
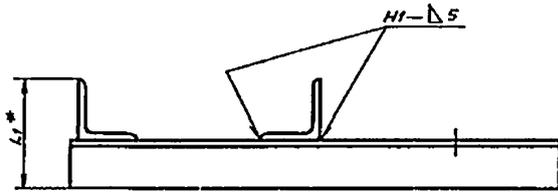
АПЗ 1551.0СБ

Опора для крепления
труб Дн 50...219 к
кирпичной стене.
Сборный чертеж

Лист	Масса	Масшт.
1	—	—

Лист Листов 1
СПКВ
"Спецавтоматика"
Москва
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм							Масса, кг	
	L*	L1*	L2*	L3	L4	e	a		
АНЭ 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	240	55	60	35	17	3,36
-03	618	125	185				45	17	5,42
-04	673	150	210				55		8,58

- Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
- H14, ± $\frac{L2}{2}$
- * Размеры для справок.

АНЭ 1551.0-10 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Опора Сборочный чертёж				1		—
				Лист Листов 1		
СПБ Спецавтомототка Москва				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АНЭ 1551.0-10 СБ	Сборочный чертёж		
Переменные данные для исполнений						
АНЭ 1551.0-10						
Детали						
Б4	1		АНЭ 1551.0-2	Опора		
				40x40x3-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=328±1,5	1	0,6 кг
Б4	2		АНЭ 1551.0-3	Переключина		
				50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=140±1	2	0,43 кг
АНЭ 1551.0-10-01						
Детали						
Б4	1		АНЭ 1551.0-2-01	Опора		
				50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=376±1,5	1	1,15 кг

АНЭ 1551.0-10

Опора

Лист	Листов
1	3

СПБ
Спецавтомототка
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2		АНЭ 1551.0-3-01	Переключина		
				50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=150±1	2	0,46 кг
АНЭ 1551.0-10-02						
Детали						
Б4	1		АНЭ 1551.0-2-02	Опора		
				63x63x5 ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=479±1,5	1	2,3 кг
Б4	2		АНЭ 1551.03-02	Переключина		
				50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=175±1	2	0,53 кг
АНЭ 1551.0-10-03						
Детали						
Б4	1		АНЭ 1551.0-2-03	Опора		
				75x75x6-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=618±1,5	1	4,3 кг
Б4	2		АНЭ 1551.0-3-03	Переключина		
				50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3пс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=185±1	2	0,56 кг

АНЭ 1551.0-10

Лист
2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 3.908-2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
			АПЭ 1551.0-10-04	
		<u>Детали</u>		
84		Опора	АПЭ 1551.0-2-04	1
		Узелок	Узелок	
			Л=673±1,5	1 7,3 кг
84		Перекладина	АПЭ 1551.0-3-04	2
		Узелок	Узелок	
			Л=210±1	2 0,64 кг
АПЭ 1551.0-10				Лист 3
Формат А4				

Типовые конструкции Серия 3.908-2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
			Документация	
А3		Сварочный чертеж	АПЭ 1552.0СБ	
		<u>Переменные данные для исполнений</u>		
			АПЭ 1552.0	
		<u>Детали</u>		
А4		Хомут для труб Дн18...30	АПЭ 1550.0-1	2
А4		Опора	АПЭ 1552.0-1	1
		<u>Стандартные изделия</u>		
3		Гайка 6.5 ГОСТ 5915-70		2
4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78		2
			АПЭ 1552.0-01	
		<u>Детали</u>		
А4		Хомут для труб Дн32...41	АПЭ 1550.0-1-01	2
А4		Опора	АПЭ 1552.0-1-01	1
		<u>Стандартные изделия</u>		
3		Гайка 8.5 ГОСТ 5915-70		2
4		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78		2
АПЭ 1552.0				
Опора для крепления 2-х труб Дн 18...48 к кирпичной стене				Лист 1
СПКБ "Спецавтоматика" Москва				Листов 1
Формат А4				

Типовые конструкции Серия 3.908-2

Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	Дн*	L*	L1*	
АПЭ 1552.0	18...30	355	60	0,65
-01	32...48	390	70	0,7

* Размеры для справок

АПЭ 1552.0СБ			
Опора для крепления 2-х труб Дн 18...48 к кирпичной стене			
Сварочный чертеж			
Лист	Масса	Масшт.	
	Скetch	—	
Лист	Листов	1	
СПКБ "Спецавтоматика" Москва			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Им. Лист № докум. Подпись Дата

АПЭ 1552.0-1

Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	L1	L2	a	d	
АПЭ 1552.0-1	355	210	75	7	0,58	
-01	350	220	90	20	0,64	

$M14, \pm \frac{\pm 2}{2}$

АПЭ 1552.0-1

Опора

Им. Лист № докум. Подпись Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ. Яковлев	1	—	—
Проб. Яковлев	1	—	—
Технир. Яковлев	1	—	—
Исполн. Уткина	1	—	—
Итв. Захарова	1	—	—

Тех. Зав. ГОСТ 8509-86
Ст. Зав. ГОСТ 535-88

СПКБ
Спецавиамашина
Москва

Формат А4

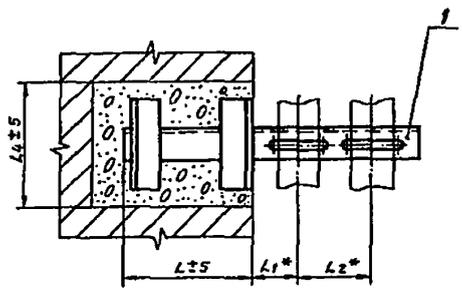
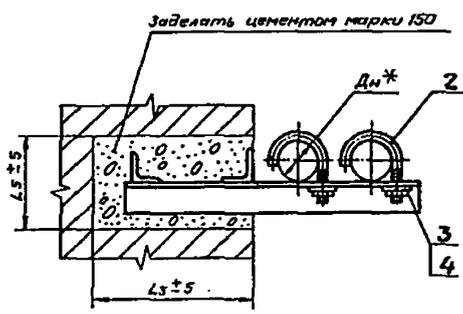
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Им. Лист № докум. Подпись Дата

Им. Лист № докум. Подпись Дата	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Детали</u>		
	А4		2	АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	2	
					<u>Стандартные изделия</u>		
			3		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	2	
			4		Шайба 12,04 ГОСТ 11371-78	2	
					<u>АПЭ 1553.0-02</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
	А4		1	АПЭ 1553.0-10-02	Опора	1	
					<u>Детали</u>		
	А4		2	АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108...140	2	
					<u>Стандартные изделия</u>		
			3		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	2	
			4		Шайба 16,04 ГОСТ 11371-78	2	
					<u>АПЭ 1553.0-03</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
	А4		1	АПЭ 1553.0-10-03	Опора	1	
					<u>Детали</u>		
					<u>Стандартные изделия</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		
					<u>АПЭ 1553.0</u>		
					<u>Сборочные единицы</u>		

АПЭ 1553.0СБ

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	Дн*	L	L1*	L2*	L3	L4	L5		
АПЭ 1553.0	50...65	200	90	110	220	165	115		2,15
-01	70...89	250	125	145	270				2,634
-02	108...140	200	200	200		220	160		9,93
-03	152...159	300	280	225	320	240	180		15,43
-04	219	300	300	285		290	230		29,61



* Размеры для справок

АПЭ 1553.0СБ			Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Инженер	В.И.С.	1	—	—
Провер.	Инженер	В.И.С.	1	—	—
Техник	Инженер	В.И.С.	1	—	—
Монтаж	Инженер	В.И.С.	1	—	—
Утв.	Инженер	В.И.С.	1	—	—

Опора для кровления 2-х ступ. Дн 50...219 в кирпичной стене
Сборочный чертёж

Лист 1 из 1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

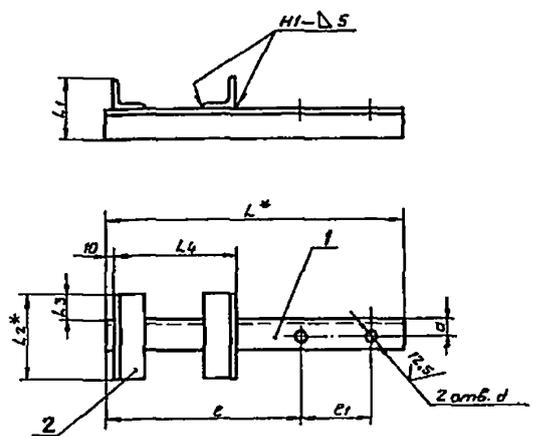
Формат А3

Типовые конструкции серии 5.908-2

Информация: Издается в Восточном отделении ЦНИИ Строительных конструкций и Восточном отделении ЦНИИ Строительных конструкций

АПЭ 1553.0-10СБ

Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	L*	L1*	L2*	L3	L4	e	e1	d	
АПЭ 1553.0-10	500				180	328	110	11	1,92
-01	630	95	145	50	240	426	145	13	2,19
-02	780	140	200		55	527	200	50	8,72
-03	950	160	220		290	668	225	60	14,1
-04	1060	210	270			718	285	65	27,84



- 1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
- 2. Н14, ± $\frac{e_2}{2}$
- 3.* Размеры для справок.

АПЭ 1553.0-10СБ			Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Инженер	В.И.С.	1	—	—
Провер.	Инженер	В.И.С.	1	—	—
Техник	Инженер	В.И.С.	1	—	—
Монтаж	Инженер	В.И.С.	1	—	—
Утв.	Инженер	В.И.С.	1	—	—

Опора
Сборочный чертёж

Лист 1 из 1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Типовые конструкции серии 5.908-2

Информация: Издается в Восточном отделении ЦНИИ Строительных конструкций и Восточном отделении ЦНИИ Строительных конструкций

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			АПЭ 1553.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				АПЭ 1553.0-10		
				<u>Детали</u>		
A4		1	АПЭ 1553.0-1	Опора		
				Уголок 45x45x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зкс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=500±2	1	1,04 кг
B4		2	АПЭ 1553.0-2	Перекладина		
				Угол. 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зкс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=145±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-01		
				<u>Детали</u>		
B4		1	АПЭ 1553.0-1-01	Опора		
				Уголок 45x45x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зкс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=630±2	1	1,31 кг
АПЭ 1553.0-10						
				Опора		
				Лит. Лист Листов	1 3	
				СПКБ		
				«Спецавтоматика»		
				Москва		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1553.0-10-04		
				<u>Детали</u>		
B4		1	АПЭ 1553.0-1-04	Опора		
				Уголок 60x60x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зкс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=1060±2	1	26,2 кг
B4		2	АПЭ 1553.0-2-04	Перекладина		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зкс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=270±1,2	2	0,82 кг
				L=270±1,2	2	0,82 кг
АПЭ 1553.0-10						
				Лит. Лист Листов	3	
				СПКБ		
				«Спецавтоматика»		
				Москва		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4		2	АПЭ 1553.0-2-01	Перекладина		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зкс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=145±1,2	2	0,44 кг
				АПЭ 1553.0-10-02		
				<u>Детали</u>		
B4		1	АПЭ 1553.0-1-02	Опора		
				Уголок 60x60x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зкс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=780±2	1	7,5 кг
B4		2	АПЭ 1553.0-2-02	Перекладина		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зкс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=200±1,2	2	0,61 кг
				АПЭ 1553.0-10-03		
				<u>Детали</u>		
B4		1	АПЭ 1553.0-1-03	Опора		
				Уголок 100x100x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зкс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=950±2,0	1	12,8 кг
B4		2	АПЭ 1553.0-2-02	Перекладина		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зкс-Г-ГОСТ 535-88		
				L=220±1,2	2	0,67 кг
АПЭ 1553.0-10						
				Лит. Лист Листов	2	
				СПКБ		
				«Спецавтоматика»		
				Москва		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			АПЭ 1554.0 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				АПЭ 1554.0		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4		1	АПЭ 1554.0-10	Опора		
				<u>Детали</u>		
		2	АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30		
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М5.5 ГОСТ 5915-70		3
		4		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78		3
				АПЭ 1554.0-10-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4		1	АПЭ 1554.0-10-01	Опора		
АПЭ 1554.0						
				Опора для крепления 3 ^{го} труба Дн 18...30 к кирпичной стене		
				Лит. Лист Листов	1 3	
				СПКБ		
				«Спецавтоматика»		
				Москва		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
<u>Детали</u>						
А4	2	АНЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3		
<u>Стандартные изделия</u>						
	3		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	3		
<u>АНЭ 1554.0-02</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1	АНЭ 1554.0-10-02	Опора	1		
<u>Детали</u>						
А4	2	АНЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	3		
<u>Стандартные изделия</u>						
	3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3		
	4		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	3		
<u>АНЭ 1554.0-03</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
	1	АНЭ 1554.0-10-03	Опора	1		
АНЭ 1554.0					Лист	2

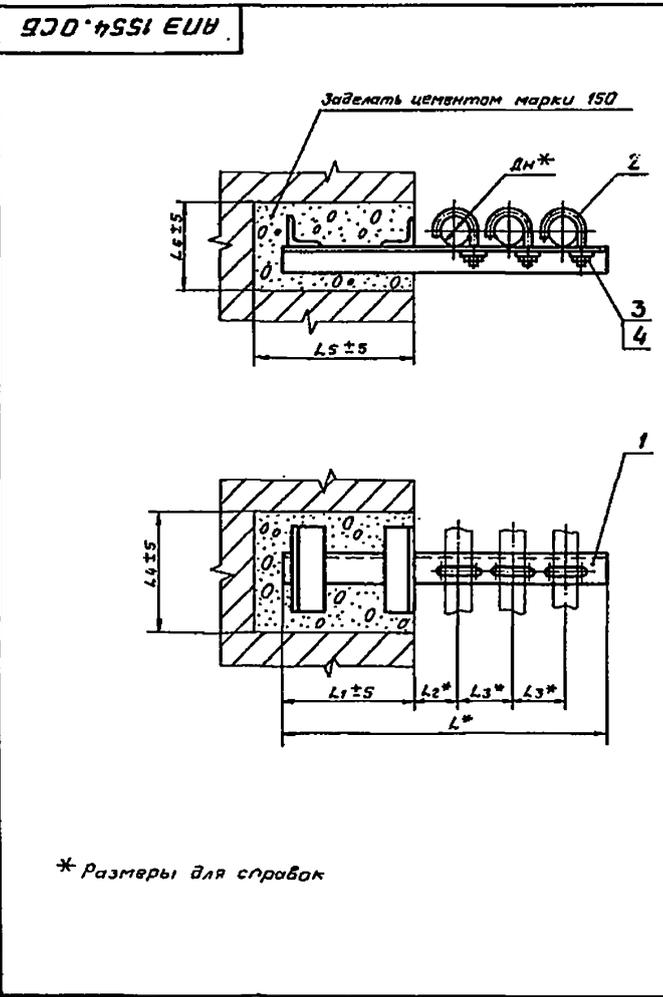
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
<u>Детали</u>						
А4	2	АНЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...89	3		
<u>Стандартные изделия</u>						
	3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	3		
	4		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	3		
АНЭ 1554.0					Лист	3

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



* Размеры для справок

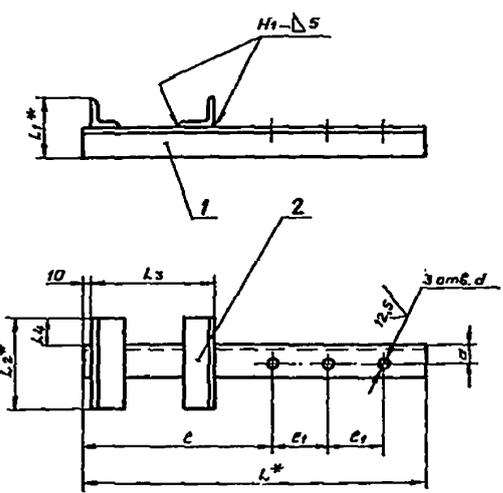
Обозначение	Размеры в мм								Масса, кг
	Дн*	L*	L1*	L2*	L3*	L4	L5	L6	
АНЭ 1554.0	18...30	430	150	60	75	155	170	170	1,6
-01	32...45	530	200	70	90	165	220	115	2,16
-02	50...65	700	250	105	125	185	270	135	5,34
-03	70...89	765		125	145	220		160	9,3

АНЭ 1554.0 СБ		
Исполнитель: Давыдов П.И.	Проверил: Якушин А.В.	Специальность: СЛКБ
Объект: Ленинград	Срок: 1950	Масштаб: 1:1
Исполнение: Чт. 10.05.50	Итого: 202	Масштаб: 1:1
И.И. Уткина	И.И. Захарова	СЛКБ Спецтехотдела Москва

Лист	Масса	Листов
1	—	1

АПЭ 1554.0-10СВ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм								Масса кг	
	L*	L1*	L2*	L3	L4	c	c1	a		d
АПЭ 1554.0-10	430	86	135	140		229	75	20	7	1,53
-01	530	95	145	190	50	299	90	25	9	1,98
-02	700	113	165	240		394	125	35	11	5,00
-03	765	140	200		55	426	145	50	13	8,62

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Н14, $\pm \frac{0,2}{2}$
3. *Размеры для справок.

АПЭ 1554.0-10СВ				Лист	Масса	Листов
Опора Сборочный чертёж				1		1
				Лист	Листов	
СПКБ «Спецавтоматика» Москва				Формат А3		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

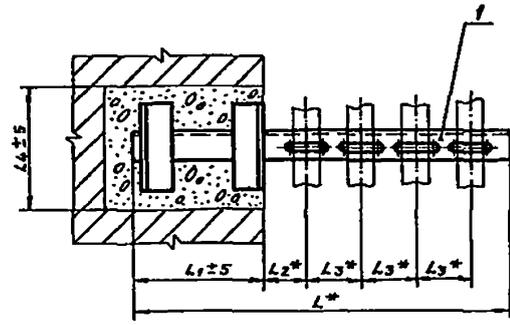
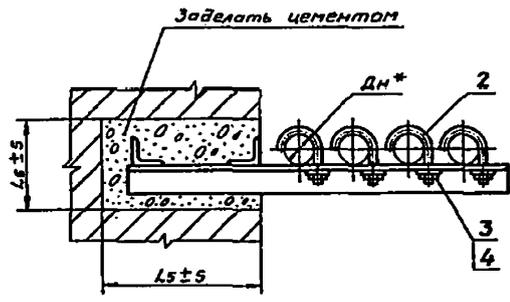
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>			
А3			АПЭ 1554.0-10СВ	Сборочный чертёж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			АПЭ 1554.0-10			
			<u>Детали</u>			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1	Опора	Уголок 36х36х3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88	1	0,71 кг L=430±1,5
Б4	2	АПЭ 1554.0-2	Переключатель	Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88	2	0,41 кг L=135±1
			АПЭ 1554.0-10-01			
			<u>Детали</u>			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1-01	Опора	Уголок 45х45х3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88	1	1,1 кг L=530±1,5
АПЭ 1554.0-10						
				Опора	Лист	Листов
				СПКБ	1	2
				«Спецавтоматика»	Москва	
Формат А3						

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-01	Переключатель	Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88	2	0,44 кг L=145±1
			АПЭ 1554.0-10-02			
			<u>Детали</u>			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1-02	Опора	Уголок 63х63х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88	1	4,0 кг L=700±1,5
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-02	Переключатель	Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88	2	0,5 кг L=165±1
			АПЭ 1554.0-10-03			
			<u>Детали</u>			
Б4	1	АПЭ 1554.0-1-03	Опора	Уголок 90х90х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88	1	7,4 кг L=765±1,5
Б4	2	АПЭ 1554.0-2-03	Переключатель	Уголок 50х50х4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.Зпс-Г-ГОСТ 535-88	2	0,61 кг L=200±1
АПЭ 1554.0-10						
				Опора	Лист	Листов
				СПКБ	1	2
				«Спецавтоматика»	Москва	
Формат А3						

АПЭ 1555.0СБ

Тубовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм									Масса сборки, кг
	Дн *	L *	L1 *	L2 *	L3 *	L4	L5	L6	L7	
АПЭ 1555.0	42...30	505	150	60	75	150	120	110	1,79	
-01	32...40	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

АПЭ 1555.0СБ				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	И.И.И.	Провер.	И.И.И.	1	—	—
Разраб.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.	1	—	—
Проб.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.	1	—	—
Техн.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.	1	—	—
Исполн.	И.И.И.	Провер.	И.И.И.	1	—	—
Итд.	И.И.И.	Итд.	И.И.И.	1	—	—

Опора для крепления 42 труб Дн 18...89 к кирпичной стене
Сборочный чертеж

Лист 1 из 1
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Тубовые конструкции Серия 5.908-2

Конт.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
				<u>Документация</u>	
ИЗ			АПЭ 1555.0СБ	Сборочный чертеж	1
			<u>Переменные данные для исполнений</u>		
			АПЭ 1555.0		
				<u>Сборочные единицы</u>	
И4		1	АПЭ 1555.0-10	Опора	1
				<u>Детали</u>	
И4		2	АПЭ 1555.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	4
				<u>Стандартные изделия</u>	
		3	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		4
		4	Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78		4
			АПЭ 1555.0-01		
				<u>Сборочные единицы</u>	
И4		1	АПЭ 1555.0-10-01	Опора	1
				<u>Детали</u>	
И4		2	АПЭ 1555.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...40	4

Тубовые конструкции Серия 5.908-2

Конт.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
		4		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	4	
			АПЭ 1555.0-02			
				<u>Сборочные единицы</u>		
И4		1	АПЭ 1555.0-10-02	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
И4		2	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 50...65	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		4		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
			АПЭ 1555.0-03			
				<u>Сборочные единицы</u>		
И4		1	АПЭ 1555.0-10-03	Опора	1	
				<u>Детали</u>		
И4		2	АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70...85	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		4		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	4	

Исполн.	И.И.И.	Провер.	И.И.И.	Дата
Разраб.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.	01.01.00
Проб.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.	01.01.00
Исполн.	И.И.И.	Провер.	И.И.И.	01.01.00
Итд.	И.И.И.	Итд.	И.И.И.	01.01.00

АПЭ 1555.0				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	И.И.И.	Провер.	И.И.И.	1	—	—
Разраб.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.	1	—	—
Проб.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.	1	—	—
Исполн.	И.И.И.	Провер.	И.И.И.	1	—	—
Итд.	И.И.И.	Итд.	И.И.И.	1	—	—

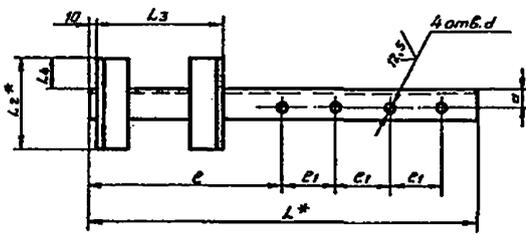
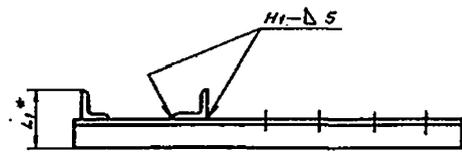
Опора для крепления 42 труб Дн 18...89 к кирпичной стене

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

АПЭ 1555.0				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	И.И.И.	Провер.	И.И.И.	2	—	—

9201-0-SSSI EUU

Туповые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм								Масса сборки, кг	
	L*	L1*	L2*	L3	L4	C	E1	d		
АПЭ 1555.0-10	505	86	140	140	50	229	75	20	7	1,7
-01	620	100	150	150		299	90	30	9	2,81
-02	825	125	185	240	55	394	125	45	11	6,84
-03	960	160	220	290		476	145	60	13	14,34

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

АПЭ 1555.0-10СБ			
Изм. лист	на докум.	Листов	Всего
Разработ.	Ленинград	Лист	013
Проб.	Акули	Лист	013
Техн.р.	Акули	Лист	013
Исполн.	Уткина	Лист	013
Утв.	Захарова	Лист	013

Опора

Сборочный чертеж

Лист	Масса	Листов
Лист	Служб. лист	—
Лист	Листов	1

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва
Формат А3

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Изм. листов, Листов, и всего листов

Изм. лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1555.0-10СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для испытаний			
			АПЭ 1555.0-10			
			Детали			
Б4	1		АПЭ 1555.0-1	Опора		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.ЗПС-I-ГОСТ 535-88		
				L=505±1,5	1	0,84 кг
Б4	2		АПЭ 1555.0-2	Переключатель		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.ЗПС-I-ГОСТ 535-88		
				L=140±1	2	0,43 кг
			АПЭ 1555.0-10-01			
			Детали			
Б4	1		АПЭ 1555.0-1-01	Опора		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.ЗПС-I-ГОСТ 535-88		
				L=620±1,5	1	1,89 кг

АПЭ 1555.0-10			
Опора			
Лист	Масса	Листов	Всего
Лист	Служб. лист	Листов	2

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва
Формат А4

Туповые конструкции Серия 5.908-2

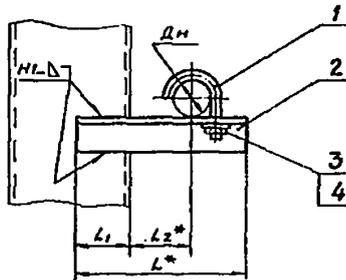
Изм. листов, Листов, и всего листов

Изм. лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	2		АПЭ 1555.0-2-01	Переключатель		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.ЗПС-I-ГОСТ 535-88		
				L=150±1	2	0,46 кг
			АПЭ 1555.0-10-02			
			Детали			
Б4	1		АПЭ 1555.0-1-02	Опора		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.ЗПС-I-ГОСТ 535-88		
				L=825±1,5	1	5,7 кг
Б4	2		АПЭ 1555.0-2-02	Переключатель		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.ЗПС-I-ГОСТ 535-88		
				L=185±1	2	0,57 кг
			АПЭ 1555.0-10-03			
			Детали			
Б4	1		АПЭ 1555.0-1-03	Опора		
				Уголок 110x110x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.ЗПС-I-ГОСТ 535-88		
				L=960±1,5	1	13,0 кг
Б4	2		АПЭ 1555.0-2-03	Переключатель		
				Уголок 50x50x4-В-ГОСТ 8509-86 Ст.ЗПС-I-ГОСТ 535-88		
				L=220±1	2	0,67 кг

АПЭ 1555.0-10			
Опора			
Лист	Масса	Листов	Всего
Лист	Служб. лист	Листов	2

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва
Формат А4

Тыловые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	Ди	L*	L1 L2	
АПЭ 1556.0	18..30	160	45 60	0,28
-01	32..48	190	50 70	0,36
-02	50..65	210	60 80	0,5
-03	70..85	300	75 125	1,13
-04	100..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 Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $\pm \frac{L_2}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей.

АПЭ 1556.0СБ				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Уткина	Уткина	Уткина	1	—	—
Провер.	Якулин	Якулин	Якулин	1	—	—
Состав	Якулин	Якулин	Якулин	1	—	—
Исполн.	Уткина	Уткина	Уткина	1	—	—
Провер.	Якулин	Якулин	Якулин	1	—	—
Состав	Якулин	Якулин	Якулин	1	—	—

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

Лист 1 из 3
СПКБ
Специалтехника
Москва
Формат А3

Тыловые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1556.0СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18..30	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		3		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	1	
			АПЭ 1556.0-01			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32..48	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-01	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		3		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70..85	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-03	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	1	
			АПЭ 1556.0-04			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	
А4	2		АПЭ 1556.0-1-04	Опора	1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
			АПЭ 1556.0			
			<u>Детали</u>			
А4	1		АПЭ 1551.0-1-02	Хомут для труб Дн 108..140	1	

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнение в металле и в металле с покрытием

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 1131-78	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 1131-78	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 1131-78	1	
			АПЭ 1556.0			
			Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнение в металле и в металле с покрытием

19 d(✓)

1-0 9551 EUB

Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса кг
	L	Li	d	a		
АПЭ 1556.0-1	160	123	7	20	Углек. 20Х2С-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,26
-01	180	148	9			0,3
-02	210	178	11	22	Углек. 40Х2С-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,39
-03	300	251	13	30	Углек. 50Х2С-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,9
-04	400	367		35	Углек. 65Х3-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	1,92
-05	510	468	17	45	Углек. 75Х5В-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	3,5
-06	560	518		55	Углек. 100Х8В-В-ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	6,05

$H14, \pm \frac{E2}{2}$

		АПЭ 1556.0-1		Лист	Масса	Масштаб
		Опора				
		Ст.таблицы		Лист	Листов 1	
				СПКБ "Спецбюроатоминформ" Москва		
				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнение в металле и в металле с покрытием

АПЭ 1557.0СБ

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1557.0	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

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $\pm \frac{E2}{2}$
- 3.* Размеры для справок.
4. Катет сварного шва принимается по наименьшей толщине свариваемых деталей.

		АПЭ 1557.0СБ		Лист	Масса	Масштаб
		Опора для кровельной 2" труб Дн 15... 219 к металлоконструкциям				
		Сборочный чертеж		Лист	Листов 1	
				СПКБ "Спецбюроатоминформ" Москва		
				Формат А3		

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1557.0.СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнения		
				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 М6.5 ГОСТ 5915-79	2	
	4			Шайба 6.04 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 М6.5 ГОСТ 5915-79	2	
АПЭ 1557.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				Лист 1 из 3		СПКБ "Спецавтоматика" Москва
Разработчик: А.И.Иванов						
Проверил: А.И.Иванов						
Нормировщик: А.И.Иванов						
Утв. Захарова						

Формат А4

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шайба 6.04 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 100.10	2	
А4	2		АПЭ 1557.0-1-04	Опора	1	
АПЭ 1557.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				Лист 2 из 2		СПКБ "Спецавтоматика" Москва
Разработчик: А.И.Иванов						
Проверил: А.И.Иванов						
Нормировщик: А.И.Иванов						
Утв. Захарова						

Формат А4

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-79	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 5915-79	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 5915-79	2	
	4			Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
АПЭ 1557.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				Лист 3 из 3		СПКБ "Спецавтоматика" Москва
Разработчик: А.И.Иванов						
Проверил: А.И.Иванов						
Нормировщик: А.И.Иванов						
Утв. Захарова						

Формат А4

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1557.0-1	240	129	75	7	7	Углерод. сталь Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,4
-01	290	169	90	20	9	Углерод. сталь Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,48
-02	360	198	125	25	11	Углерод. сталь Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	0,75
-03	450	266	145	35	13	Углерод. сталь Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	2,57
-04	620	384	200	50	17	Углерод. сталь Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	5,97
-05	740	473	225	60	17	Углерод. сталь Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	9,98
-06	870	543	285	85	17	Углерод. сталь Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	21,48

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

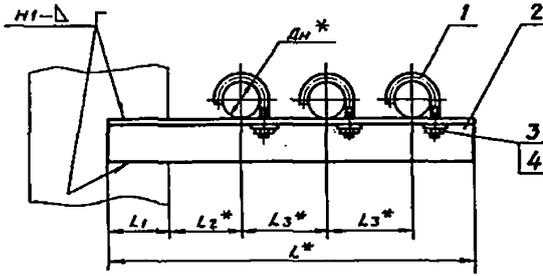
АПЭ 1557.0-1			
Опора		Лист	Масса
См. таблицу		Лист 1 из 1	—
СПКБ "Спецавтоматика" Москва			

Формат А4

АПЭ 1558.0СБ

21

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АПЭ 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

АПЭ 1558.0СБ				Лист	Масса	Листов
Исполн	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Разраб	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Проб.	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Техник	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Начальн	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Утв.	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов

Опора для крепления 3х труб Дн 18...89 к металлоконструкции
Сборочный чертёж

Лист Листов 1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

Исполн И.И.И. Провер И.И.И. Разраб И.И.И. Проб. И.И.И. Техник И.И.И. Начальн И.И.И. Утв. И.И.И.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1558.0СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Перменные данные для исполнений</u>		
			АПЭ 1558.0			
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
А4		2	АПЭ 1558.0-1	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-79	3	
		4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
			АПЭ 1558.0-01			
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	3	
А4		2	АПЭ 1558.0-1-01	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-79	3	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
			АПЭ 1558.0-02			
				<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 М10.5 ГОСТ 5915-79	3	
		4		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
			АПЭ 1558.0-03			
				<u>Детали</u>		
А4		1	АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 10...89	3	
А4		2	АПЭ 1558.0-1-03	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	3	
		4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	3	

АПЭ 1558.0СБ				Лист	Масса	Листов
Исполн	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Разраб	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Проб.	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Техник	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Начальн	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Утв.	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов

Опора для крепления 3х труб Дн 18...89 к металлоконструкции

Лист Листов 2

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

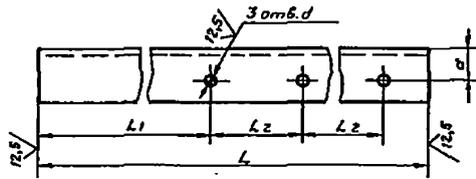
АПЭ 1558.0				Лист	Масса	Листов
Исполн	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Разраб	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Проб.	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Техник	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Начальн	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов
Утв.	И.И.И.	Провер	И.И.И.	Лист	Масса	Листов

Лист Листов 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		
АПЭ 1558.0-1	310	129	75	20	7	Углеродистый легированный ст. 30С2-Г ГОСТ 535-88	0,5
-01	380	169	90	30	9	Углеродистый легированный ст. 30С2-Г ГОСТ 535-88	0,79
-02	480	198	125	45	11	Углеродистый легированный ст. 30С2-Г ГОСТ 535-88	2,74
-03	590	266	145	60	13	Углеродистый легированный ст. 30С2-Г ГОСТ 535-88	5,68

$H14, \pm \frac{\epsilon z}{2}$

АПЭ 1558.0-1

Опора

См. таблицу

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	СПБ Специалтехника Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Материал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		А3	АПЭ 1559.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1559.0			
			Детали			
	А4	1	АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 80	4	
	А4	2	АПЭ 1559.0-1	Опора	1	
			Стандартные изделия			
		3		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-79	4	
		4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
			АПЭ 1559.0-01			
			Детали			
	А4	1	АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 80	4	
	А4	2	АПЭ 1559.0-1-01	Опора	1	
			Стандартные изделия			
		3		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-79	4	

АПЭ 1559.0

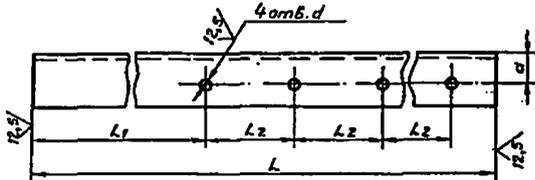
Опора для крепления 4х труб Дн 18...89 к металлоконструкциям

Лит.	Лист	Листов
1	1	2
СПБ Специалтехника Москва		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

1-0'8551 EUH



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АПЭ 1559.0-1	380	144	75	20	7	Углеродистый легированный ст. 30С2-Г ГОСТ 535-88	0,62
-01	480	174	90	30	9	Углеродистый легированный ст. 30С2-Г ГОСТ 535-88	1,46
-02	640	233	125	35	11	Углеродистый легированный ст. 30С2-Г ГОСТ 535-88	3,66
-03	750	281	145	60	13	Углеродистый легированный ст. 30С2-Г ГОСТ 535-88	12,12

$H14, \pm \frac{\epsilon z}{2}$

АПЭ 1559.0-1

Опора

См. таблицу

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	СПБ Специалтехника Москва

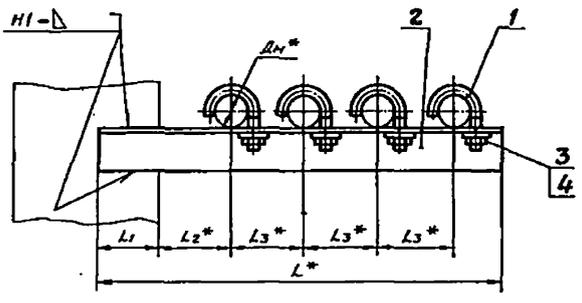
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Материал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
			АПЭ 1559.0-02			
			Детали			
	А4	1	АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн 80	4	
	А4	2	АПЭ 1559.0-1-02	Опора	1	
			Стандартные изделия			
		3		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-79	4	
		4		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
			АПЭ 1559.0-03			
			Детали			
	А4	1	АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 80	4	
	А4	2	АПЭ 1559.0-1-03	Опора	1	
			Стандартные изделия			
		3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-79	4	
		4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	

АНЗ 1559.0СБ

Тиловые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1	L2*	L3*	
АНЗ 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.

АНЗ 1559.0СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	В.И.Кукут	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб
Проб.	В.И.Кукут	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб
Техопр.	В.И.Кукут	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб
Исполн.	Уткина	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб
Утв.	Захарова	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб

Опора для крепления 4-х труб Дн 18...89 к металлоконструкции
Сборочный чертеж

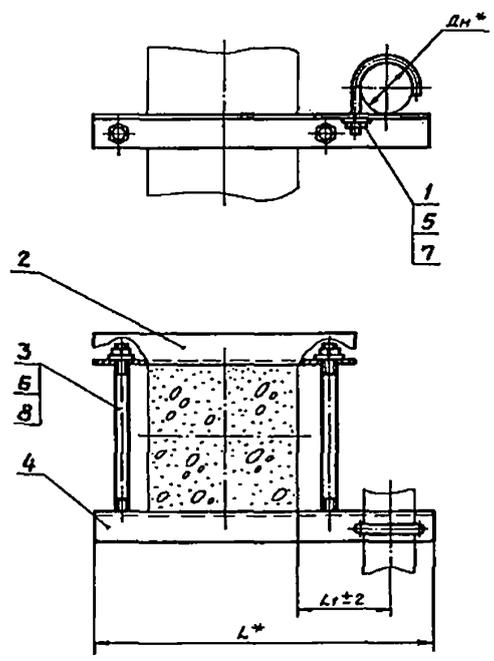
Лит. Масса Масштаб
Лит. Масса Масштаб

СПб
Специалтехника
Москва

Формат А3

АНЗ 1560.0СБ

Тиловые конструкции Серия 5.908-2



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

* Размеры для справок

АНЗ 1560.0СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	В.И.Кукут	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб
Проб.	В.И.Кукут	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб
Техопр.	В.И.Кукут	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб
Исполн.	Уткина	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб
Утв.	Захарова	Л.В.Кукут	Л.В.Кукут	Лит.	Масса	Масштаб

Опора для крепления одной трубы Дн 18...219 к железобетонной канале
Сборочный чертеж

Лит. Масса Масштаб
Лит. Масса Масштаб

СПб
Специалтехника
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1560.0СБ	Сборочный чертеж		
				Перманентные данные для исполнений		
				АПЭ 1560.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1560.0-1	Хомут для труб Дн 18-30	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1	Переключатель	1	
А4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				Стандартные изделия		
		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	
				АПЭ 1560.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1560.0-1-01	Хомут для труб Дн 22-48	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-01	Переключатель	1	
АПЭ 1560.0						
Исполн. № докум. Подпись Дата				Лист 1 из 3		СЛБ Спецавтоматика Москва
Разработ. А.И.Куликов				Лист 1 из 3		
Проб. А.И.Куликов				Лист 1 из 3		
Исполн. Уткина				Лист 1 из 3		
Утв. Захарова				Лист 1 из 3		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М8.5 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	
				АПЭ 1560.0-02		
				Детали		
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	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
		6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	4	
				АПЭ 1560.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн 70-85	1	
А4	2		АПЭ 1560.0-1-03	Переключатель	1	
АПЭ 1560.0						
Исполн. № докум. Подпись Дата				Лист 2		СЛБ Спецавтоматика Москва
Разработ. А.И.Куликов				Лист 2 из 3		
Проб. А.И.Куликов				Лист 2 из 3		
Исполн. Уткина				Лист 2 из 3		
Утв. Захарова				Лист 2 из 3		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	4		АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
				Стандартные изделия		
		5		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	5	
		7.8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	5	
АПЭ 1560.0						
Исполн. № докум. Подпись Дата				Лист 3		СЛБ Спецавтоматика Москва
Разработ. А.И.Куликов				Лист 3 из 3		
Проб. А.И.Куликов				Лист 3 из 3		
Исполн. Уткина				Лист 3 из 3		
Утв. Захарова				Лист 3 из 3		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЭ 1560.0-1

✓ (✓)

Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса, кг
	L	e	a	d	d1		
АПЭ 1560.0-1	540	63	22	11	7	Углек. А04043-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	0,99
-01	560	84			9		1,03
-02	600	110	30	13	11	Углек. 50-504-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	1,83
-03	645	135			13		1,96
-04	710	195	45	17		Углек. 75-716-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	4,79
-05	160	215	55		17	Углек. 100-100-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	7,14
-06	245	280	60		22	Углек. 100-100-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	10,04

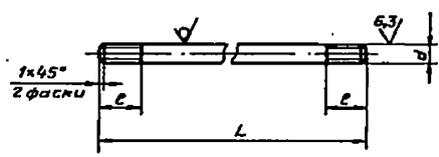
$H/4, \pm \frac{t_2}{2}$

АПЭ 1560.0-1			
Исполн. № докум. Подпись Дата	Лист 1 из 1	Масса: —	Масштаб: —
Разработ. А.И.Куликов	Лист 1 из 1	СЛБ	—
Проб. А.И.Куликов	Лист 1 из 1	СЛБ	—
Исполн. Уткина	Лист 1 из 1	СЛБ	—
Утв. Захарова	Лист 1 из 1	СЛБ	—
Переключатель		См. таблицу	
АПЭ 1560.0		Спецавтоматика Москва	

Формат А4

АПЭ 1560.0-2

125 (✓)



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Ди труба	L	e	d		
АПЭ 1560.2	18...48	440	25	100-89	Ст.3 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,27
-01	50...89	450	30	102-89	Ст.3 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,4

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

АПЭ 1560.0-2

Шпилька

Ст. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
—	—	—

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнение, Изменения и Внесение изменений, Подпись и Дата

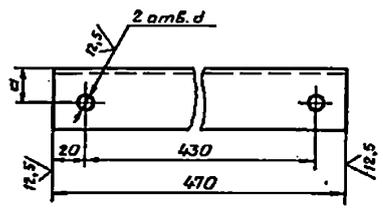
Исполнение	Исполнитель	Подпись	Дата
Исполнение	Исполнитель	Подпись	Дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнение, Изменения и Внесение изменений, Подпись и Дата

АПЭ 1560.0-3

250 (✓)



Обозначение	Размеры в мм				Материал	Масса, кг
	Ди труба	a	d	L		
АПЭ 1560.0-3	18...48	22	11	430	Углеродистый Ст.3пс-3 ГОСТ 535-88	0,86
-01	50...89	30	13	470	Углеродистый Ст.3пс-3 ГОСТ 535-88	1,43

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

АПЭ 1560.0-3

Переключина

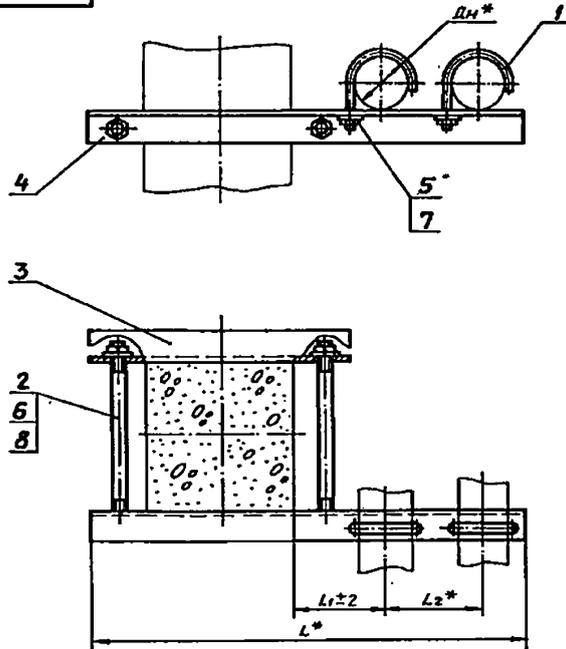
Ст. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
—	—	—

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнение, Изменения и Внесение изменений, Подпись и Дата

АПЭ 1561.0СБ



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

* Размеры для справок

АПЭ 1561.0СБ

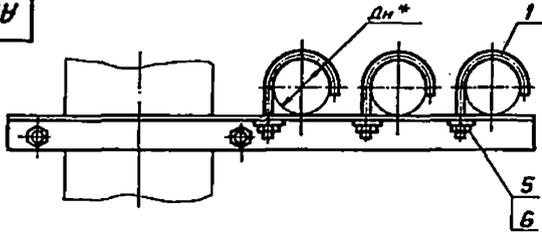
Опора для крепления 2х труб Ди 18...89 к железобетонной колонне Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
—	—	—

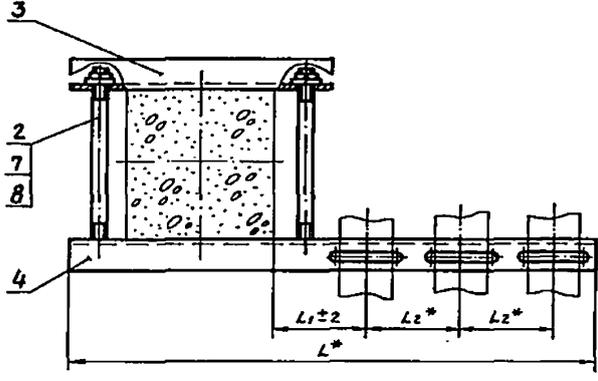
Исполнение	Исполнитель	Подпись	Дата
Исполнение	Исполнитель	Подпись	Дата

24

АПЭ 1562.0СБ



Обозначение	Размеры в мм				Масса кг
	Ди*	L*	Lz	Lz*	
АПЭ 1562.0	18...30	715	60	75	3,82
-01	32...48	765	70	90	5,9
-02	50...65	815	90	100	11,62
-03	70...89	955	125	145	13,3



* Размеры для справок

И.Б.Игнатьев, Л.В.Павлов, и В.А.Васильев, И.В.Игнатьев, Л.В.Павлов, и В.А.Васильев

Типовые конструкции Серия 5.908-2

И.Б.Игнатьев, Л.В.Павлов, и В.А.Васильев, И.В.Игнатьев, Л.В.Павлов, и В.А.Васильев

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1562.0 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АПЭ 1562.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Ди 18...30	3	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
А4	3		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
А4	4		АПЭ 1562.0-1	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
				<u>АПЭ 1562.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Ди 32...48	3	
А4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1562.0</u>		
				<u>Лист</u>		
				<u>Лист 1</u>		
				<u>СПК</u>		
				<u>«Спецавтоматика»</u>		
				<u>Москва</u>		

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1560.0-3	Переключатель	1	
А4	4		АПЭ 1562.0-1-01	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 6.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	4	
				<u>АПЭ 1562.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Ди 50...65	3	
А4	2		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
А4	3		АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
А4	4		АПЭ 1562.0-1-02	Переключатель	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
		6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4	
		7		Шайба 10.04 ГОСТ 1371-78	3	
		8		Шайба 12.04 ГОСТ 1371-78	4	
				<u>АПЭ 1562.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Ди 70...89	3	
А4	2		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
				<u>АПЭ 1562.0</u>		
				<u>Лист</u>		
				<u>Лист 2</u>		
				<u>СПК</u>		
				<u>«Спецавтоматика»</u>		
				<u>Москва</u>		

Формат А4

Формат А4

Тубовый конструкции Серия 5.908-2

Код	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3			АПЭ 1560.0-3-01	Переключатель	1	
4			АПЭ 1562.0-1-03	Переключатель	1	
Стандартные изделия						
56			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-90		7	
78			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78		7	
АПЭ 1562.0						
						Лист 3

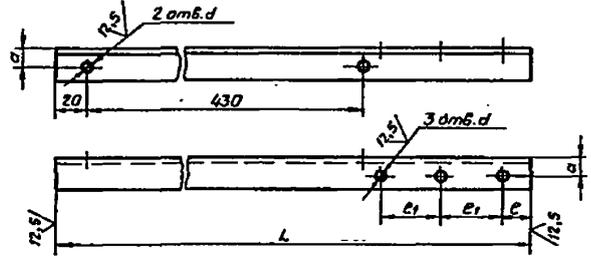
Исх. № 1562.0, Листов 3 и дата выдачи 1981 г. 12.04

Формат А4

Тубовый конструкции Серия 5.908-2

АПЭ 1562.0-1

28 ✓ (✓)



Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса кг
	L	e	e1	a	d	d1		
АПЭ 1562.0-1	715	52	75	25		7	А0453-В-ГОСТ 5935-80 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	2,4
-01	765	51	90	35		9	Б0453-В-ГОСТ 5935-80 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	4,38
-02	815	52	100	50		11	В0453-В-ГОСТ 5935-80 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	7,86
-03	955	54	145	55		13	В0453-В-ГОСТ 5935-80 Ст.3пс-1-ГОСТ 535-88	10,3

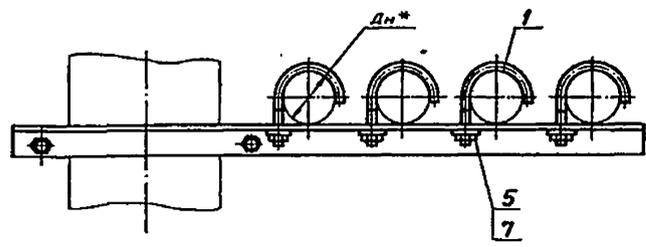
$$H14, + \frac{t_2}{2}$$

Исх. № 1562.0, Листов 3 и дата выдачи 1981 г. 12.04

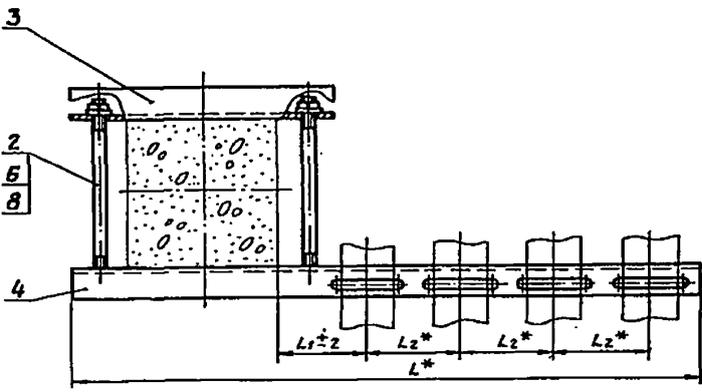
АПЭ 1562.0-1			Лист	Масса	Листов
Переключатель	Лист	Масса	Листов	—	—
Ст. таблицу	Лист	Масса	Листов	1	1

АПЭ 1563.0СБ

Тубовый конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм				Масса сборки, кг
	Ди труба	L*	L1	L2*	
АПЭ 1563.0	18...30	790	60	75	4,1
-01	32...48	855	70	90	6,48
-02	50...65	915	90	100	15,2
-03	70...89	1100	125	145	23,5



* Размеры для справок

Исх. № 1563.0СБ, Листов 3 и дата выдачи 1981 г. 12.04

АПЭ 1563.0СБ			Лист	Масса	Листов
Опора для крепления 4-х труб Дн 18...89 к железобетонной колонне	Лист	Масса	Листов	—	—
Сборочный чертеж	Лист	Масса	Листов	1	1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя и фамилия, Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			АПЭ 1563.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1563.0			
			Детали			
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб ДнВ...30	4	
A4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	
A4	3		АПЭ 1560.0-3	Перекаладина	1	
A4	4		АПЭ 1563.0-1	Перекаладина	1	
			Стандартные изделия			
	5		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		4	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78		4	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		4	
			АПЭ 1563.0-01			
			Детали			
A4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32.48	4	
A4	2		АПЭ 1560.0-2	Шпилька	2	

АПЭ 1563.0

Имя	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата	1	3
Проб.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		
Исполн.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		
Утв.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		

Опора для крепления
4^х труб Дн 18...89 к
железобетонной
колонне

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя и фамилия, Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	3		АПЭ 1560.0-3	Перекаладина	1	
A4	4		АПЭ 1563.0-1-01	Перекаладина	1	
			Стандартные изделия			
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70		4	
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		4	
	7		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78		4	
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78		4	
			АПЭ 1563.0-02			
			Детали			
A4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн50.65	4	
A4	2		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	
A4	3		АПЭ 1560.0-3-01	Перекаладина	1	
A4	4		АПЭ 1563.0-1-02	Перекаладина	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		4	
			АПЭ 1563.0-03			
			Детали			
A4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб Дн70.89	4	
A4	2		АПЭ 1560.0-2-01	Шпилька	2	

АПЭ 1563.0

Имя	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		
Проб.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		
Исполн.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		
Утв.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя и фамилия, Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	3		АПЭ 1560.0-3-01	Перекаладина	1	
A4	4		АПЭ 1563.0-1-03	Перекаладина	1	
			Стандартные изделия			
	5,6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		8	
	7,8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78		8	

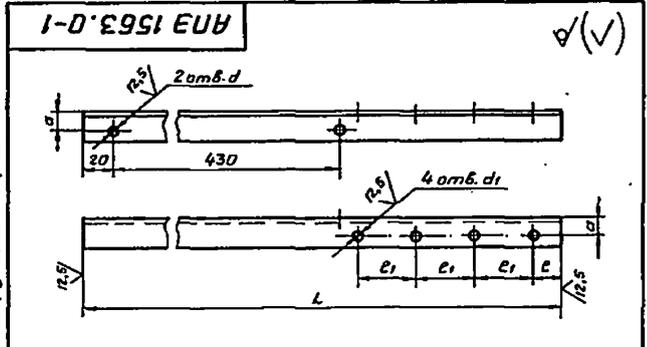
АПЭ 1563.0

Имя	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата	3	
Проб.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		
Исполн.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		
Утв.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя и фамилия, Подпись и дата



Обозначение	Размеры в мм						Материал	Масса, кг
	L	e	e1	a	d	d1		
АПЭ 1563.0-1	790	52	75	25		7	Шпилька 45М10.5-В ГОСТ 5915-70 Ст.30С-2 ГОСТ 535-88	2,66
-01	855	51	90	35		9	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70 Ст.30С-2 ГОСТ 535-88	4,89
-02	915	52	100	60	13	11	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78 Ст.30С-2 ГОСТ 535-88	12,35
-03	1100	54	145	70		13	Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78 Ст.30С-2 ГОСТ 535-88	19,0

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

АПЭ 1563.0-1

Имя	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		
Проб.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		
Исполн.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		
Утв.	Авст	ИЗ ДОКУМ.	Подпись	Дата		

Перекаладина

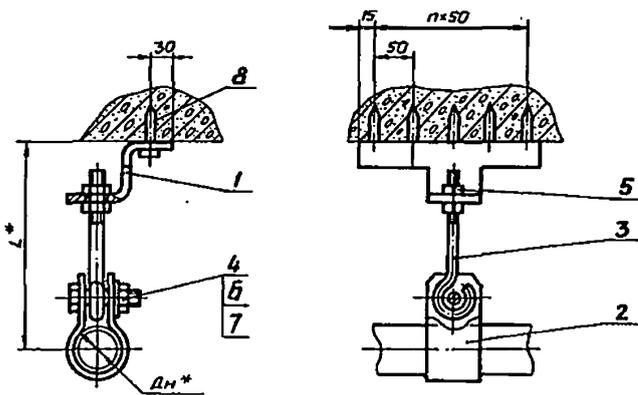
Ст. табл. —

Лист 1 Листов 1

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

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

Инв. № табл. / Подпись и дата / Взам. инв. № / Инв. № табл. / Подпись и дата

АПЭ 1564.0СБ					Лист	Масса	Масшт.
Исполн.	И.В.Докуч.	И.В.Лисиц	Дата	1978	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	В.И.Чибриков	С.И.С	1978	Деталь			
Проф.	А.И.Уткин	С.И.С	1978	Лист	Листов	1	
Технол.	А.И.Уткин	С.И.С	1978	СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
Исполн.	Уткин	Лисиц	1978	Формат А3			
Утв.	Захарова	1978	01.31				

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1564.0СБ	Сборочный чертёж		
				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 11371-76	1	
			Переменные данные для исполнения			
			АПЭ 1564.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1564.0-1	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1564.0-2	Хомут	1	
А4	3		АПЭ 1564.0-3	Тяга	1	
			Прочие изделия			
	8			Дюбель-гвоздь 4,5х40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	

Инв. № табл. / Подпись и дата / Взам. инв. № / Инв. № табл. / Подпись и дата

АПЭ 1564.0					Лист	Масса	Масшт.
Исполн.	И.В.Докуч.	И.В.Лисиц	Дата	1978	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	В.И.Чибриков	С.И.С	1978	1			
Проф.	А.И.Уткин	С.И.С	1978	СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
Исполн.	Уткин	Лисиц	1978	Формат А3			
Утв.	Захарова	1978	01.31				

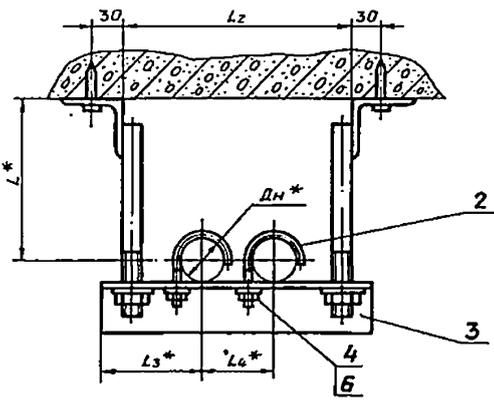
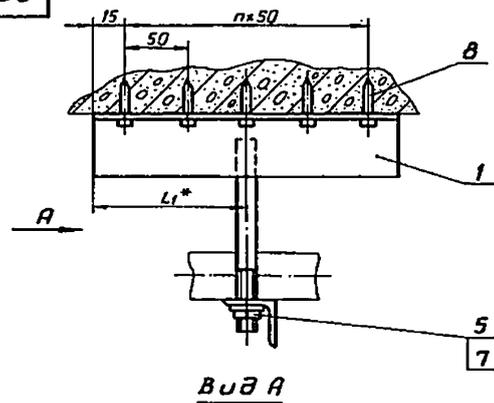
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1564.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1564.0-1-01	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1564.0-2-01	Хомут	1	
А4	3		АПЭ 1564.0-3-01	Тяга	1	
			Стандартные изделия			
	8			Дюбель-гвоздь 4,5х40		
				ТУ 14-4-1231-83	3	
			АПЭ 1564.0-02			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1564.0-1-02	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1564.0-2-02	Хомут	1	
А4	3		АПЭ 1564.0-3-01	Тяга	1	
			Стандартные изделия			
	8			Дюбель-гвоздь 4,5х40		
				ТУ 14-4-1231-83	5	

Инв. № табл. / Подпись и дата / Взам. инв. № / Инв. № табл. / Подпись и дата

АПЭ 1564.0					Лист	Масса	Масшт.
Исполн.	И.В.Докуч.	И.В.Лисиц	Дата	1978	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	В.И.Чибриков	С.И.С	1978	1			
Проф.	А.И.Уткин	С.И.С	1978	СПКБ "Спецавтоматика" Москва			
Исполн.	Уткин	Лисиц	1978	Формат А3			
Утв.	Захарова	1978	01.31				

АПЭ 1565.0СБ



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	2,84

Типовые конструкции Серия 5.908-2

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

АПЭ 1565.0СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Явничев	Л.И.	Л.И.	01.8		
Проб.	Якулин	В.И.	В.И.	01.8		
Технар.	Якулин	В.И.	В.И.	01.8		
Исполн.	Уткина	Л.И.	Л.И.	01.8		
Утв.	Захарова	Л.И.	Л.И.	01.8		

Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия
Сборочный чертеж

Лист 1 Листов 1
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
					<u>Документация</u>			
А3		АПЭ 1565.0СБ				Сборочный чертеж		
		<u>Переменные данные для исполнений</u>						
		<u>АПЭ 1565.0</u>						
		<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1	АПЭ 1565.0-10				Кранштейн	2	
		<u>Детали</u>						
А4	2	АПЭ 1550.0-1				Хомут для труб Дн32-30	2	
А4	3	АПЭ 1565.0-1				Опора	1	
		<u>Стандартные изделия</u>						
	4					Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	5					Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6					Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	2	
	7					Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	2	
		<u>Прочие изделия</u>						
	8					Дюбель-гвоздь 4.5*40 ТУ 14-4-1231-83	2	
АПЭ 1565.0								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.	Явничев	Л.И.	Л.И.	01.8		1	3	
Проб.	Якулин	В.И.	В.И.	01.8				
Исполн.	Уткина	Л.И.	Л.И.	01.8				
Утв.	Захарова	Л.И.	Л.И.	01.8				

Подвеска для крепления 2х труб к плитам перекрытия
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
					<u>АПЭ 1565.0-10-01</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1	АПЭ 1565.0-10-01				Кранштейн	2	
		<u>Детали</u>						
А4	2	АПЭ 1550.0-1-01				Хомут для труб Дн32-48	2	
А4	3	АПЭ 1565.0-1-01				Опора	1	
		<u>Стандартные изделия</u>						
	4,5					Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5,2					Шайба 8.04 ГОСТ 1371-78	4	
		<u>Прочие изделия</u>						
	6					Дюбель-гвоздь 4.5*40 ТУ 14-4-1231-83	3	
		<u>АПЭ 1565.0-10-02</u>						
		<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1	АПЭ 1565.0-10-02				Кранштейн	2	
		<u>Детали</u>						
А4	1	АПЭ 1551.0-1				Хомут для труб Дн32-65	2	
АПЭ 1565.0								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.	Явничев	Л.И.	Л.И.	01.8		1	3	
Проб.	Якулин	В.И.	В.И.	01.8				
Исполн.	Уткина	Л.И.	Л.И.	01.8				
Утв.	Захарова	Л.И.	Л.И.	01.8				

СПКБ Спецавтоматика Москва
Формат А4

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	2		АПЭ 1565.0-1-02	Опора	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	2	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
<u>Прочие изделия</u>						
	8			Дюбель-гвоздь 4.5x40 ТУ 14-4-1231-83	5	
АПЭ 1565.0						Лист 3

Формат А4

Туповые конструкции Серия 5.908-2

2-0'5951 EUB

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

+ $\frac{e_2}{2}$
- $\frac{e_2}{2}$

АПЭ 1565.0-2				Лит.	Масса	Масштаб
Шпилька				Лист	—	—
Ст. таблицу				Листов 1	СПКБ	Москва

Формат А4

Туповые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			АПЭ 1565.0-10СБ	Сборочный чертеж	1	
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
<u>АПЭ 1565.0-10</u>						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1565.0-2	Шпилька	1	
Б4	2		АПЭ 1565.0-3	Уголок	1	0,244 кг
<u>АПЭ 1565.0-10-01</u>						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1565.0-2-01	Шпилька	1	
Б4	2		АПЭ 1565.0-3-01	Уголок	1	0,396 кг
АПЭ 1565.0-10						Лист 2

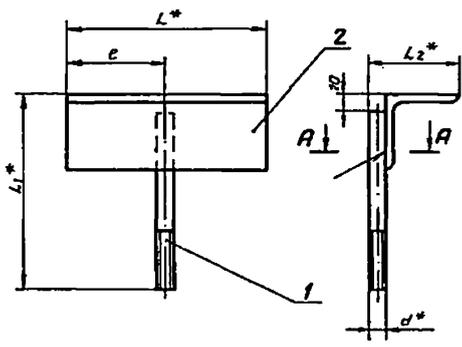
Формат А4

Туповые конструкции Серия 5.908-2

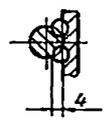
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>АПЭ 1565.0-10-02</u>						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1565.0-2-02	Шпилька	1	
Б4	2		АПЭ 1565.0-3-02	Уголок	1	0,7 кг
<u>АПЭ 1565.0-10</u>						

Формат А4

АПЭ 1565.0-10СБ



A-A



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	L*	L1*	L2*	e	d	
АПЭ 1565.0-10	80	130	58	40	8	0,29
-01	130	140		65		0,45
-02	230	170	62	115	12	0,84

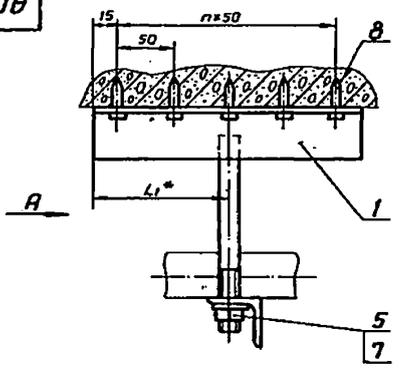
- 1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
- 2. $\pm \frac{e_2}{2}$
- 3.* Размеры для справок.
- 4. Вид сварки по технологии завода.

АПЭ 1565.0-10СБ				Лист	Масса	Масшт.
Кранштейн Сборочный чертёж				Лист	Очлов	лицу
				Лист	Листов	1
Исполн. Уткина Учтв. Захарова				СПКБ «Спецавтоматика» Москва		

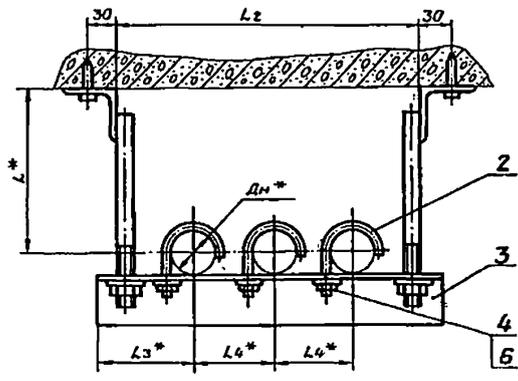
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Уткина Учтв. Захарова

АПЭ 1566.0СБ



Вид А



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

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

АПЭ 1566.0СБ				Лист	Масса	Масшт.
Подвеска для крепления 3-х труб к плитам перекрытия Сборочный чертёж				Лист	Очлов	лицу
				Лист	Листов	1
Исполн. Уткина Учтв. Захарова				СПКБ «Спецавтоматика» Москва		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполн. Уткина Учтв. Захарова

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1566.0 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1566.0		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЭ 1566.0-10	Кронштейн	2	
				Детали		
А4	2		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	3	
А4	3		АПЭ 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 8.04 ГОСТ 11371-78	3	
		7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	5	

АПЭ 1566.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработчик	Левченко	Л.И.	01.9	
Проб.	Акулин	С.И.	01.9	
Исполн.	Уткина	В.В.	01.9	
Итв.	Захаров	В.И.	01.9	

Подвеска для крепления 3х труб к плитам перекрытия

Лит. Лист Листов
1 2
СПСБ
«Спецматоматика»
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	3	
				АПЭ 1566.0-01		
				Сборочные единицы		
А4	1		АПЭ 1566.0-10-01	Кронштейн	2	
				Детали		
А4	2		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 18...48	3	
А4	3		АПЭ 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		
				Дюбель-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	5	

АПЭ 1566.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработчик	Левченко	Л.И.	01.9	
Проб.	Акулин	С.И.	01.9	
Исполн.	Уткина	В.В.	01.9	
Итв.	Захаров	В.И.	01.9	

Лит. Лист Листов
1 2
СПСБ
«Спецматоматика»
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЭ 1566.0-10СБ

A-A

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

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

АПЭ 1566.0-10СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработчик	Левченко	Л.И.	01.9	
Проб.	Акулин	С.И.	01.9	
Исполн.	Уткина	В.В.	01.9	
Итв.	Захаров	В.И.	01.9	

Кронштейн
Сборочный чертеж

Лит. Лист Листов 1

СПСБ
«Спецматоматика»
Москва

Формат А4

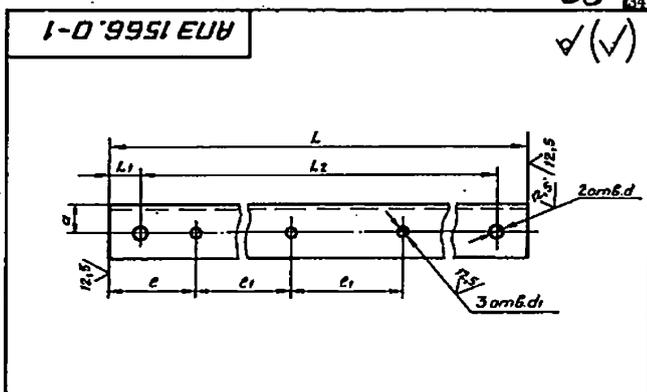
Тупловые конструкции Серия 5.908-2

Исполн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1566.0-10 СБ	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнений						
АПЭ 1566.0-10						
Детали						
А4	1		АПЭ 1566.0-2	Шпилька	1	
Б4	2		АПЭ 1566.0-3	Уголок		
Уголок 50-50-4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3 ГОСТ 535-88 $L=80 \pm 1$						
АПЭ 1566.0						
Детали						
А4	1		АПЭ 1566.0-2-01	Шпилька	1	
Б4	2		АПЭ 1566.0-3-01	Уголок		
Уголок 50-50-4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3 ГОСТ 535-88 $L=130 \pm 1$						

Имя, И.П.Ф. Подпись и дата Взам.инв.№ И.И.И.И.И.И. Подпись и дата

АПЭ 1566.0-10				Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	1	1
Кронштейн				СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
				Формат А4	

Тупловые конструкции Серия 5.908-2

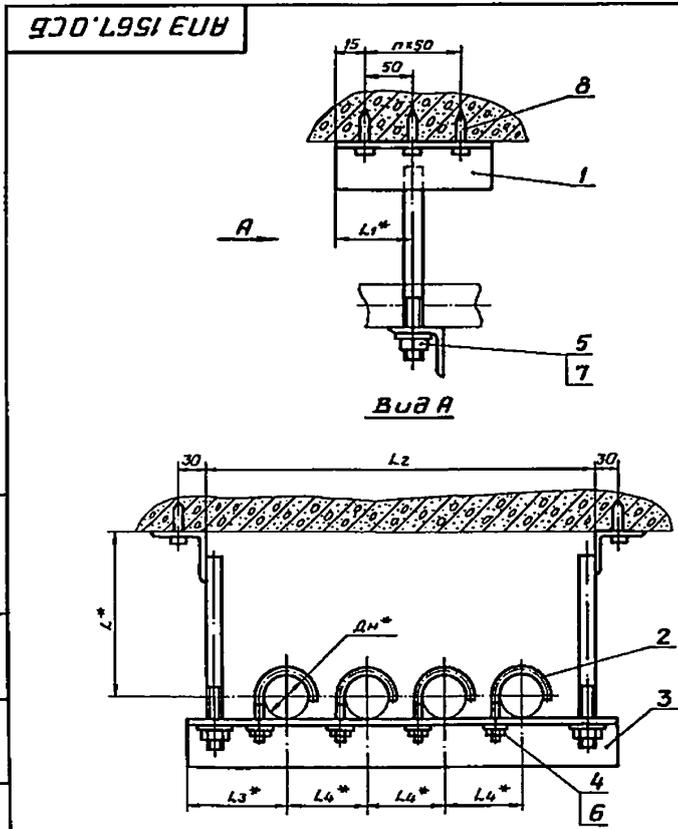


Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса, кг
	L	L1	L2	e	e1	a	d	d1		
АПЭ 1566.0-1	300	20	260	56	75	20	9	7	Уголок 50-50-4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3 ГОСТ 535-88	0,49
-01	360	25	310	61	90	22	13	9	Уголок 50-50-4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-3 ГОСТ 535-88	0,66

Имя, И.П.Ф. Подпись и дата Взам.инв.№ И.И.И.И.И.И. Подпись и дата

АПЭ 1566.0-1				Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	1	1
Опора				СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
Ст.таблицу				Формат А4	

Тупловые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм							Масса, кг
	Дн*	L*	L1*	L2	L3*	L4*	h	
АПЭ 1567.0	18...30	90	65	385	75	75	2	1,7
-01	32...48	100	90	450	90	90	3	2,65

Имя, И.П.Ф. Подпись и дата Взам.инв.№ И.И.И.И.И.И. Подпись и дата

АПЭ 1567.0 СБ				Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	1	1
Падбеска для крепления 4-х труб к плитам перекрытия				СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
Сборочный чертеж				Формат А3	

Имя, И.П.Ф. Подпись и дата Взам.инв.№ И.И.И.И.И.И. Подпись и дата

АПЭ 1567.0 СБ				Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	1	1
Падбеска для крепления 4-х труб к плитам перекрытия				СПКБ "Спецавтоматика" Москва	
Сборочный чертеж				Формат А3	

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

Титановые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Взам.инст. № Инв. № ВУБ
Листов в документе

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
ВЗ			АПЭ 1567.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1567.0			
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЭ 1566.0-10	Кронштейн	1	
			Детали			
А4	2		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн. 30	4	
А4	3		АПЭ 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-звездь 4,5×40			4
			ТУ 14-4-1231-83			3

АПЭ 1567.0

Подвеска для крепления 4х труб к плитам перекрытия

Лит.	Лист	Листов
	1	2

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Титановые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Взам.инст. № Инв. № ВУБ
Листов в документе

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1567.0-01		
			Сборочные единицы			
А4	1		АПЭ 1566.0-10-01	Кронштейн	1	
			Детали			
А4	2		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн. 30	4	
А4	3		АПЭ 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-звездь 4,5×40			4
			ТУ 14-4-1231-83			3

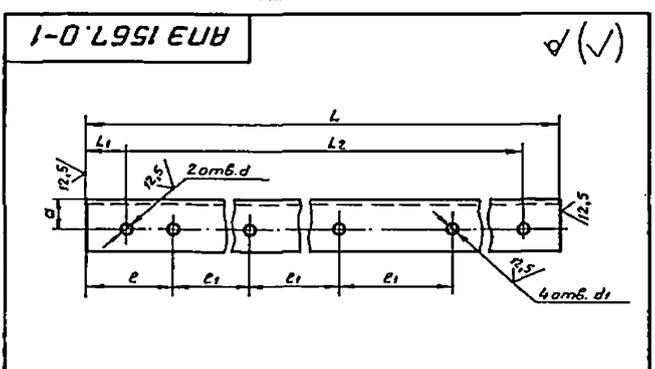
АПЭ 1567.0

Лист 2

Формат А4

Титановые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Взам.инст. № Инв. № ВУБ
Листов в документе



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

$$H14, \pm \frac{e2}{2}$$

АПЭ 1567.0-1

Опора

См. таблицу

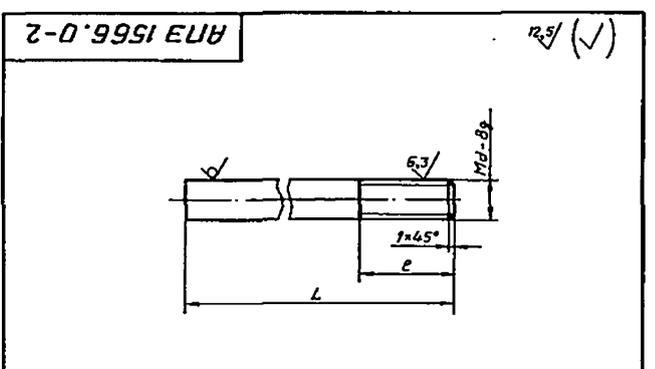
Лит.	Масса	Масшт.

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Титановые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Взам.инст. № Инв. № ВУБ
Листов в документе



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

$$H14, \pm \frac{e2}{2}$$

АПЭ 1566.0-2

Шпилька

См. таблицу

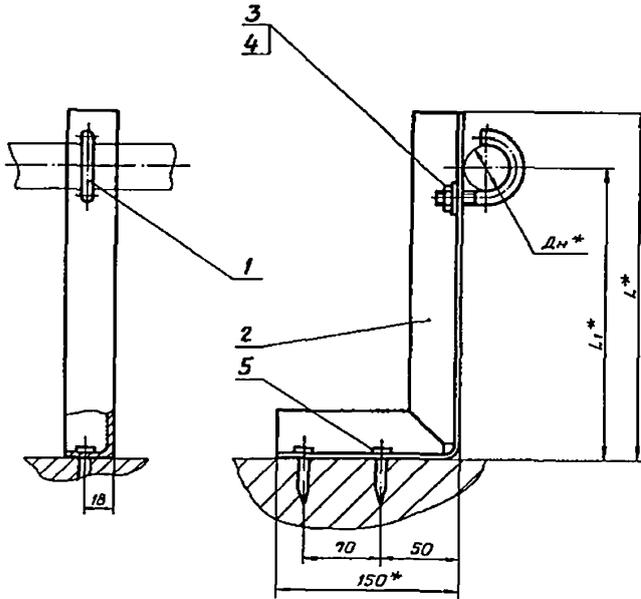
Лит.	Масса	Масшт.

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АПЭ 1568.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Дн, мм	L, мм	L1, мм	
АПЭ 1568.0	18...30	140	100	0,7
-01	32...48	150		0,85

- 1. Размер L уточняется проектом.
- 2. $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3.* Размеры для справок.

Имя, отчество, Подпись и дата

АПЭ 1568.0СБ

Имя	Отчество	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Иванова	И.И.	03.08			
Проб.	Акулин	С.С.	03.08			
Техн.р.	Акулин	С.С.	03.08			
Исполн.	Уткина	Л.Л.	03.08			
Итб.	Захарова	Л.Л.	03.08			

Опора для крепления труб Дн 18...30, 32...48 в подполье
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
1		

Лист Листов 1
СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва
Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АПЭ 1568.0СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Прочие изделия</u>		
		5		Любелль-гвоздь 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
<u>АПЭ 1568.0</u>						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	1	
А3	2		АПЭ 1568.0-1	Опора	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
		3		Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	1	
<u>АПЭ 1568.0-01</u>						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	1	
<u>АПЭ 1568.0</u>						
Имя	Отчество	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Иванова	И.И.	03.08			
Проб.	Акулин	С.С.	03.08			
Исполн.	Уткина	Л.Л.	03.08			
Итб.	Захарова	Л.Л.	03.08			

Опора для крепления труб Дн 18...30, 32...48 в подполье

Лист	Масса	Масштаб
1		

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	2		АПЭ 1568.0-1-01	Опора	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
		3		Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
		4		Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	1	
<u>АПЭ 1568.0</u>						
<u>Детали</u>						
Имя	Отчество	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Иванова	И.И.	03.08			
Проб.	Акулин	С.С.	03.08			
Исполн.	Уткина	Л.Л.	03.08			
Итб.	Захарова	Л.Л.	03.08			

Опора для крепления труб Дн 18...30, 32...48 в подполье

Лист	Масса	Масштаб
2		

СПКБ
«Спецавтоматика»
Москва
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Им. и табл. Листы в деталях и в сборке. Им. и табл. Листы в деталях и в сборке.

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			АПЭ 1569.0СБ	Сборочный чертеж		
				Прочие изделия		
	5			Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
Переменные данные для исполнений						
Детали						
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 30	1	
A3	2		АПЭ 1569.0-1	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	1	
	4			Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	1	
Детали						
A4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 32-48	1	

АПЭ 1569.0

Им. и табл.	Лист	№ докум.	Листы						
Разработ.	Венничева	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0
Проб.	Якулин	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0
Н.контр.	Уткина	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0
Утв.	Захарова	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0

Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздь

Лит. Лист Листов
1 2

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Им. и табл. Листы в деталях и в сборке. Им. и табл. Листы в деталях и в сборке.

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	2		АПЭ 1569.0-1-01	Опора	1	
				Стандартные изделия		
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	1	
	4			Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	1	

АПЭ 1569.0

Им. и табл.	Лист	№ докум.	Листы						
Разработ.	Венничева	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0
Проб.	Якулин	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0
Н.контр.	Уткина	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0
Утв.	Захарова	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0

Опора для крепления труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздь

Лит. Лист Листов
1 2

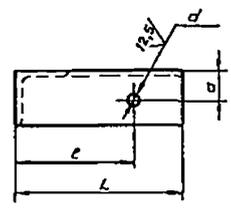
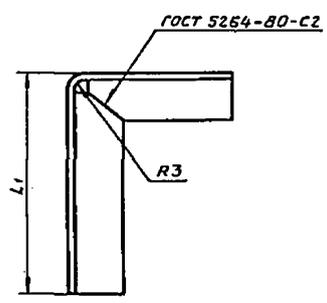
СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

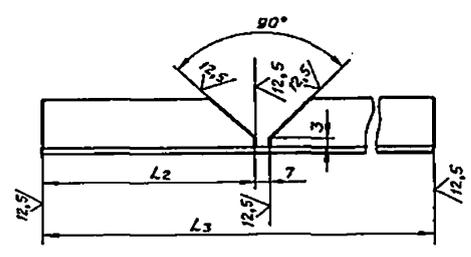
Им. и табл. Листы в деталях и в сборке. Им. и табл. Листы в деталях и в сборке.

1-0.6951 EUB



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

Обозначение	Размеры в мм							Материал	
	L	L1	L2	L3	e	a	d		
АПЭ 1569.0-1	110	150	104	252	79	20	7	Ст. 3003-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3003-ГОСТ 535-88	0,42
-01	130	200	124	325	99	22	9	Ст. 40103-В-ГОСТ 8509-86 Ст. 3003-ГОСТ 535-88	0,6



				АПЭ 1569.0-1						
Им. и табл.	Лист	№ докум.	Листы	Листы	Листы	Листы	Листы	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Венничева	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	См. таблицу	—	—
Проб.	Якулин	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	См. таблицу	—	—
Т.контр.	Якулин	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	См. таблицу	—	—
Н.контр.	Уткина	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	См. таблицу	—	—
Утв.	Захарова	Лист	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	См. таблицу	—	—

Опора

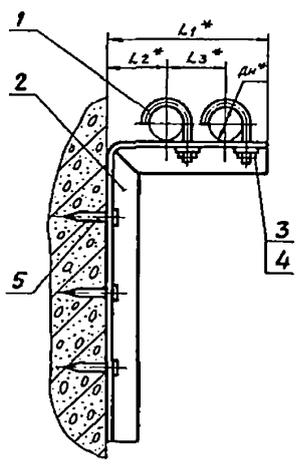
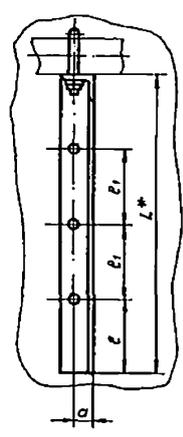
См. таблицу

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А4

АНЭ 1570.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм							Масса сборки, кг	
	Дн*	L*	L1*	L2*	L3*	e	e1		
АНЭ 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. H14, ± $\frac{t2}{2}$
2.*Размеры для справок.

Инв. № табл. Листы и детали в сборе. Инв. № табл. Листы и детали

АНЭ 1570.0СБ

Инв. № табл.	Лист	№ докум.	Листы	Детали	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Левинчева	Л.Л.	03.78				
Проб.	Акулин	А.А.	03.78				
Т.контр.	Акулин	А.А.	03.78				
Исполн.	Уткина	У.В.	03.78				
Утв.	Захарова	З.В.	03.78				

Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на добель-звонках. Сборочный чертеж.

Лист Листов

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Лист	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АНЭ 1570.0СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Прочие изделия</u>		
	5			Добель-звонки 4,5x40		
				ТУ 14-4-1231-83	3	
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АНЭ 1570.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АНЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30	2	
А3	2		АНЭ 1570.0-1	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	2	

Инв. № табл. Листы и детали в сборе. Инв. № табл. Листы и детали

Инв. № табл.	Лист	№ докум.	Листы	Детали	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Левинчева	Л.Л.	03.78				
Проб.	Акулин	А.А.	03.78				
Исполн.	Уткина	У.В.	03.78				
Утв.	Захарова	З.В.	03.78				

Опора для крепления 2х труб к железобетонной стене на добель-звонках.

Лист 1 Листов 2

СПКБ Спецавтоматика Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Лист	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>АНЭ 1570.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	1		АНЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн 32...48	2	
А3	2		АНЭ 1570.0-1-01	Опора	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 6,04 ГОСТ 11371-78	2	

Инв. № табл. Листы и детали в сборе. Инв. № табл. Листы и детали

Инв. № табл.	Лист	№ докум.	Листы	Детали	Лист	Масса	Масштаб

АНЭ 1570.0

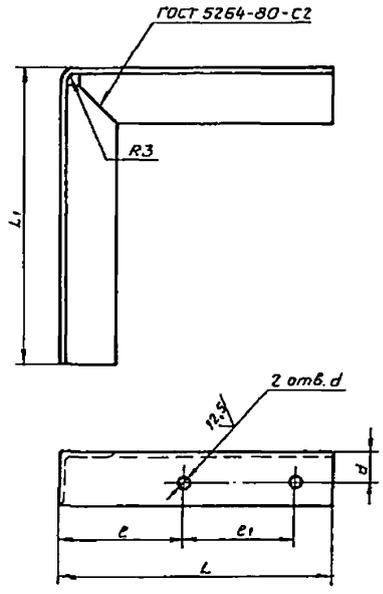
Лист 2

Формат А3

42d (✓)

АНЭ 1570.0СБ

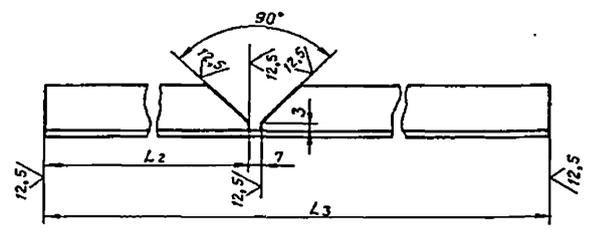
Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

Обозначение	Размеры в мм								Материал	Масса сформ. ст.
	L	L1	L2	L3	e	e1	d	d		
АНЭ 1570.0-1	180	200	174	375	79	79	20	7	Углек. сталь Сп.3 ГОСТ 5313-79	0,6
-01	220	300	214	515	99	90	22	9	Углек. сталь Сп.3 ГОСТ 5313-79	0,95

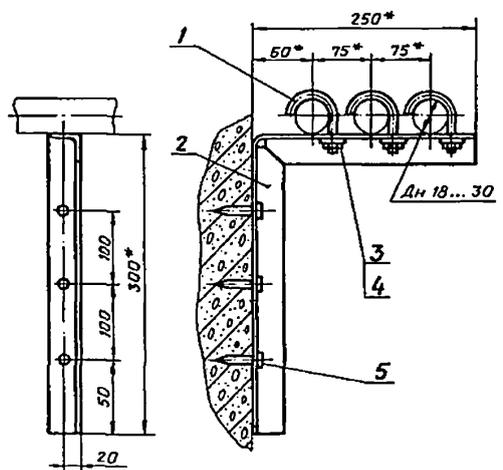
Развертка



АНЭ 1570.0-1				Лит.	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	ИЗ	Докум.	Лист	Лист	Лист
Разраб.	Яценченко	Л	1/1	01.3	Опора	—
Проб.	Якулин	Л	1/1	01.3	Лист	Листов 1
Контр.	Якулин	Л	1/1	01.3	СПКБ	Спецавтоматика
Исполн.	Уткина	Л	1/1	01.3	Москва	Формат А3
Утв.	Захарова	Л	1/1	01.3	См. таблицу	

АНЭ 1571.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

АНЭ 1571.0СБ

АНЭ 1571.0СБ			Лит.	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	ИЗ	Докум.	Лист	Лист
Разраб.	Яценченко	Л	1/1	01.3	Опора для крепления 3х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях
Проб.	Якулин	Л	1/1	01.3	Сборочный чертёж
Контр.	Якулин	Л	1/1	01.3	СПКБ
Исполн.	Уткина	Л	1/1	01.3	Спецавтоматика
Утв.	Захарова	Л	1/1	01.3	Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4			АНЭ 1571.0СБ	Сборочный чертёж		
Детали						
А4		1	АНЭ 1550.0-1	Хомут для труб Ди 30	3	
А3		2	АНЭ 1571.0-1	Опора	1	
Стандартные изделия						
		3		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
		4		Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
Прочие изделия						
		5		Дюбель - гвоздь 4,5*40 ТУ 14-4-1231-83	3	

АНЭ 1571.0

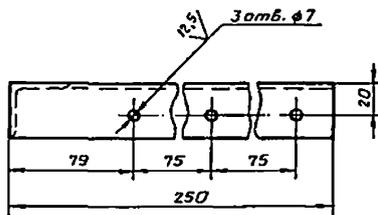
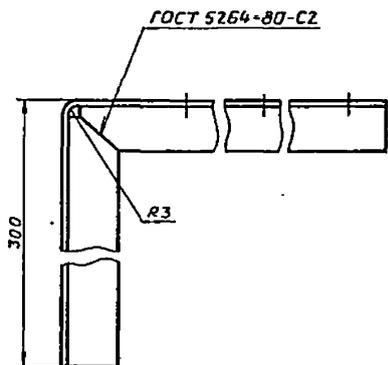
АНЭ 1571.0			Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	ИЗ	Докум.	Лист	Лист
Разраб.	Яценченко	Л	1/1	01.3	Опора для крепления 3х труб к железобетонной стене на дюбель-гвоздях
Проб.	Якулин	Л	1/1	01.3	СПКБ
Контр.	Якулин	Л	1/1	01.3	Спецавтоматика
Исполн.	Уткина	Л	1/1	01.3	Москва
Утв.	Захарова	Л	1/1	01.3	

Формат А4

1-0'ILSIEU

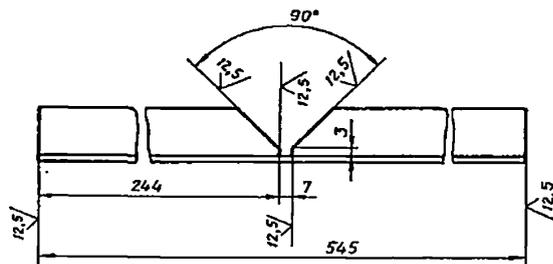
43 ✓(✓)

Типовые конструкции Серия 5.908-2



- 1. Электрод 342 ГОСТ 9467-75.
- 2. Н14, $\pm \frac{\epsilon_2}{2}$

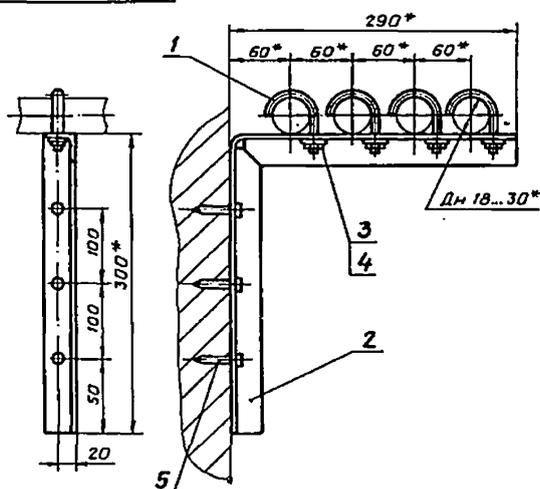
Развертка



				АПЭ 1571.0-1				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Иванченко	А.И.	01.80			0,9	1:2	
Проб.	Якулин	В.С.	01.80		Лист	Листов	1	
Контр.	Якулин	В.С.	01.80		СПКБ Специалтехника Москва			
Исполн.	Уткина	В.И.	01.80	Узелок	36x36x3-В ГОСТ 8509-86 Ст. Зис-Т ГОСТ 535-88			
Утв.	Захарова	Л.А.	01.80		Формат А3			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЭ 1572.0СБ



- 1. $\pm \frac{\epsilon_2}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

АПЭ 1572.0СБ

				АПЭ 1572.0СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Иванченко	А.И.	01.80			1,1	—	
Проб.	Якулин	В.С.	01.80		Лист	Листов	1	
Контр.	Якулин	В.С.	01.80		СПКБ Специалтехника Москва			
Исполн.	Уткина	В.И.	01.80		Формат А4			
Утв.	Захарова	Л.А.	01.80					

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			АПЭ 1572.0СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1	АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн 18...30		4	
А3	2	АПЭ 1572.0-1	Опора		1	
				Стандартные изделия		
	3		Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70		4	
	4		Шайба 6,04 ГОСТ 1371-78		4	
				Прочие изделия		
	5		Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83		3	

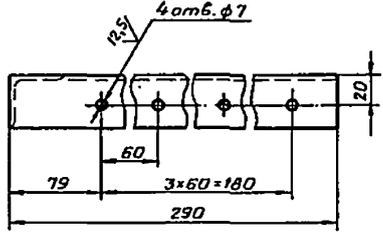
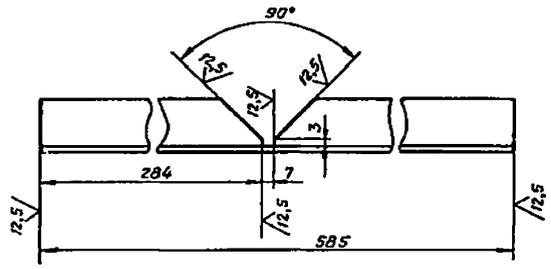
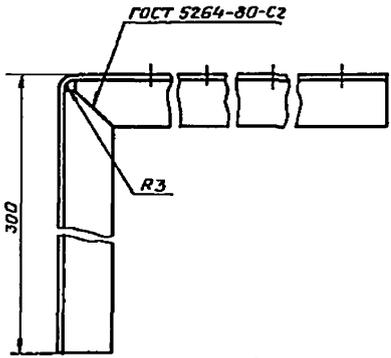
АПЭ 1572.0

				АПЭ 1572.0				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Опора для крепления 4х труб Дн 18...30 к железобетонной стене на дюбель-гвоздях	Лист	Листов	Масштаб
Разработ.	Иванченко	А.И.	01.80			1	1	
Проб.	Якулин	В.С.	01.80		СПКБ Специалтехника Москва			
Контр.	Якулин	В.С.	01.80		Формат А4			
Исполн.	Уткина	В.И.	01.80					
Утв.	Захарова	Л.А.	01.80					

АНЭ 1572.0-1

44 ✓(✓)

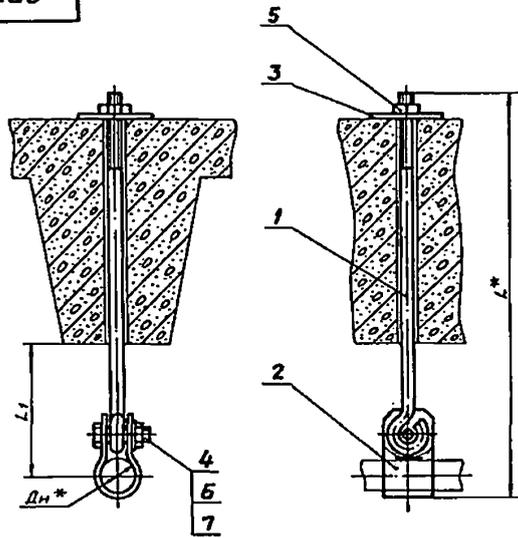
Развертка



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

				АНЭ 1572.0-1			
Изм/лист	ИЗДАЮЩИЙ	ПОДПИСАВШИЙ	ВЕС	Опора	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Явничев	Лист	0,96		1:2		
Проект	Якулин	Лист					
Провер	Якулин	Лист					
Исполнитель	Уткина	Лист	Узелок 35.3643-3-ГОСТ 6509-86	Лист	Листов 1		СПКБ
Утв.	Захарова	Лист	Ст. 3 пс-Г-ГОСТ 533-88				Спецавтоматика Москва
Формат А3							

АНЭ 1573.0СБ



Обозначение	Размеры в мм			Масса сварки, кг
	Дн*	L*	L1	
АНЭ 1573.0	18...30	510	75	0,65
-01	32...48	525	80	0,67
-02	50...65	555	105	0,69
-03	70...89	565		0,7

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

				АНЭ 1573.0СБ			
Изм/лист	ИЗДАЮЩИЙ	ПОДПИСАВШИЙ	ВЕС	Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Явничев	Лист			Листов		
Проект	Якулин	Лист					
Провер	Якулин	Лист					
Исполнитель	Уткина	Лист	Узелок 35.3643-3-ГОСТ 6509-86	Лист	Листов 1		СПКБ
Утв.	Захарова	Лист	Ст. 3 пс-Г-ГОСТ 533-88				Спецавтоматика Москва
Формат А3							

Тубовые конструкции Серия 5.908-2

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

Тубовые конструкции Серия 5.908-2

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

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, фамилия и должность автора проекта, дата разработки, наименование документа, листы и всего

Имя	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1573.0СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1573.0-1	Подкладка	1	
А4	2		АПЭ 1573.0-2	Тяга	1	
				Стандартные изделия		
	4			Болт М10×35-58 ГОСТ 7798-70	1	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
	6			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
	7			Шайба 10.04 ГОСТ 1137-78	1	
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1573.0			
			Детали			
А4	3		АПЭ 1573.0-3	Хомут	1	

АПЭ 1573.0		
Имя	Знак	Поз.
Разраб. Аленченко	Лит.	Лист
Проб. Якулин	Лист	Листов
Исполн. Уткина	Лист	Листов
Утв. Захарова	Лист	Листов
Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия		
СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

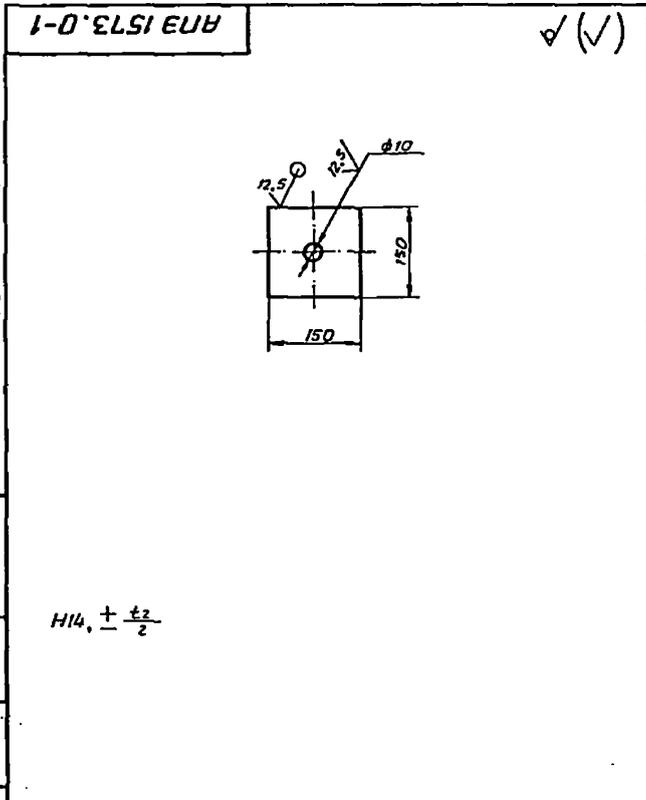
Имя, отчество, фамилия и должность автора проекта, дата разработки, наименование документа, листы и всего

Имя	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1573.0-01		
				Детали		
А4	3		АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
				АПЭ 1573.0-02		
				Детали		
А4	3		АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1	
				АПЭ 1573.0-03		
				Детали		
А4	3		АПЭ 1573.0-3-03	Хомут	1	

АПЭ 1573.0		
Имя	Знак	Поз.
Разраб. Аленченко	Лит.	Лист
Проб. Якулин	Лист	Листов
Исполн. Уткина	Лист	Листов
Утв. Захарова	Лист	Листов
Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия		
СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

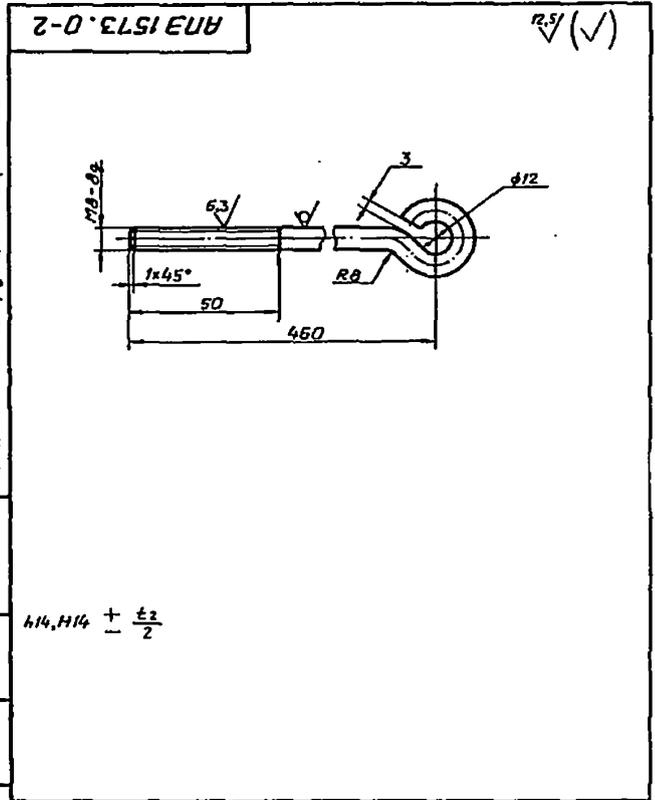
Имя, отчество, фамилия и должность автора проекта, дата разработки, наименование документа, листы и всего



АПЭ 1573.0-1		
Имя	Знак	Поз.
Разраб. Аленченко	Лит.	Лист
Проб. Якулин	Лист	Листов
Исполн. Уткина	Лист	Листов
Утв. Захарова	Лист	Листов
Подкладка		
Лит. Масса Массшт.		
Лит. Листов		
Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		
СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, отчество, фамилия и должность автора проекта, дата разработки, наименование документа, листы и всего



АПЭ 1573.0-2		
Имя	Знак	Поз.
Разраб. Аленченко	Лит.	Лист
Проб. Якулин	Лист	Листов
Исполн. Уткина	Лист	Листов
Утв. Захарова	Лист	Листов
Тяга		
Лит. Масса Массшт.		
Лит. Листов		
8-8 ГОСТ 2590-88 Ст.3сп ГОСТ 535-88		
СПКБ "Спецавтоматика" Москва		
Формат А4		

Трубные конструкции Серия 5.908-2

12,5 (✓)

Обозначение	Дн* 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				Лист	Масса	Масштаб
Хомут				Лист	Охват	—
				Лист	Листов	1
Лист 6-ПМ-2.0 ГОСТ 19003-74				СПКБ		
Ст 3 пс ГОСТ 16523-70				Спецавтоматика Москва		

Формат А4

Трубные конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		2	АПЭ 1574.0-1	Подкладка	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка M12.5 ГОСТ 5915-70	3	
		4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
		5		Хомут 115-В Ст.3сп 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 M16.5 ГОСТ 5915-70	3	
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
		5		Хомут 135-В Ст.3сп ГОСТ 24137-80	1	

АПЭ 1574.0				Лист
				2

Формат А4

Трубные конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			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 M12.5 ГОСТ 5915-70	3	
		4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
		5		Хомут 110-В Ст.3сп ГОСТ 24137-80	1	
				АПЭ 1574.0-01		
				Сборочные единицы		
А4		1	АПЭ 1574.0-10-01	Подвеска	1	

АПЭ 1574.0				Лист	Листов
Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия				Лист	Листов
				Лист	Листов
Лист 6-ПМ-2.0 ГОСТ 19003-74				СПКБ	
Ст 3 пс ГОСТ 16523-70				Спецавтоматика Москва	

Формат А4

Трубные конструкции Серия 5.908-2

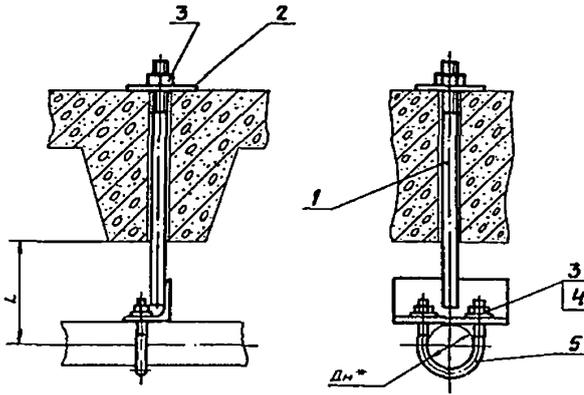
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1574.0-03		
				Сборочные единицы		
А4		1	АПЭ 1574.0-10-03	Подвеска	1	
				Детали		
А4		2	АПЭ 1574.0-1-01	Подкладка	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка M16.5 ГОСТ 5915-70	3	
		4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78	2	
		5		Хомут 160-В Ст.3сп ГОСТ 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 M20.5 ГОСТ 5915-70		
		4		Шайба 20.04 ГОСТ 11371-78		
		5		Хомут 225-В Ст.3сп ГОСТ 24137-80		

АПЭ 1574.0				Лист
				3

Формат А4

АПЭ 1574.0СБ

Обозначение	Ди*	Л, мм	
АПЭ 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. $\pm \frac{Lz}{2}$
2.* Размер для справок

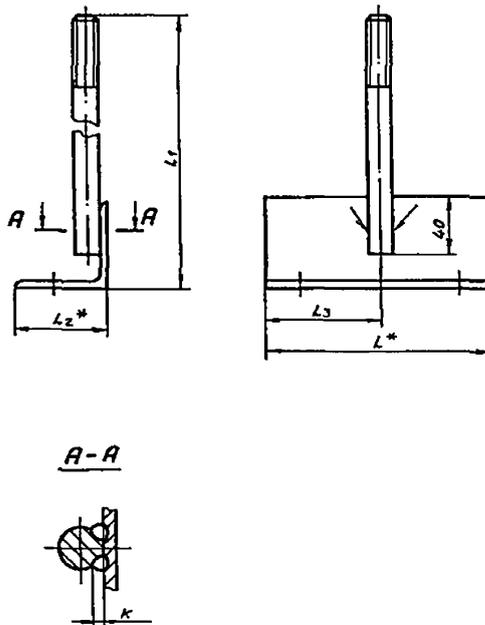
				АПЭ 1574.0СБ		
Исполн	М.А.Окум	Подпись	Дата	Подбеско для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия Сборочный чертёж	Лист	Масса
Разработ	Яковлева	Подпись	Дата		Октябрь	Масштаб
Проб.	Яковлин	Подпись	Дата		Лист	Листов 1
Технотр.	Яковлин	Подпись	Дата		СПКБ Специавтоматика Москва	
Исполн	Чижкина	Подпись	Дата	Формат А3		
Утв.	Захарова	Подпись	Дата			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

ИМ.И.П.И.О.Д. Подпись и дата ИМ.И.П.И.О.Д. Подпись и дата

АПЭ 1574.0-10СБ

Обозначение	Размеры в мм				
	L*	L1	L2*	L3	K
АПЭ 1574.0-10	170	503	63	85	4
-01	180	525	75	90	4
-02	200	540	90	100	6
-03	240	540	90	120	6
-04	310	610	160	155	10



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

				АПЭ 1574.0-10СБ		
Исполн	М.А.Окум	Подпись	Дата	Подбеско Сборочный чертёж	Лист	Масса
Разработ	Яковлева	Подпись	Дата		Октябрь	Масштаб
Проб.	Яковлин	Подпись	Дата		Лист	Листов 1
Технотр.	Яковлин	Подпись	Дата		СПКБ Специавтоматика Москва	
Исполн	Чижкина	Подпись	Дата	Формат А3		
Утв.	Захарова	Подпись	Дата			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

ИМ.И.П.И.О.Д. Подпись и дата ИМ.И.П.И.О.Д. Подпись и дата

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Кол.	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			
Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата
Лазаров	Акулиничев	Акулиничев	03.80
Проб.	Акулиничев	Акулиничев	03.80
Исполн.	Уткина	Уткина	03.80
Утв.	Захарова	Захарова	03.80

Подвеска

Лист	Листов
1	2

СПКБ
«Специалматитика»
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Кол.	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			
Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата
Лазаров	Акулиничев	Акулиничев	03.80
Проб.	Акулиничев	Акулиничев	03.80
Исполн.	Уткина	Уткина	03.80
Утв.	Захарова	Захарова	03.80

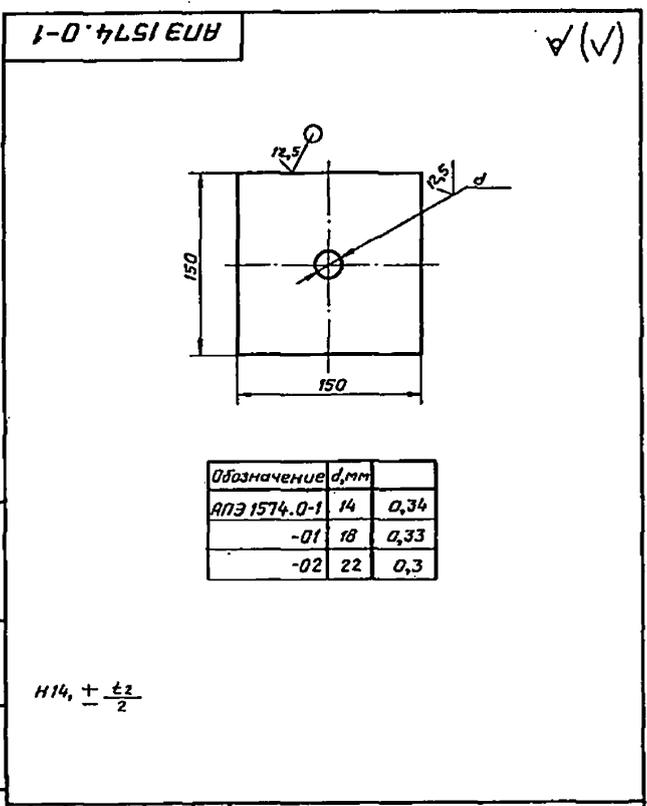
АПЭ 1574.0-10

Лист	Листов
2	2

СПКБ
«Специалматитика»
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



АПЭ 1574.0-1			
Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата
Лазаров	Акулиничев	Акулиничев	03.80
Проб.	Акулиничев	Акулиничев	03.80
Исполн.	Уткина	Уткина	03.80
Утв.	Захарова	Захарова	03.80

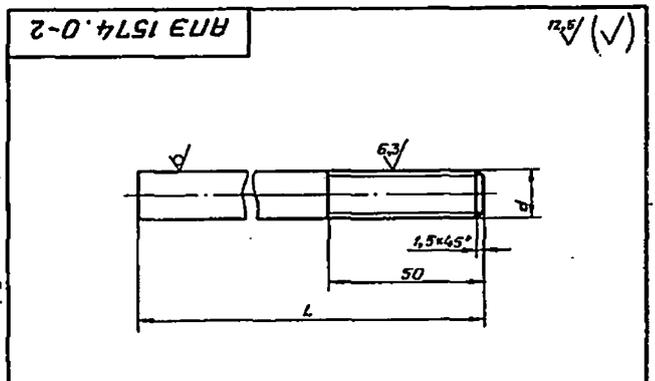
Подкладка

Лист	Листов
1	1

СПКБ
«Специалматитика»
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2



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

АПЭ 1574.0-2			
Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата
Лазаров	Акулиничев	Акулиничев	03.80
Проб.	Акулиничев	Акулиничев	03.80
Исполн.	Уткина	Уткина	03.80
Утв.	Захарова	Захарова	03.80

Тяга

Лист	Листов
1	1

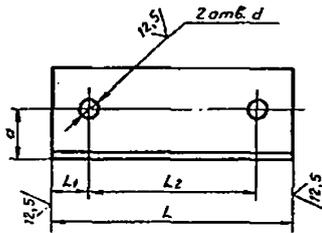
СПКБ
«Специалматитика»
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Э-0'5151 ЕУН

(✓)(✓)



Обозначение	Размеры в мм					Материал	Масса кг
	L	L1	L2	a	d		
АНЭ 1574.0-3	170	24	122	35	13	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	
-01	180	32	127	45	17	Уголок 75x75x6-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	
-02	200	24	151	45	17	Уголок 90x90x7-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	
-03	240	32	176	50		Уголок 100x100x8-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	
-04	310		245	85	21	Уголок 150x150x10-В ГОСТ 8509-86 Ст.3пс-1 ГОСТ 535-88	

АНЭ 1574.0-3

Уголок

См. таблицу

Лист	Масса	Масштаб
1		

СПКБ
Спецабтоматика
Москва

Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

Разработчик	Проверен	Утвержден

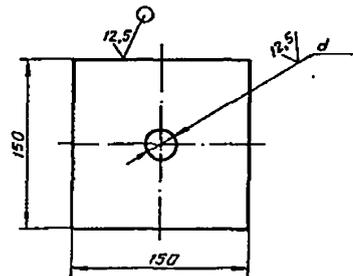
СПКБ
Спецабтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Э-0'5151 ЕУН

49 137
(✓)(✓)



Обозначение	d, мм	Масса кг
А1:Э 1575.0-1	10	0,35
-01	14	0,34
-02	18	0,33
-03	20	0,3

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

АНЭ 1575.0-1

Подкладка

См. таблицу

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

Разработчик	Проверен	Утвержден

СПКБ
Спецабтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>АНЭ 1575.0</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АНЭ 1550.0-1	Хомут для труб DN18-30	2	
А4		2	АНЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4		3	АНЭ 1575.0-2	Шпилька	2	
А4		4	АНЭ 1575.0-3	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5	Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70		2	
		6	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70		4	
		7	Шайба 8.04 ГОСТ11371-78		2	
		8	Шайба 8.04 ГОСТ11371-78		2	
				<u>АНЭ 1575.0-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АНЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб DN32-40	2	
А4		2	АНЭ 1575.0-1	Подкладка	2	
А4		3	АНЭ 1575.0-2-01	Шпилька	2	

АНЭ 1575.0

Лист	Масса	Масштаб
1		

СПКБ
Спецабтоматика
Москва

Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

Разработчик	Проверен	Утвержден

СПКБ
Спецабтоматика
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		4	АНЭ 1575.0-3-01	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70		6	
		7	Шайба 8.04 ГОСТ11371-78		4	
				<u>АНЭ 1575.0-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АНЭ 1551.0-1	Хомут для труб DN50-65	2	
А4		2	АНЭ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4		3	АНЭ 1575.0-2-02	Шпилька	2	
А4		4	АНЭ 1575.0-3-02	Уголок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5	Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70		2	
		6	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70		4	
		7	Шайба 10.04 ГОСТ11371-78		2	
		8	Шайба 12.04 ГОСТ11371-78		2	
				<u>АНЭ 1575.0-03</u>		
				<u>Детали</u>		
А4		1	АНЭ 1551.0-1-01	Хомут для труб DN70-89	2	
А4		2	АНЭ 1575.0-1-01	Подкладка	2	
А4		3	АНЭ 1575.0-2-03	Шпилька	2	
А4		4	АНЭ 1575.0-3-03	Уголок	1	

АНЭ 1575.0

Лист
2

Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

Разработчик	Проверен	Утвержден

СПКБ
Спецабтоматика
Москва

Формат А4

Таблице конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Формат	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 Дн 108-140	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 Дн 152-159	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

Таблице конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Формат	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 Дн 219	2	
А4		2	АПЭ 1575.0-1-03	Подкладка	2	
А4		3	АПЭ 1575.0-2-06	Шпилька	2	
А4		4	АПЭ 1575.0-3-06	Уголок	1	
				Стандартные изделия		
	5			Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	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	

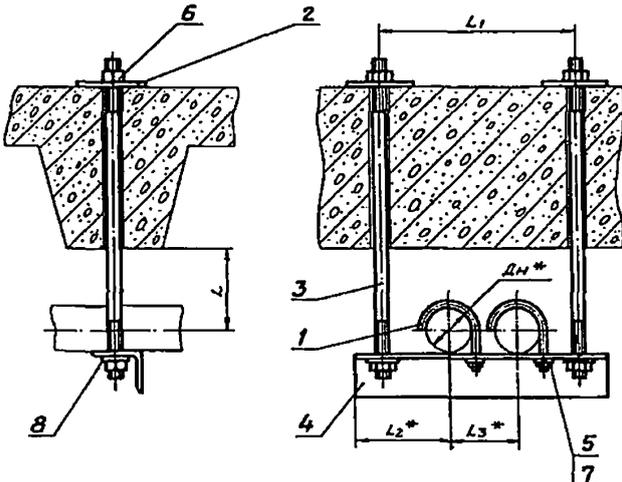
АПЭ 1575.0 Лист 4

Формат А4

АПЭ 1575.0

Таблице конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Имя, Инициалы, Подпись и Дата



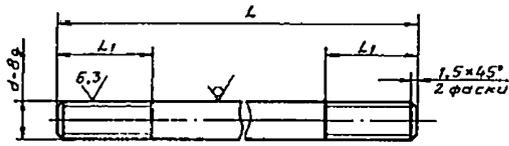
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	L1	L2*	L3*	
АПЭ 1575.0	13...30	40	180	73	75	1,5
-01	32...48	50	220	90	90	1,69
-02	50...65	70	290	108	125	3,9
-03	70...89	90	330	128	145	4,43
-04	108...140	125	435	155	200	7,52
-05	152...159	150	480	178	225	9,95
-06	219	200	600	208	285	23,88

АПЭ 1575.0СБ

Имя	Инициалы	Подпись	Дата	Лист	Масса	Максимум
Подвеска для крепления 2-х труб к железобетонным плитам перекрытия				Лист	Масса	Максимум
Сборочный чертеж				Лист 1	Листов 1	
СПКБ Спецтехпротекто Москва						

АНЗ 1575.0-2

12,5 (✓) (✓)



Обозначение	Размеры в мм			Материал	Масса, кг
	L	L1	d		
АНЗ 1575.0-2	492	25	М8	Круг В-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,19
-01	508				0,2
-02	564	35	M12	Круг 12-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,5
-03	580				0,51
-04	665	45	M16	Круг 16-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,048
-05	705				1,11
-06	800	50	M20	Круг 20-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,97

H14, ± $\frac{t_2}{2}$

АНЗ 1575.0-2

Шпилька

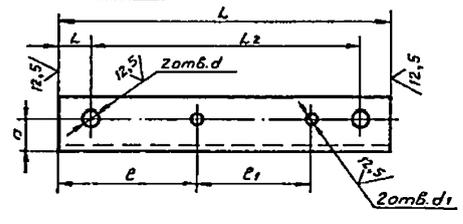
Лист	Масса	Масшт
1		

См. таблицу

СПКБ
Спецабтоматика
Москва
Формат А4

АНЗ 1575.0-3

12,5 (✓) (✓)



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.3 Ст.2 ГОСТ 535-88	0,35
-01	270		220	119	90			9		0,45
-02	340	25	290	146	125	35	13	11	Уголок 53x43x4-В ГОСТ 8509-86 Ст.3 Ст.2 ГОСТ 535-88	1,94
-03	400		330	175	145			13		2,28
-04	510	35	440	234	200	45	17	17	Уголок 75x50x5-В ГОСТ 8509-86 Ст.3 Ст.2 ГОСТ 535-88	3,5
-05	580		480	266	225	50			Уголок 90x60x6-В ГОСТ 8509-86 Ст.3 Ст.2 ГОСТ 535-88	5,59
-06	700	50	600	326	285	85	22		Уголок 100x70x8-В ГОСТ 8509-86 Ст.3 Ст.2 ГОСТ 535-88	17,29

H14, ± $\frac{t_2}{2}$

АНЗ 1575.0-3

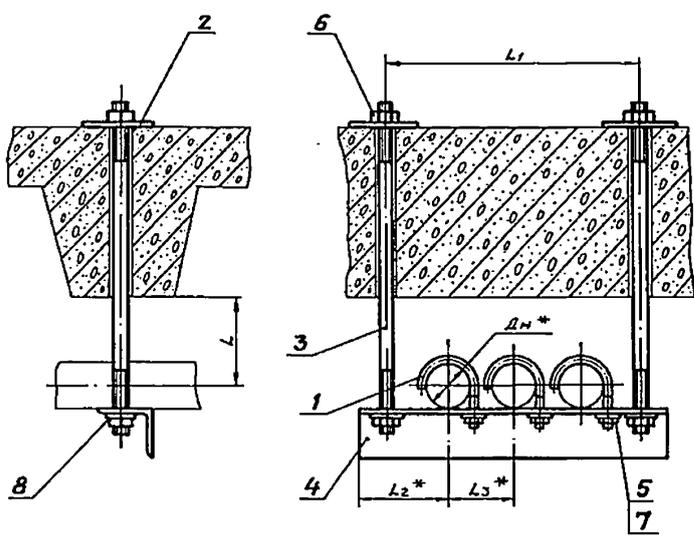
Уголок

Лист	Масса	Масшт
1		

См. таблицу

СПКБ
Спецабтоматика
Москва
Формат А4

АНЗ 1576.0СБ



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

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

АНЗ 1576.0СБ

Лист	Масса	Масшт
1		

Подвеска для крепления 3^{го} труба к железобетонным плитам перекрытия
Сборочный чертеж

СПКБ
Спецабтоматика
Москва
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

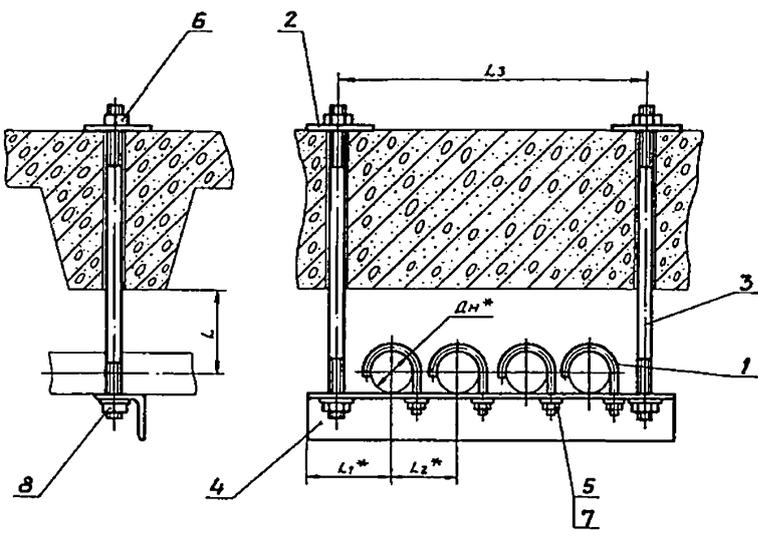
Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Ин.м.п. (подпись)

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Ин.м.п. (подпись)

АПЭ 1577.0СБ

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн*	L	L1*	L2*	L3	
АПЭ 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. $\pm \frac{L2}{2}$
2.* Размеры для справок.

АПЭ 1577.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подписка для крепления 4-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Акулинин	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78		Сборочный чертеж	1		
Проект	Акулинин	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78			Лист	Листов 1	
Исполн	Уткина	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78					СПКБ Спецавтоматика Москва
Утв.	Захарова	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78					Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Формат	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3		АПЭ 1577.0СБ			АПЭ 1577.0СБ	Сборочный чертеж		
<u>Переменные данные для исполнений</u>								
<u>АПЭ 1577.0</u>								
<u>Детали</u>								
А4	1	АПЭ 1550.0-1			Хомут для труб Дн18...30	4		
А4	2	АПЭ 1575.0-1			Подкладка	2		
А4	3	АПЭ 1575.0-2			Шпилька	2		
А4	4	АПЭ 1577.0-1			Уголок	1		
<u>Стандартные изделия</u>								
	5				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4		
	6				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4		
	7				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	4		
	8				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2		
<u>АПЭ 1577.0-01</u>								
<u>Детали</u>								
А4	1	АПЭ 1550.0-1-01			Хомут для труб Дн32...48	4		
А4	2	АПЭ 1575.0-1			Подкладка	2		
АПЭ 1577.0								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подписка для крепления 4-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов	
Разработ	Акулинин	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78		Сборочный чертеж	1	3	
Проект	Акулинин	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78			Лист	Листов 1	
Исполн	Уткина	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78					СПКБ Спецавтоматика Москва
Утв.	Захарова	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78					Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, Инициалы, Подпись и Дата

Формат	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3	АПЭ 1575.0-2-01			Шпилька	2		
А4	4	АПЭ 1577.0-1-01			Уголок	1		
<u>Стандартные изделия</u>								
	5				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	8		
	7				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	8		
<u>АПЭ 1577.0-02</u>								
<u>Детали</u>								
А4	1	АПЭ 1551.0-1			Хомут для труб Дн50.65	4		
А4	2	АПЭ 1575.0-1-01			Подкладка	2		
А4	3	АПЭ 1575.0-2-02			Шпилька	2		
А4	4	АПЭ 1577.0-1-02			Уголок	1		
<u>Стандартные изделия</u>								
	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		
<u>АПЭ 1577.0-03</u>								
<u>Детали</u>								
А4	1	АПЭ 1551.0-1-01			Хомут для труб Дн70.89	4		
А4	2	АПЭ 1575.0-1-01			Подкладка	2		
А4	3	АПЭ 1575.0-2-03			Шпилька	2		
А4	4	АПЭ 1577.0-1-03			Уголок	1		
АПЭ 1577.0								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подписка для крепления 4-х труб к железобетонным плитам перекрытия	Лист	Листов	
Разработ	Акулинин	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78		Сборочный чертеж	1	3	
Проект	Акулинин	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78			Лист	Листов 1	
Исполн	Уткина	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78					СПКБ Спецавтоматика Москва
Утв.	Захарова	АПЭ 1577.0СБ	01.12.78					Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			АПЭ 1578.0 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		АПЭ 1578.0-1	Тяга	1	
				Стандартные изделия		
	3			Болт М10*35.58		
				ГОСТ 7798-70	1	
	4			Гайка 10,5 ГОСТ 5915-70	1	
	5			Шайба 10.04 ГОСТ 1137-78	1	
Переменные данные для исполнений						
			АПЭ 1578.0-01			
				Детали		
A4	2		АПЭ 1573.0-3	Хомут	1	
				АПЭ 1578.0-02		
				Детали		
A4	2		АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
АПЭ 1578.0						
Исполн. Акт. № докум. Подпись Дата			Разработ. Аксенова		Лист 1	
Проб. Якулин			Подписка для крепления труб к металло-конструкциям		Листов 2	
Исполн. Уткина			СПКБ Спецобтаматика Москва			
Утв. Захарова						

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1578.0-03		
				Детали		
A4	2		АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1	
				АПЭ 1578.0-04		
				Детали		
A4	2		АПЭ 1573.0-3-03	Хомут	1	
АПЭ 1578.0						
Исполн. Акт. № докум. Подпись Дата			Разработ. Аксенова		Лист 2	
Проб. Якулин			СПКБ Спецобтаматика Москва			
Исполн. Уткина						
Утв. Захарова						

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЭ 1578.0-1 12,5 (✓)

1. $H_{14} + \frac{\epsilon z}{2}$
2. * Размер для справок.

АПЭ 1578.0-1			Лист	Масса	Масшт
Тяга				0,07	—
			Лист	Листов 1	
8-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3ис ГОСТ 535-88			СПКБ Спецобтаматика Москва		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЭ 1579.0-1 12,5 (✓)

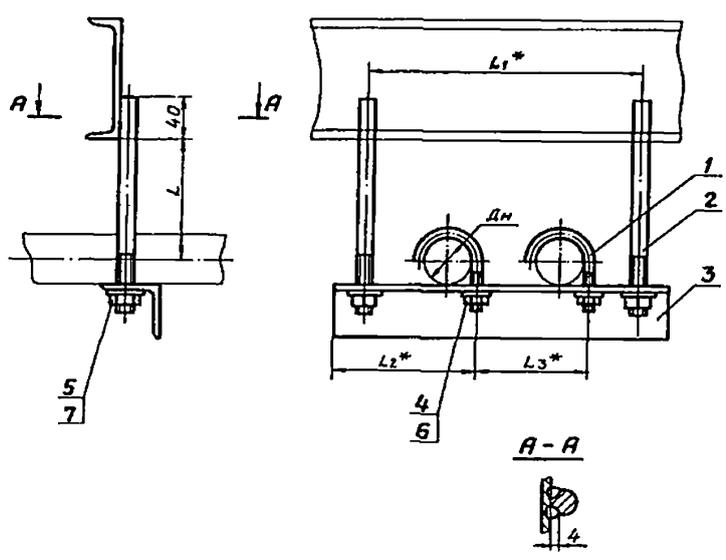
Обозначение	L, мм	d, мм	Материал	Масса, кг
АПЭ 1579.0-1	115	М8	Круг 8-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3ис ГОСТ 535-88	0,035
-01	130			0,039
-02	165	М12	Круг 12-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3ис ГОСТ 535-88	0,146
-03	190			0,169
-04	265	М16	Круг 16-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3ис ГОСТ 535-88	0,42
-05	295			0,46
-06	380	М20	Круг 20-В-ГОСТ 2590-88 Ст.3ис ГОСТ 535-88	0,94

$\pm \frac{\epsilon z}{2}$

АПЭ 1579.0-1			Лист	Масса	Масшт
Тяга				—	—
			Лист	Листов 1	
См. таблицу			СПКБ Спецобтаматика Москва		

Формат А4

АПЭ 1579.0СБ



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн	L	L1	L2	L3	
АПЭ 1579.0	18...30	40	100	73	75	0,49
-01	32...48	50	220	90	90	0,66
-02	50...65	70	290	108	125	2,5
-03	70...89	80	330	128	145	3,1
-04	108...140	125	435	155	200	5,5
-05	152...159	150	480	178	225	7,9
-06	219	200	600	208	285	10,3

1. $\pm \frac{L_2}{2}$
 2.* Размеры для справок.
 3. Вид сварки по технологии завода.

АПЭ 1579.0СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Подпись	Лист	Масса	Масштаб
						Лист 1	0,49	—

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям
 Сборочный чертёж

Лист 1 из 1
 СПКБ
 Спецбтоматика
 Москва
 Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Изд. Дата Подпись и Виза

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Изд. Дата Подпись и Виза

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Подпись	Лист	Масса	Масштаб
						Лист 1	0,49	—

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Подпись	Лист	Масса	Масштаб
						Лист 1	0,49	—

АПЭ 1579.0

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям
 СПКБ
 Спецбтоматика
 Москва
 Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Изм. Лист № докум. Изд. Дата Подпись и Виза

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Подпись	Лист	Масса	Масштаб
						Лист 1	0,49	—

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Подпись	Лист	Масса	Масштаб
						Лист 1	0,49	—

АПЭ 1579.0

Подвеска для крепления 2-х труб к металлоконструкциям
 СПКБ
 Спецбтоматика
 Москва
 Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Проз.	Зона
		Стандартные изделия			
4		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70			
4		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-74			
		АПЭ 1579.0-04			
		Детали			
А4	1	Хомут для труб Дн 108 мм	АПЭ 1551.0-1-02		
А4	2	Тяга	АПЭ 1579.0-1-04		
А4	3	Уголок	АПЭ 1575.0-3-04		
		Стандартные изделия			
4		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70			
4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78			
		АПЭ 1579.0-05			
		Детали			
А4	1	Хомут для труб Дн 152 мм	АПЭ 1551.0-1-03		
А4	2	Тяга	АПЭ 1579.0-1-05		
А4	3	Уголок	АПЭ 1575.0-3-05		
		Стандартные изделия			
4		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70			
4		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78			

Имя, отчество, фамилия и должность, подпись и дата

Лист 3
АПЭ 1579.0
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

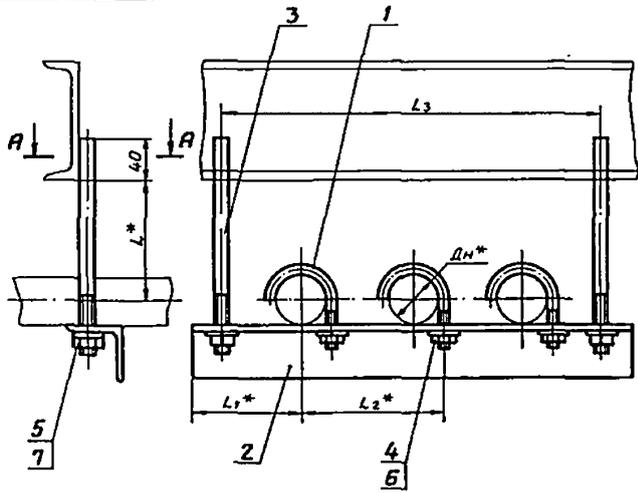
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Проз.	Зона
		АПЭ 1579.0-06			
		Детали			
А4	1	Хомут для труб Дн 219	АПЭ 1551.0-1-04		
А4	2	Тяга	АПЭ 1579.0-1-06		
А4	3	Уголок	АПЭ 1575.0-3-06		
		Стандартные изделия			
4		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70			
2		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70			
2		Шайба 16.04 ГОСТ 11371-78			
2		Шайба 20.04 ГОСТ 11371-78			

Имя, отчество, фамилия и должность, подпись и дата

Лист 4
АПЭ 1579.0
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЭ 1580.0СБ



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L*	L1*	L2*	L3	
АПЭ 1580.0СБ	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. $\pm \frac{L2}{2}$
- 3.* Размеры для справок.
4. Вид сборки по технологии завода.

Имя, отчество, фамилия и должность, подпись и дата

Лист 1
АПЭ 1580.0СБ
Подвеска для крепления 3х труб к металлоконструкциям
Сборочный чертёж
Лист 1 из 1
СПКБ
Специалтехника
Москва
Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Стандартные изделия		
А3			АПЭ 1580.0СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1580.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут для труб Дн32.30	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1	Тяга	2	
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1580.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут для труб Дн32.48	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-01	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-01	Тяга	2	

Имя, отчество, Подпись и дата

АПЭ 1580.0

Имя	Отчество	Подпись	Дата
Разработчик	Иванченко	И.И.	1.80
Проб.	Якулин	А.С.	03.80
Исполнитель	Иванченко	И.И.	03.80
Утв.	Захарова	Л.С.	03.80

Подписка для крепления 3х труб к металлоконструкциям

Лист 1 из 3

СПКБ Спецблтоматика Мосмба

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Стандартные изделия		
				АПЭ 1580.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1	Хомут для труб Дн50.65	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-02	Тяга	2	
				Стандартные изделия		
	4			Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	3	
	5			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	3	
	7			Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1580.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1551.0-1-01	Хомут	3	
А4	2		АПЭ 1576.0-1-02	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1580.0-1-02	Тяга	2	

Имя, отчество, Подпись и дата

АПЭ 1580.0

Имя	Отчество	Подпись	Дата
Разработчик	Иванченко	И.И.	1.80
Проб.	Якулин	А.С.	03.80
Исполнитель	Иванченко	И.И.	03.80
Утв.	Захарова	Л.С.	03.80

Подписка для крепления 4х труб к металлоконструкциям

Лист 1 из 3

СПКБ Спецблтоматика Мосмба

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Документация		
				Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1581.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1	Тяга	2	
				Стандартные изделия		
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1581.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1-01	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1-01	Тяга	2	

Имя, отчество, Подпись и дата

АПЭ 1580.0

Имя	Отчество	Подпись	Дата
Разработчик	Иванченко	И.И.	1.80
Проб.	Якулин	А.С.	03.80
Исполнитель	Иванченко	И.И.	03.80
Утв.	Захарова	Л.С.	03.80

Подписка для крепления 4х труб к металлоконструкциям

Лист 3 из 3

СПКБ Спецблтоматика Мосмба

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1581.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1	Тяга	2	
				Стандартные изделия		
	4			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	
	5			Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 6.04 ГОСТ 11371-78	4	
	7			Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1581.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1550.0-1-01	Хомут	4	
А4	2		АПЭ 1577.0-1-01	Уголок	1	
А4	3		АПЭ 1579.0-1-01	Тяга	2	

Имя, отчество, Подпись и дата

АПЭ 1581.0

Имя	Отчество	Подпись	Дата
Разработчик	Иванченко	И.И.	1.80
Проб.	Якулин	А.С.	03.80
Исполнитель	Иванченко	И.И.	03.80
Утв.	Захарова	Л.С.	03.80

Подписка для крепления 4х труб к металлоконструкциям

Лист 3 из 3

СПКБ Спецблтоматика Мосмба

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, инициалы, Подпись и Дата
Имя, инициалы, Подпись и Дата
Имя, инициалы, Подпись и Дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	6	
				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	6	
				АПЭ 1580.0-02		
				<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	
				Стандартные изделия		
		4		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	4	
		5		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	2	
		6		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	4	
		7		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	2	
				АПЭ 1581.0-03		
				<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 Лист 2 Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, инициалы, Подпись и Дата
Имя, инициалы, Подпись и Дата
Имя, инициалы, Подпись и Дата

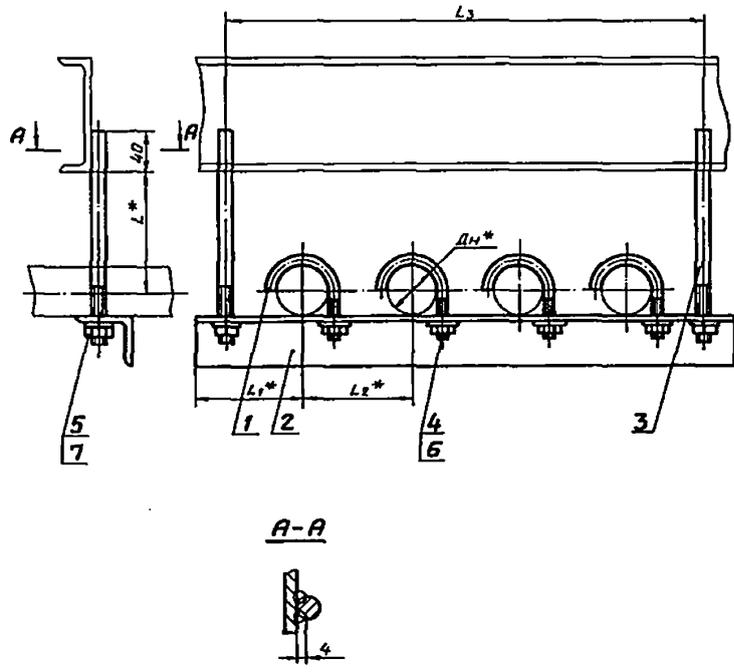
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		45		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	6	
		57		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78	6	

АПЭ 1581.0 Лист 3 Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Имя, инициалы, Подпись и Дата
Имя, инициалы, Подпись и Дата
Имя, инициалы, Подпись и Дата

АПЭ 1581.0 СБ



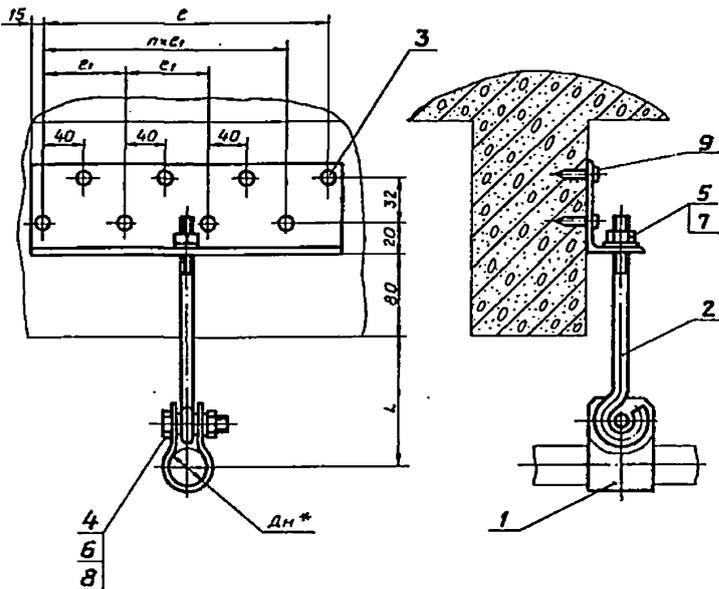
Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн*	L*	L1*	L2*	L3	
АПЭ 1581.0	18...30	40	73	75	330	0,75
-01	32...48	50	90	90	400	1,15
-02	50...65	70	108	125	540	2,15
-03	70...85	80	128	145	620	6,0

1. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
2. $\pm \frac{0,1}{2}$
3. *Размеры для справок.
4. Вид сборки по технологии завода.

Имя, инициалы, Подпись, Дата		Имя, инициалы, Подпись, Дата		Имя, инициалы, Подпись, Дата	
АПЭ 1581.0 СБ				Лист	Листов 1
Подвеска для крепления 42 труб к металлоконструкциям				Сметов	—
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1
СПКБ Спецбюрометалл Москва					

АПЭ 1582.0 СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки кг
	Дн *	L	E	E1	n	
АПЭ 1582.0	18...30	70	40	—	—	0,4
-01	32...48	85	40	—	—	0,45
-02	50...65	100	120	80	1	0,7
-03	70...89	—	240	—	3	1,2

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

АПЭ 1582.0 СБ			Лист	Масса	Листов
Исполнитель	Уткина	С.А.	Лист	Белая	—
Разработчик	Уткина	С.А.	Лист	Листов	1
Проверенный	Уткина	С.А.	Лист	Листов	1
Контрактор	Уткина	С.А.	Лист	Листов	1
Исполнитель	Уткина	С.А.	Лист	Листов	1
Утвержденный	Уткина	С.А.	Лист	Листов	1

Подвеска для крепления труб к железобетонным плитам перекрытия
Сборочный чертеж

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А3

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Уткина С.А. Дата: 03.03.03

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			АПЭ 1582.0 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Стандартные изделия</u>						
4				Болт М10×35.58 ГОСТ 7798-70	1	
5				Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	1	
8				Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	1	
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
АПЭ 1582.0						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1573.0-3	Хомут	1	
А4	2		АПЭ 1582.0-1	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1582.0-2	Уголок	1	
<u>Прочие изделия</u>						
9				Любель-збоздь 4,5×40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
АПЭ 1582.0						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1	
А4	2		АПЭ 1582.0-1	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1582.0-2-01	Уголок	1	
<u>Прочие изделия</u>						
9				Любель-збоздь 4,5×40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЭ 1582.0						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1582.0-3-03	Хомут	1	

АПЭ 1582.0

Лит. Лист Листов
1 3

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Исполнитель: Уткина С.А. Дата: 03.03.03

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
АПЭ 1582.0-01						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1573.0-3-01	Хомут	1	
А4	2		АПЭ 1582.0-1	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1582.0-2	Уголок	1	
<u>Прочие изделия</u>						
9				Любель-збоздь 4,5×40		
				ТУ 14-4-1231-83	2	
АПЭ 1582.0-02						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1573.0-3-02	Хомут	1	
А4	2		АПЭ 1582.0-1	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1582.0-2-01	Уголок	1	
<u>Прочие изделия</u>						
9				Любель-збоздь 4,5×40		
				ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЭ 1582.0-03						
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1582.0-3-03	Хомут	1	

АПЭ 1582.0

Лит. Лист Листов
1 3

СПКБ
"Спецавтоматика"
Москва

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2			АПЭ 1582.0-1	Тяга	1	
3			АПЭ 1582.0-2-02	Уголок	1	
<u>Прочие изделия</u>						
				Любелъ-збоздъ 45x40		
				ТУ14-4-1231-83	8	
АПЭ 1582.0						

Информация: Подпись и дата, Имя, Фамилия, Подпись и дата

Лист

Формат А4

61 159
12.51 (✓)

АПЭ 1582.0-1

$114, \pm \frac{0.2}{2}$

АПЭ 1582.0-1

Лит.	Масса	Масштаб
	0,07	1:1
Тяга		
Лист	Листов 1	
СПКБ Спецавтоматика Москва		

Формат А4

АПЭ 1582.0-2

Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса
АПЭ1582.0-2	70	35	0,22
-01	150	75	0,47
-02	310	155	0,93

1. $114, \pm \frac{0.2}{2}$
2. *Размер для справок.

АПЭ 1582.0-2

Лит.	Масса	Масштаб
	Слаб лицу	—
Уголок		
Лист	Листов 1	
СПКБ Спецавтоматика Москва		

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			АПЭ 1583.0 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1		АПЭ 1582.0-1	Тяга	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
4				Болт М10x35,58 ГОСТ 1198-70	1	
5				Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	1	
6				Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	1	
7				Шайба 8,04 ГОСТ 1137-78	1	
8				Шайба 10,04 ГОСТ 1137-78	1	
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
АПЭ 1583.0						
<u>Детали</u>						
А4	2		АПЭ 1573.0-3	Хомут	1	
А4	3		АПЭ 1583.0-1	Уголок	1	
АПЭ 1583.0						
Лит.	Лист	Листов				
	1	3				
СПКБ Спецавтоматика Москва						

Формат А4

Титановые конструкции Серия 5.908-2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		<u>Прочие изделия</u>	
		Дюбель-гвоздь 4,5x40	
2		ТУ 14-4-1231-83	
		<u>АПЭ 1583.0-01</u>	
		<u>Детали</u>	
1		Хомут	АПЭ 1573.0-3-01
1		Уголок	АПЭ 1583.0-1
		<u>Прочие изделия</u>	
		Дюбель-гвоздь 4,5x40	
2		ТУ 14-4-1231-83	
		<u>АПЭ 1583.0-02</u>	
		<u>Детали</u>	
1		Хомут	АПЭ 1573.0-3-01
1		Уголок	АПЭ 1583.0-1-01
		<u>Прочие изделия</u>	
		Дюбель-гвоздь 4,5x40	
4		ТУ 14-4-1231-83	
АПЭ 1583.0			Лист 2

Титановые конструкции Серия 5.908-2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		<u>АПЭ 1583.0-03</u>	
		<u>Детали</u>	
1		Хомут	АПЭ 1573.0-3-03
1		Уголок	АПЭ 1583.0-1-02
		<u>Прочие изделия</u>	
		Дюбель-гвоздь 4,5x40	
8		ТУ 14-4-1231-83	
АПЭ 1583.0			Лист 3

Титановые конструкции Серия 5.908-2

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

Обозначение	Размеры в мм					Масса сборки, кг
	Дн*	L	С	С1	h	
АПЭ 1583.0	18...30	70	40	—	—	0,5
-01	32...48	85	40	—	—	0,6
-02	50...65	100	120	80	1	0,9
-03	70...89	120	240	80	3	1,4

АПЭ 1583.0СБ			
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		<u>Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия сборочный чертёж</u>	
Лист	Масса	Масштаб	
Лист 1	—	—	
СПК		Спецавтоатомстрой Мос-50	
Формат А3			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № табл. / Правильно и верно / Имя, отчество, фамилия и дата

(✓) (✓)

Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
АПЭ 1583.0-1	70	35	0,23
-01	150	75	0,49
-02	310	155	1,0

АПЭ 1583.0-1

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Проб.	Акулин	А/Э	22.7	22.7
Техн. пр.	Акулин	А/Э	22.7	22.7
И. контр.	Уткина	А/Э	22.7	22.7
Утв.	Захарова	А/Э	22.7	22.7

УГОЛОК

Б-ПН-40 ГОСТ 19033-74
Ст. 3ис ГОСТ 14637-79

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Лист 2

Формат А4

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № табл. / Правильно и верно / Имя, отчество, фамилия и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1584.0СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения			
			АПЭ 1584.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1584.0-1	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
			Стандартные изделия			
	4		Болт М10×35.58 ГОСТ 1798-70			
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70			
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70			
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78			
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78			
	9		Шуруп 1-8×60 ГОСТ 1144-80			
			АПЭ 1584.0			
			Подвеска для крепления труб к деревянным балкам			
			СПКБ Спецавтоматика Москва			
			Лист 3			
			Формат А4			

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № табл. / Правильно и верно / Имя, отчество, фамилия и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1584.0-01		
			Детали			
А4	1		АПЭ 1584.0-1-01	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
			Стандартные изделия			
	4		Болт М10×35.58 ГОСТ 1798-70			
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70			
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70			
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78			
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78			
	9		Шуруп 1-8×60 ГОСТ 1144-80			
			АПЭ 1584.0-02			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1584.0-1-02	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-01	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3	Кронштейн	1	
			Стандартные изделия			
	4		Болт М10×35.58 ГОСТ 1798-70			
	5		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70			
	6		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70			
	7		Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78			
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78			
			АПЭ 1584.0			
			Лист 2			
			Формат А4			

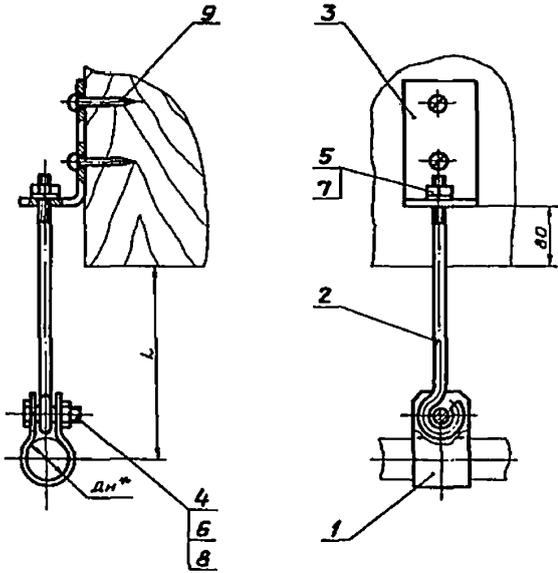
Типовые конструкции Серия 5.908-2

Инв. № табл. / Правильно и верно / Имя, отчество, фамилия и дата

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шуруп 1-8×60 ГОСТ 1144-80	2	
			АПЭ 1584.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1584.0-1-03	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-02	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
			Стандартные изделия			
	4		Болт М12×35.58 ГОСТ 1798-70			
	5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70			
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70			
	7		Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78			
	8		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-78			
	9		Шуруп 1-8×60 ГОСТ 1144-80			
			АПЭ 1584.0-04			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1584.0-1-04	Скоба	1	
А4	2		АПЭ 1584.0-2-03	Тяга	1	
А4	3		АПЭ 1584.0-3-01	Кронштейн	1	
			Стандартные изделия			
	4		Болт М12×35.58 ГОСТ 1798-70			
	5		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70			
	6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70			
			АПЭ 1584.0			
			Лист 3			
			Формат А4			

АПЭ 1584.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Дн *	L, мм	Масса сборки
АПЭ 1584.0	18...30		0,45
-01	32...48	85	0,5
-02	50...65	110	0,6
-03	70...89	120	0,8
-04	100...174	150	0,9

- 1. $\pm \frac{\delta z}{2}$
- 2. * Размер для справок.

АПЭ 1584.0СБ				Лист	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Листов	Вместе		
Разраб.	Акулиничев	А.И.	1	02.90		
Проб.	Акулин	А.И.	02.90			
Текст.	Акулин	А.И.	02.90			
Исполн.	Иткина	В.В.	02.90			
Утв.	Захарова	А.И.	02.90			

Подвеска для крепления труб к деревянным балкам
Сборочный чертеж

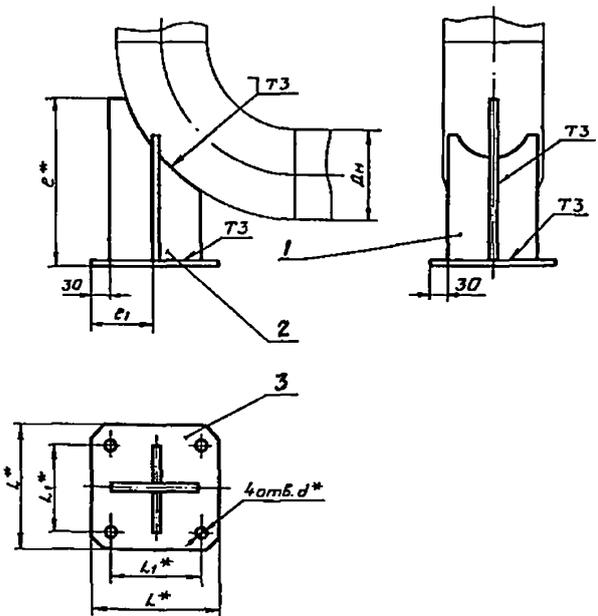
Лист Листов 1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Формат А3

АПЭ 1585.0СБ

Типовые конструкции Серия 5.908-2



Обозначение	Размеры в мм						Масса сборки, кг
	Дн	L*	L1*	L2*	e1	e2	
АПЭ 1585.0	159	210	150	281	102		3,2
-01	219	260	200	356	127		6,7
-02	273	310	250	431	152	18	10,0
-03	325	360	300	506	177		13,8
-04	377	410	360	581	202		18,3
-05	426	460	400	658	226		27,9
-06	530	560	600	758	276	22	40,2

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

АПЭ 1585.0СБ				Лист	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Листов	Вместе		
Разраб.	Акулиничев	А.И.	1	02.90		
Проб.	Акулин	А.И.	02.90			
Текст.	Акулин	А.И.	02.90			
Исполн.	Иткина	В.В.	02.90			
Утв.	Захарова	А.И.	02.90			

Опора под крыло
Дн 159... 530
Сборочный чертеж

Лист Листов 1

СПКБ
Спецавтоматика
Москва

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1585.0 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			АПЭ 1585.0			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1585.0-1	Ребро	2	
А4	2		АПЭ 1585.0-2	Ребро	1	
А4	3		АПЭ 1585.0-3	Основание	1	
			АПЭ 1585.0-01			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1585.0-1-01	Ребро	2	
А4	2		АПЭ 1585.0-2-01	Ребро	1	
А4	3		АПЭ 1585.0-3-01	Основание	1	
АПЭ 1585.0						
Разработчик: Якулин А.С.				Лист 1 из 3		Лист 1 из 3
Проб. Якулин А.С.				СПКБ		
Исполнитель: Уткина И.В.				Спецабтоматика		Москва
Утв. Захарова Ю.В.				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				АПЭ 1585.0-02		
			Детали			
А4	1		АПЭ 1585.0-1-02	Ребро	2	
А4	2		АПЭ 1585.0-2-02	Ребро	1	
А4	3		АПЭ 1585.0-3-03	Основание	1	
			АПЭ 1585.0-03			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1585.0-1-03	Ребро	2	
А4	2		АПЭ 1585.0-2-03	Ребро	1	
А4	3		АПЭ 1585.0-3-03	Основание	1	
			АПЭ 1585.0-04			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1585.0-1-04	Ребро	2	
А4	2		АПЭ 1585.0-2-04	Ребро	1	
А4	3		АПЭ 1585.0-3-04	Основание	1	
			АПЭ 1585.0-05			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1585.0-1-05	Ребро	2	
АПЭ 1585.0						
Лист 2 из 2				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	2		АПЭ 1585.0-2-05	Ребро	1	
А4	3		АПЭ 1585.0-3-05	Основание	1	
			АПЭ 1585.0-06			
			Детали			
А4	1		АПЭ 1585.0-1-06	Ребро	2	
А4	2		АПЭ 1585.0-2-06	Ребро	1	
А4	3		АПЭ 1585.0-3-06	Основание	1	
АПЭ 1585.0						
Лист 3 из 3				Формат А4		

Типовые конструкции Серия 5.908-2

АПЭ 1585.0-1

Обозначение	Размеры в мм					Масса кг
	L	L1	L2	R	S*	
АПЭ 1585.0-1	72	210	159	60	6	0,7
-01	96	300	224	80		1,3
-02	120	350	264	110		1,9
-03	145	420	324	125		2,8
-04	170	490	429	150		3,9
-05	195	570	442	170		8
-06	240		477	215	8,5	

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

АПЭ 1585.0-1

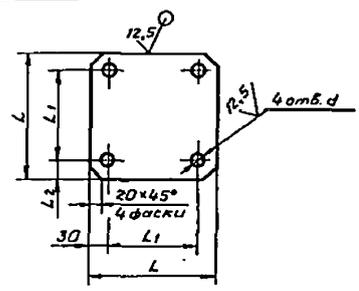
Ребро

Лист 5-ПН-5 ГОСТ 19903-74	Масса	Масшт.
Ст. 3 по ГОСТ 14637-79	Спецабтоматика	Москва

Таблицы конструкций Серия 5.908-2

АНЭ 1585.0-3

(✓) (✓)



Обозначение	Размеры в мм				Масса, кг
	L	L1	d	S	
АНЭ 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	360			6,95
-05	460	400		8	11,5
-06	560	500	22		13,1

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

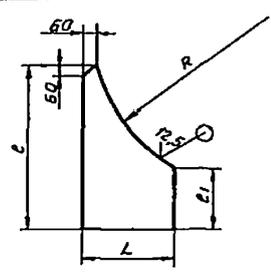
АНЭ 1585.0-3

				Лист	Масса	Масшт
Изм.	Лист	Исполн.	Дата			
Разраб.	Исполн.	Проф.	Техн. контр.			
Основание						
Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74				СПКБ		
Ст. 3 лс ГОСТ 14637-79				Спецавтоматика		
				Москва		
Формат А4						

Таблицы конструкций Серия 5.908-2

АНЭ 1585.0-2

(✓) (✓)



Обозначение	Размеры в мм					Масса, кг
	L	C	E1	R	S	
АНЭ 1585.0-2	150	275	105	305		1,0
-01	200	350	150	410		3,0
-02	250	425	180	572	6	4,5
-03	300	500	210	813		6,0
-04	350	575	250	715		7,5
-05	400	650	290	813		9,5
-06	500	750	280	765	8	18,6

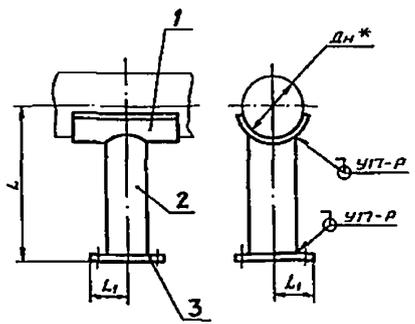
$\pm \frac{\pm 2}{2}$

АНЭ 1585.0-2

				Лист	Масса	Масшт
Изм.	Лист	Исполн.	Дата			
Разраб.	Исполн.	Проф.	Техн. контр.			
Ребро						
Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74				СПКБ		
Ст. 3 лс ГОСТ 14637-79				Спецавтоматика		
				Москва		
Формат А4						

Таблицы конструкций Серия 5.908-2

АНЭ 1586.0СБ



1. Размер L уточняется проектом.
2. Сварные швы по ГОСТ 16031-80. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
3. $\pm \frac{\pm 2}{2}$
4. *Размер для справок.

Обозначение	Дн *	L, мм	L1, мм	Масса, кг
АНЭ 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

АНЭ 1586.0СБ

				Лист	Масса	Масшт
Изм.	Лист	Исполн.	Дата			
Разраб.	Исполн.	Проф.	Техн. контр.			
Опора для крепления труб						
Сборочный чертеж						
Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74				СПКБ		
Ст. 3 лс ГОСТ 14637-79				Спецавтоматика		
				Москва		
Формат А3						

Титловые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АПЭ 1586.0СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				АПЭ 1586.0		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1586.0-1	Опора	1	
А4	2		АПЭ 1586.0-2	Стойка	1	
А4	3		АПЭ 1586.0-3	Основание	1	
				АПЭ 1586.0-01		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1586.0-1-01	Опора	1	
А4	2		АПЭ 1586.0-2-01	Стойка	1	
А4	3		АПЭ 1586.0-3-01	Основание	1	
				АПЭ 1586.0-02		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1586.0-1-02	Опора	1	
А4	2		АПЭ 1586.0-2-02	Стойка	1	
АПЭ 1586.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				Лит. Листов		
Разработчик: И.И. Иванов				Лист 1		
Проб. Якулин				Лист 3		
Исполнитель: И.И. Иванов				СПКБ		
Утв. Захарова				Спецавтоматика		
				Москва		
				Формат А4		

Титловые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1586.0-3-02	Основание	1	
				АПЭ 1586.0-03		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1586.0-1-03	Опора	1	
А4	2		АПЭ 1586.0-2-03	Стойка	1	
А4	3		АПЭ 1586.0-3-03	Основание	1	
				АПЭ 1586.0-04		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1586.0-1-04	Опора	1	
А4	2		АПЭ 1586.0-2-04	Стойка	1	
А4	3		АПЭ 1586.0-3-04	Основание	1	
				АПЭ 1586.0-05		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1586.0-1-05	Опора	1	
А4	2		АПЭ 1586.0-2-05	Стойка	1	
А4	3		АПЭ 1586.0-3-05	Основание	1	
				АПЭ 1586.0-06		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1586.0-1-06	Опора	1	
А4	2		АПЭ 1586.0-2-06	Стойка	1	
АПЭ 1586.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				Лит. Листов		
				Лист 2		
				Формат А4		

Титловые конструкции Серия 5.908-2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	3		АПЭ 1586.0-3-06	Основание	1	
				АПЭ 1586.0-07		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1586.0-1-07	Опора	1	
А4	2		АПЭ 1586.0-2-07	Стойка	1	
А4	3		АПЭ 1586.0-3-07	Основание	1	
				АПЭ 1586.0-08		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1586.0-1-08	Опора	1	
А4	2		АПЭ 1586.0-2-08	Стойка	1	
А4	3		АПЭ 1586.0-3-08	Основание	1	
				АПЭ 1586.0-9		
				Детали		
А4	1		АПЭ 1586.0-1-09	Опора	1	
А4	2		АПЭ 1586.0-2-09	Стойка	1	
А4	3		АПЭ 1586.0-3-09	Основание	1	
АПЭ 1586.0						
Изм. Лист № докум. Подпись Дата				Лит. Листов		
				Лист 3		
				Формат А4		

Титловые конструкции Серия 5.908-2

1-0.9851 EUN ✓(✓)

Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	L	L-размер, мм	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

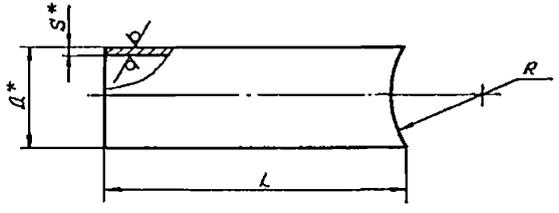
$$t = \frac{L^2}{2R}$$

АПЭ 1586.0-1			
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		Лит. Масса	
Разработчик: И.И. Иванов		Листов	
Проб. Якулин		Лист 1	
Исполнитель: И.И. Иванов		СПКБ	
Утв. Захарова		Спецавтоматика	
		Москва	
		Формат А4	

Серия 5.908-2

АПЭ 1586.0-2

12,5 (✓)



Обозначение	Размеры в мм			Масса, кг
	D*	S*	L R	
АПЭ 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	114	4,5	359 133	4,36
-08			329 163	3,99
-09	140	4,5	294 198	4,42

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

АПЭ 1586.0-2

Опора

Лист	Масса	Масшт.
1	—	—

Труба ДхS ГОСТ 3262-75

СПКБ
Специбтехника
Москва

Формат А4

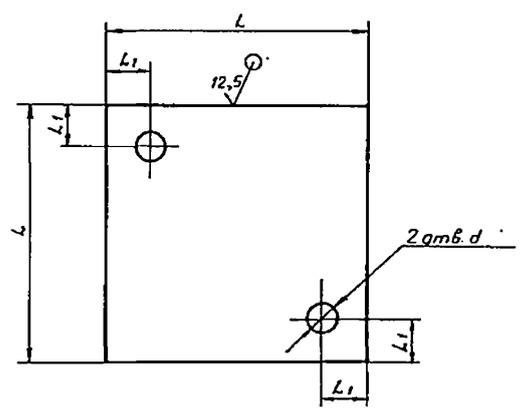
Имя, Фамилия, Подпись и Вата

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Явничева	Лист	01.01	01.01
Проб.	Якулин	Лист	01.01	01.01
Т.контр.	Якулин	Лист	01.01	01.01
И.контр.	Уткина	Лист	01.01	01.01
Утв.	Захарова	Лист	01.01	01.01

Серия 5.908-2

АПЭ 1586.0-3

12,5 (✓)



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

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

АПЭ 1586.0-3

Оснавание

Лист	Масса	Масшт.
1	—	—

5-ЛН-0,0 ГОСТ 19903-74
Ст.Зпс ГОСТ 14637-79

СПКБ
Специбтехника
Москва

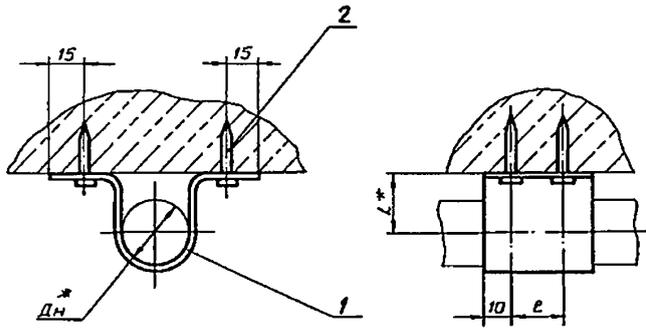
Формат А4

Имя, Фамилия, Подпись и Вата

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Явничева	Лист	01.01	01.01
Проб.	Якулин	Лист	01.01	01.01
Т.контр.	Якулин	Лист	01.01	01.01
И.контр.	Уткина	Лист	01.01	01.01
Утв.	Захарова	Лист	01.01	01.01

Серия 5.908-2

АПЭ 1587.0СБ



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

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

АПЭ 1587.0СБ

Подвеска для крепления труб Дн 18...65 к плитам перекрытия сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт.
1	—	—

СПКБ
Специбтехника
Москва

Имя, Фамилия, Подпись и Вата

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Явничева	Лист	01.01	01.01
Проб.	Якулин	Лист	01.01	01.01
Т.контр.	Якулин	Лист	01.01	01.01
И.контр.	Уткина	Лист	01.01	01.01
Утв.	Захарова	Лист	01.01	01.01

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
А3		АПЭ 1587.0СБ	Сборочный чертеж		
		Переменные данные для исполнения			
		АПЭ 1587.0			
		Детали			
А4	1	АПЭ 1587.0-1	Хомут	1	
		Прочие изделия			
	2		Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
		АПЭ 1587.0-01			
		Детали			
А4	1	АПЭ 1587.0-1-01	Хомут	1	
		Прочие изделия			
	2		Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
АПЭ 1587.0					
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		Разработ. Якимичева А.И.		Лист 1 из 3	
Проб. Якимин С.В.		Уточн. Уткина И.В.		С ПКБ "Специалтехника" Москва	
Исполн. Уткина И.В.		Уточн. Захарова З.В.		Формат А4	

70

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			АПЭ 1587.0-02		
		Детали			
А4	1	АПЭ 1587.0-1-02	Хомут	1	
		Прочие изделия			
	2		Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
		АПЭ 1587.0-03			
		Детали			
А4	1	АПЭ 1586.0-1-03	Хомут	1	
		Прочие изделия			
	2		Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	2	
		АПЭ 1587.0-04			
		Детали			
А4	1	АПЭ 1586.0-1-04	Хомут	1	
		Прочие изделия			
	2		Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЭ 1587.0					
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		Разработ. Якимичева А.И.		Лист 2 из 2	
Проб. Якимин С.В.		Уточн. Уткина И.В.		С ПКБ "Специалтехника" Москва	
Исполн. Уткина И.В.		Уточн. Захарова З.В.		Формат А4	

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			АПЭ 1587.0-05		
		Детали			
А4	1	АПЭ 1587.0-1-05	Хомут	1	
		Прочие изделия			
	2		Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	4	
		АПЭ 1587.0-06			
		Детали			
А4	1	АПЭ 1587.0-1-06	Хомут	1	
		Прочие изделия			
	2		Дюбель-гвоздь 4,5x40 ТУ 14-4-1231-83	4	
АПЭ 1587.0					
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		Разработ. Якимичева А.И.		Лист 3 из 3	
Проб. Якимин С.В.		Уточн. Уткина И.В.		С ПКБ "Специалтехника" Москва	
Исполн. Уткина И.В.		Уточн. Захарова З.В.		Формат А4	

Серия 5.908-2
Типовые конструкции

12,5 (✓)

Обозначение	Размеры, в мм						Масса, кг	
	L	L1	L2	e	R	S*		
АПЭ 1587.0-1	30	80	20	20	10	2	0,04	
-01		87		27	6,5		0,049	
-02	94	34		17	0,058			
-03	100	41		20,5	0,06			
-04	50	108		70	48	24	3	0,18
-05	60	120		60	30	0,19		
-06	70	128	68	34	0,25			

1. $\frac{L_2}{2}$
2. * Размер для справок

АПЭ 1587.0-1			
Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Лит.	Масса	Примеч.
Разработ. Якимичева А.И.			
Проб. Якимин С.В.			
Уточн. Уткина И.В.			
Исполн. Уткина И.В.			
Хомут		Лист	Листов 1
Б-ПН-5 ГОСТ 13903-74		С ПКБ "Специалтехника" Москва	
Ст. 3.05 ГОСТ 16523-70		Формат А4	