

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

**ПРИБОРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА.
СПОСОБЫ УСТАНОВКИ НА ФАСАДАХ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ**

**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И РЕГУЛЯТОРЫ
СТМ4-16-92**

ИЗДАНИЕ "ПРОЕКТИМОНТАЖАВТОМАТИКА"

1992

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
генерального директора
Ассоциации "Монтажавто-
матика"

Н.Б.Полычук
Н.Б.Полычук

ПРИБОРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА.
СПОСОБЫ УСТАНОВКИ НА ФАСАДАХ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ.

ПНЕУМАТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И РЕГУЛЯТОРЫ
СТМ4-16-92

Рег.№ СТМ4-55-92

Дата введения 01.01.93

Главный инженер
Начальник отдела

Н.А.Рыков
1992
Н.А.Рыков
А.М.Гуров
А.М.Гуров

ИТКИ "Проектмонтажавтоматика"
1992

Формат А4

Число листов 15 от 82

Изм. №	Исполн.	Дата	Взам. инж.	Исполн. №	Полн. и дата
382-1	11.06.92	11.06.92			

Копировал

Формат А4

Page 10 of 11

Изм.	Лист	№ докум.	Пом.	Дата	<p>СТМ4-16-92</p> <p>Приборы и вспомогательные устройства. Способы установки на фасадах щитов и пультов. Пневматические приборы и регуляторы. Ведомость документов</p>
Разраб.	Порсов			25.02	
Пров.	Чудинов			25.02	
Д.спец	Чудинов			25.02	
И.контр.	Крюкова			27.02.92	
Утв.					

Обозначение

Наименование

ТМ4-993-92

Задатчик управления ПЗД.4.
Установка на панели

ТМ4-994-92

Пневмотумблер ПТ.2
Установка на панели

ТМ4-995-92

Пневмокнопка ПКН.3
Установка на панели

ТМ4-996-92

Прибор контроля пневматический
регистрирующий ПКР1, ПКР2
Установка на панели

ТМ4-997-92

Станция управления пневматическая
ФКО072
Установка на панели

ТМ4-998-92

Станция управления пневматическая
ФКО071
Установка на панели

Ф2.802-24 (А4) 16857

Изм. № подл.	Посл. в дата	Взам. инв. №	Изм. № докум.	Посл. в дата
242-1	16.06.92			

Изм.	Лист	№ докум.	Посл.	Дата

СТМ4-16-92

Лист

3

Копировал

Формат А4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий сборник разработан на основании плана работ ИПКИ ГМА по информационному обслуживанию организаций на 1992 год взамен сборника 37 издания 1985 года.

В состав сборника вошли типовые чертежи установки пневматических приборов на фасадах щитов и пультов.

Номенклатура приборов соответствует картотеке серийных приборов и средств автоматизации раздел II издания ИПКИ ГМА 1990 г.

В качестве исходных данных при разработке чертежей были использованы информация заводов-изготовителей приборов.

Типовые чертежи предназначены для применения проектными организациями при разработке рабочей документации по автоматизации технологии производства и инженерного оборудования, а также организациями, монтирующими приборы и заводами-изготовителями щитов и пультов ассоциации "Монтавтоматика".

Проектные организации должны применять данные чертежи в рабочей документации без доработки и не включать их в состав рабочей документации.

Обозначение примененных чертежей указывают на полках-выносах от соответствующего прибора на чертежах общих видов щитов.

В монтажных чертежах сборника приведены:

1. Габаритные и установочные размеры, комплектующие изделия приборов, разметка для крепления на панели;
2. Размеры монтажной зоны приборов на панели и схемы подключения;
3. Основные технические данные приборов (как справочные).

Размеры монтажных зон приборов даны с учетом рекомендаций РМ25936-89 "Рекомендуемые расстояния между приборами на фасадах щитов и пультов".

Структура типовых чертежей для установки приборов и вспомогательных устройств на фасадах щитов и пультов включает следующие сборники:

1. Измерители и регуляторы температуры СТМ4-12-90;

02.109-34(А4)
 15657
 11.12.92

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3/1	1	11.12.92		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТМ4-16-92

Лист
4

Копирован

Формат А4

2. Измерители и регуляторы давления, разрежения, расхода и
уровня СТМ4-13-92;

3. Измерители и регуляторы состава и качества вещества
СТМ4-15-91;

4. Электрические регуляторы и сигнализаторы СТМ4-14-88 часть I,
СТМ4-14-90 часть 2;

5. Пневматические приборы и регуляторы СТМ4-16-92;

6. Электроизмерительные приборы СТМ4-17-91;

7. Аппаратура сигнализации и управления СТМ4-18-90 части I и 2.

С вводом настоящего сборника аннулируется сборник 37 "Пневмати-
ческие регуляторы и сигнализаторы".

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Прим. и дата
392-1	14.06.92			

Ф2.109-3а (А4)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТМ4-16-92

Лист
5

Копировал

Формат А4

Таблица 1

Услов- ное наиме- нова- ние уста- новки	Размеры, мм			Поз.1 Панель управления пневматическая		Поз.2 Детали крепления
	L1	L2	P	ТУ25-02-1613-95	ТУ25-02 674-92	1 комплект
				Количество		
				Условное наименование		
1	196	140	28	ПП12.2	—	Ст. п 2
	245	180	36	—	ДПУ-1Д, ДПУ-2	

Размеры монтажной зоны
на панели

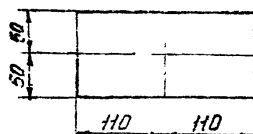
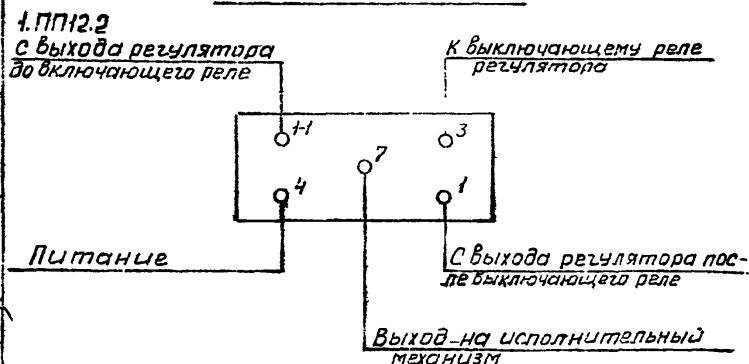


Схема подключения



21.08.92
30.2-2
Подп. и дата
11.08.92
Уста. инж. № 21.08.92
Подп. и дата

Лист
№ докум.
Подп.
Дата

TM4-925-92

формат А4

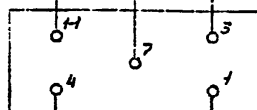
Лист
2

2. ДПУ-10

Задание на вторичный прибор и камеру задан- ния регулятора

Выход на исполнительный механизм

Давление к выключаю- щему реле регулятора



Давление воздуха питания

Давление с выхода регулятора

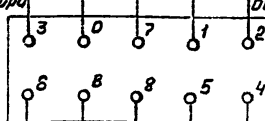
3. ДПУ-2

Питание (при работе пане- ли в основном режиме)
Отключающее реле вспо- могательного регулятора

Выход основного регулятора

Давление воздуха питания

Задание на вторичный при- бор, основной регулятор, вход программы



Отключающее реле ос- новного регулятора

Питание (при работе пане- ли в основном режиме)

Выход на исполнительный механизм

Вход вспомогательного параметра

Этот чертеж. Подп. и дата. Взам. инв. №. Изм. №. Подп. и дата. 392-2 11.06.92 94

Этот чертеж.	Подп.	и дата.	Взам. инв. №.	Изм. №.	Подп.	и дата.
392-2			11.06.92	94		

TM4-925-92

Лист
3

Формат А4

Таблица 2

Услов- ное наиме- нова- ние прибо- ра	Давле- ние возду- ха пи- танья кПа (кгс/см ²)	Рабочий диапа- зон из- менения входных и выход- ных сиг- налов, кПа (кгс/см ²)	Выходной дискретный сигнал при давлении, кПа (кгс/см ²)		Расход воздуха, л/мин	Мас- са, кг
			0 - 10 (0-0,1)	110-140 (1,1-1,4)		
ПП12-2	140±14 (1,4 ± 0,14)	20-100 (0,2-1,0)	"0"	"1"	—	1,6
ДПУ-10, ДПУ-2					8	3,5

Таблица 3

Тип раз- мер сое- динения по ГОСТ 25165-82	Испол- нение соеди- нения	Размеры труб, мм		Примечание
		Наруж- ный диа- метр	Толщи- на стен- ки	
00-01	1	8	1,0	Под металли- ческие трубы
00-02	2	6		
00-03	3			Под пластмас- совые трубы
00-04		8	1,6	

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 20

№ 5 по п. 1	Подп и дата	Бланк № 1	№ 5 по п. 1	Подп и дата
101	11.11.82			

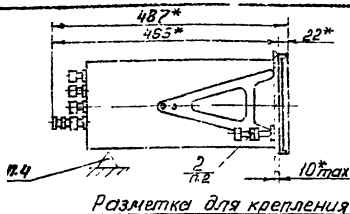
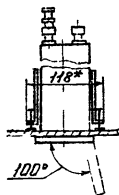
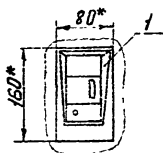
Исполнитель: Подп. дата

ТМ4-925-92

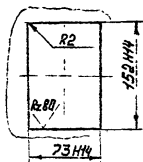
5

Таблица 4

Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортировки изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
ПП12.2, ДПУ-1Д, ДПУ-2	УХЛ4	Температура от 5 до 50°C. Относительная влажность до 80%	Исполнение 1	-	Хранение по группе "П", транспортирование по группе "ЖЗ"	Горизонтальное на вертикальной панели



Разметка для крепления



Условное обозначение установки задатчика
по времени программного ПЗ1.23А на панели
Задатчик ПЗ1.23А ТМЧ-930-92. Установка 1

1.* Размеры для справок.

2. Детали поз.2 поставляются с приборами

3. Подключение к прибору выполнить:

а) Пневматических линий — медными, алюми-
ниевыми и пластмассовыми трубами по ГОСТ 25165-82;

б) электрических-медных щбким проводом
сечением жилы 0,5 мм² заземление-сечением 2-3 мм²

4. хвостовую часть прибора закрепить по ТУЗ-141-89

Задатчик ПЗ1.23А ТМ4-930-92. Установка

1. Размеры для справок.
2. Детали поз.2 поставляются с прибором
3. Подключение к прибору выполнить:
 - а) пневматических линий - медными, алюми-
ниевыми и пластмассовым трубами по ГОСТ 25165-82;
 - б) электрических - медным шнуром кабелем
сечением жилы 0,5 мм²; заземление - сечением 2-3 мм²
4. Хвостовую часть прибора закрепить по ТМЗ-141-89

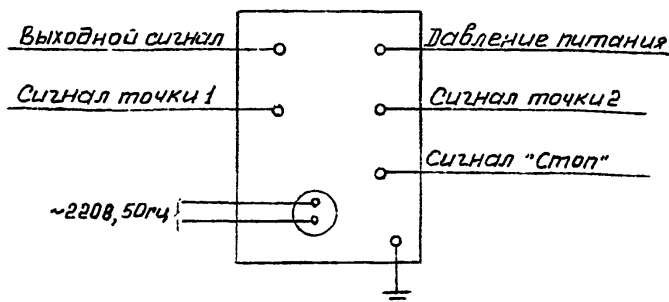
Таблица 1

Условное наименование установки	Поз. 1	Поз. 2
	Задатчик по Зре- меню пневматичес- кий программный Т525-02.1645-75	Детали крепления
	Количество	
	1	1 комплект
Условное наименование		
1	ПЗ. 23А	Сч. п. 2

Таблица 2

Колличес- тво то- чек сиг- нализа- ции прогн- мы	Выход- ной сигнал	Давле- ние питаю- щего воздуха	Расход возду- ха в устано- вилен- ся режиме	Напря- жение пита- ния	Потреб- ляемая мощ- ность, Вт	Мас- са, кг
2	От 20 до 100 кПа (От 0,2 до 1 кгс/см²)	140 кПа (1,4 кгс/см²)	Не бо- лее 8 л/мин	~220 В, 50 Гц	4,8	4,7

Схема подключения



ТМ4-930-92

лист

2

формат А4

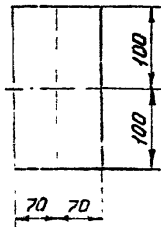
2-42, 4-60, 4-61, 4-62, 4-63, 4-64, 4-65, 4-66, 4-67, 4-68, 4-69, 4-70, 4-71, 4-72, 4-73, 4-74, 4-75, 4-76, 4-77, 4-78, 4-79, 4-80, 4-81, 4-82, 4-83, 4-84, 4-85, 4-86, 4-87, 4-88, 4-89, 4-90, 4-91, 4-92, 4-93, 4-94, 4-95, 4-96, 4-97, 4-98, 4-99, 4-100, 4-101, 4-102, 4-103, 4-104, 4-105, 4-106, 4-107, 4-108, 4-109, 4-110, 4-111, 4-112, 4-113, 4-114, 4-115, 4-116, 4-117, 4-118, 4-119, 4-120, 4-121, 4-122, 4-123, 4-124, 4-125, 4-126, 4-127, 4-128, 4-129, 4-130, 4-131, 4-132, 4-133, 4-134, 4-135, 4-136, 4-137, 4-138, 4-139, 4-140, 4-141, 4-142, 4-143, 4-144, 4-145, 4-146, 4-147, 4-148, 4-149, 4-150, 4-151, 4-152, 4-153, 4-154, 4-155, 4-156, 4-157, 4-158, 4-159, 4-160, 4-161, 4-162, 4-163, 4-164, 4-165, 4-166, 4-167, 4-168, 4-169, 4-170, 4-171, 4-172, 4-173, 4-174, 4-175, 4-176, 4-177, 4-178, 4-179, 4-180, 4-181, 4-182, 4-183, 4-184, 4-185, 4-186, 4-187, 4-188, 4-189, 4-190, 4-191, 4-192, 4-193, 4-194, 4-195, 4-196, 4-197, 4-198, 4-199, 4-200, 4-201, 4-202, 4-203, 4-204, 4-205, 4-206, 4-207, 4-208, 4-209, 4-210, 4-211, 4-212, 4-213, 4-214, 4-215, 4-216, 4-217, 4-218, 4-219, 4-220, 4-221, 4-222, 4-223, 4-224, 4-225, 4-226, 4-227, 4-228, 4-229, 4-230, 4-231, 4-232, 4-233, 4-234, 4-235, 4-236, 4-237, 4-238, 4-239, 4-240, 4-241, 4-242, 4-243, 4-244, 4-245, 4-246, 4-247, 4-248, 4-249, 4-250, 4-251, 4-252, 4-253, 4-254, 4-255, 4-256, 4-257, 4-258, 4-259, 4-260, 4-261, 4-262, 4-263, 4-264, 4-265, 4-266, 4-267, 4-268, 4-269, 4-270, 4-271, 4-272, 4-273, 4-274, 4-275, 4-276, 4-277, 4-278, 4-279, 4-280, 4-281, 4-282, 4-283, 4-284, 4-285, 4-286, 4-287, 4-288, 4-289, 4-290, 4-291, 4-292, 4-293, 4-294, 4-295, 4-296, 4-297, 4-298, 4-299, 4-300, 4-301, 4-302, 4-303, 4-304, 4-305, 4-306, 4-307, 4-308, 4-309, 4-310, 4-311, 4-312, 4-313, 4-314, 4-315, 4-316, 4-317, 4-318, 4-319, 4-320, 4-321, 4-322, 4-323, 4-324, 4-325, 4-326, 4-327, 4-328, 4-329, 4-330, 4-331, 4-332, 4-333, 4-334, 4-335, 4-336, 4-337, 4-338, 4-339, 4-340, 4-341, 4-342, 4-343, 4-344, 4-345, 4-346, 4-347, 4-348, 4-349, 4-350, 4-351, 4-352, 4-353, 4-354, 4-355, 4-356, 4-357, 4-358, 4-359, 4-360, 4-361, 4-362, 4-363, 4-364, 4-365, 4-366, 4-367, 4-368, 4-369, 4-370, 4-371, 4-372, 4-373, 4-374, 4-375, 4-376, 4-377, 4-378, 4-379, 4-380, 4-381, 4-382, 4-383, 4-384, 4-385, 4-386, 4-387, 4-388, 4-389, 4-390, 4-391, 4-392, 4-393, 4-394, 4-395, 4-396, 4-397, 4-398, 4-399, 4-400, 4-401, 4-402, 4-403, 4-404, 4-405, 4-406, 4-407, 4-408, 4-409, 4-410, 4-411, 4-412, 4-413, 4-414, 4-415, 4-416, 4-417, 4-418, 4-419, 4-420, 4-421, 4-422, 4-423, 4-424, 4-425, 4-426, 4-427, 4-428, 4-429, 4-430, 4-431, 4-432, 4-433, 4-434, 4-435, 4-436, 4-437, 4-438, 4-439, 4-440, 4-441, 4-442, 4-443, 4-444, 4-445, 4-446, 4-447, 4-448, 4-449, 4-450, 4-451, 4-452, 4-453, 4-454, 4-455, 4-456, 4-457, 4-458, 4-459, 4-460, 4-461, 4-462, 4-463, 4-464, 4-465, 4-466, 4-467, 4-468, 4-469, 4-470, 4-471, 4-472, 4-473, 4-474, 4-475, 4-476, 4-477, 4-478, 4-479, 4-480, 4-481, 4-482, 4-483, 4-484, 4-485, 4-486, 4-487, 4-488, 4-489, 4-490, 4-491, 4-492, 4-493, 4-494, 4-495, 4-496, 4-497, 4-498, 4-499, 4-500, 4-501, 4-502, 4-503, 4-504, 4-505, 4-506, 4-507, 4-508, 4-509, 4-510, 4-511, 4-512, 4-513, 4-514, 4-515, 4-516, 4-517, 4-518, 4-519, 4-520, 4-521, 4-522, 4-523, 4-524, 4-525, 4-526, 4-527, 4-528, 4-529, 4-530, 4-531, 4-532, 4-533, 4-534, 4-535, 4-536, 4-537, 4-538, 4-539, 4-540, 4-541, 4-542, 4-543, 4-544, 4-545, 4-546, 4-547, 4-548, 4-549, 4-550, 4-551, 4-552, 4-553, 4-554, 4-555, 4-556, 4-557, 4-558, 4-559, 4-560, 4-561, 4-562, 4-563, 4-564, 4-565, 4-566, 4-567, 4-568, 4-569, 4-570, 4-571, 4-572, 4-573, 4-574, 4-575, 4-576, 4-577, 4-578, 4-579, 4-580, 4-581, 4-582, 4-583, 4-584, 4-585, 4-586, 4-587, 4-588, 4-589, 4-590, 4-591, 4-592, 4-593, 4-594, 4-595, 4-596, 4-597, 4-598, 4-599, 4-600, 4-601, 4-602, 4-603, 4-604, 4-605, 4-606, 4-607, 4-608, 4-609, 4-610, 4-611, 4-612, 4-613, 4-614, 4-615, 4-616, 4-617, 4-618, 4-619, 4-620, 4-621, 4-622, 4-623, 4-624, 4-625, 4-626, 4-627, 4-628, 4-629, 4-630, 4-631, 4-632, 4-633, 4-634, 4-635, 4-636, 4-637, 4-638, 4-639, 4-640, 4-641, 4-642, 4-643, 4-644, 4-645, 4-646, 4-647, 4-648, 4-649, 4-650, 4-651, 4-652, 4-653, 4-654, 4-655, 4-656, 4-657, 4-658, 4-659, 4-660, 4-661, 4-662, 4-663, 4-664, 4-665, 4-666, 4-667, 4-668, 4-669, 4-670, 4-671, 4-672, 4-673, 4-674, 4-675, 4-676, 4-677, 4-678, 4-679, 4-680, 4-681, 4-682, 4-683, 4-684, 4-685, 4-686, 4-687, 4-688, 4-689, 4-690, 4-691, 4-692, 4-693, 4-694, 4-695, 4-696, 4-697, 4-698, 4-699, 4-700, 4-701, 4-702, 4-703, 4-704, 4-705, 4-706, 4-707, 4-708, 4-709, 4-710, 4-711, 4-712, 4-713, 4-714, 4-715, 4-716, 4-717, 4-718, 4-719, 4-720, 4-721, 4-722, 4-723, 4-724, 4-725, 4-726, 4-727, 4-728, 4-729, 4-730, 4-731, 4-732, 4-733, 4-734, 4-735, 4-736, 4-737, 4-738, 4-739, 4-740, 4-741, 4-742, 4-743, 4-744, 4-745, 4-746, 4-747, 4-748, 4-749, 4-750, 4-751, 4-752, 4-753, 4-754, 4-755, 4-756, 4-757, 4-758, 4-759, 4-760, 4-761, 4-762, 4-763, 4-764, 4-765, 4-766, 4-767, 4-768, 4-769, 4-770, 4-771, 4-772, 4-773, 4-774, 4-775, 4-776, 4-777, 4-778, 4-779, 4-780, 4-781, 4-782, 4-783, 4-784, 4-785, 4-786, 4-787, 4-788, 4-789, 4-790, 4-791, 4-792, 4-793, 4-794, 4-795, 4-796, 4-797, 4-798, 4-799, 4-800, 4-801, 4-802, 4-803, 4-804, 4-805, 4-806, 4-807, 4-808, 4-809, 4-810, 4-811, 4-812, 4-813, 4-814, 4-815, 4-816, 4-817, 4-818, 4-819, 4-820, 4-821, 4-822, 4-823, 4-824, 4-825, 4-826, 4-827, 4-828, 4-829, 4-830, 4-831, 4-832, 4-833, 4-834, 4-835, 4-836, 4-837, 4-838, 4-839, 4-840, 4-841, 4-842, 4-843, 4-844, 4-845, 4-846, 4-847, 4-848, 4-849, 4-850, 4-851, 4-852, 4-853, 4-854, 4-855, 4-856, 4-857, 4-858, 4-859, 4-860, 4-861, 4-862, 4-863, 4-864, 4-865, 4-866, 4-867, 4-868, 4-869, 4-870, 4-871, 4-872, 4-873, 4-874, 4-875, 4-876, 4-877, 4-878, 4-879, 4-880, 4-881, 4-882, 4-883, 4-884, 4-885, 4-886, 4-887, 4-888, 4-889, 4-890, 4-891, 4-892, 4-893, 4-894, 4-895, 4-896, 4-897, 4-898, 4-899, 4-900, 4-901, 4-902, 4-903, 4-904, 4-905, 4-906, 4-907, 4-908, 4-909, 4-910, 4-911, 4-912, 4-913, 4-914, 4-915, 4-916, 4-917, 4-918, 4-919, 4-920, 4-921, 4-922, 4-923, 4-924, 4-925, 4-926, 4-927, 4-928, 4-929, 4-930, 4-931, 4-932, 4-933, 4-934, 4-935, 4-936, 4-937, 4-938, 4-939, 4-940, 4-941, 4-942, 4-943, 4-944, 4-945, 4-946, 4-947, 4-948, 4-949, 4-950, 4-951, 4-952, 4-953, 4-954, 4-955, 4-956, 4-957, 4-958, 4-959, 4-960, 4-961, 4-962, 4-963, 4-964, 4-965, 4-966, 4-967, 4-968, 4-969, 4-970, 4-971, 4-972, 4-973, 4-974, 4-975, 4-976, 4-977, 4-978, 4-979, 4-980, 4-981, 4-982, 4-983, 4-984, 4-985, 4-986, 4-987, 4-988, 4-989, 4-990, 4-991, 4-992, 4-993, 4-994, 4-995, 4-996, 4-997, 4-998, 4-999, 5-000, 5-001, 5-002, 5-003, 5-004, 5-005, 5-006, 5-007, 5-008, 5-009, 5-010, 5-011, 5-012, 5-013, 5-014, 5-015, 5-016, 5-017, 5-018, 5-019, 5-020, 5-021, 5-022, 5-023, 5-024, 5-025, 5-026, 5-027, 5-028, 5-029, 5-030, 5-031, 5-032, 5-033, 5-034, 5-035, 5-036, 5-037, 5-038, 5-039, 5-040, 5-041, 5-042, 5-043, 5-044, 5-045, 5-046, 5-047, 5-048, 5-049, 5-050, 5-051, 5-052, 5-053, 5-054, 5-055, 5-056, 5-057, 5-058, 5-059, 5-060, 5-061, 5-062, 5-063, 5-064, 5-065, 5-066, 5-067, 5-068, 5-069, 5-070, 5-071, 5-072, 5-073, 5-074, 5-075, 5-076, 5-077, 5-078, 5-079, 5-080, 5-081, 5-082, 5-083, 5-084, 5-085, 5-086, 5-087, 5-088, 5-089, 5-090, 5-091, 5-092, 5-093, 5-094, 5-095, 5-096, 5-097, 5-098, 5-099, 5-100, 5-101, 5-102, 5-103, 5-104, 5-105, 5-106, 5-107, 5-108, 5-109, 5-110, 5-111, 5-112, 5-113, 5-114, 5-115, 5-116, 5-117, 5-118, 5-119, 5-120, 5-121, 5-122, 5-123, 5-124, 5-125, 5-126, 5-127, 5-128, 5-129, 5-130, 5-131, 5-132, 5-133, 5-134, 5-135, 5-136, 5-137, 5-138, 5-139, 5-140, 5-141, 5-142, 5-143, 5-144, 5-145, 5-146, 5-147, 5-148, 5-149, 5-150, 5-151, 5-152, 5-153, 5-154, 5-155, 5-156, 5-157, 5-158, 5-159, 5-160, 5-161, 5-162, 5-163, 5-164, 5-165, 5-166, 5-167, 5-168, 5-169, 5-170, 5-171, 5-172, 5-173, 5-174, 5-175, 5-176, 5-177, 5-178, 5-179, 5-180, 5-181, 5-182, 5-183, 5-184, 5-185, 5-186, 5-187, 5-188, 5-189, 5-190, 5-191, 5-192, 5-193, 5-194, 5-195, 5-196, 5-197, 5-198, 5-199, 5-200, 5-201, 5-202, 5-203, 5-204, 5-205, 5-206, 5-207, 5-208, 5-209, 5-210, 5-211, 5-212, 5-213, 5-214, 5-215, 5-216, 5-217, 5-218, 5-219, 5-220, 5-221, 5-222, 5-223, 5-224, 5-225, 5-226, 5-227, 5-228, 5-229, 5-230, 5-231, 5-232, 5-233, 5-234, 5-235, 5-236, 5-237, 5-238, 5-239, 5-240, 5-241, 5-242, 5-243, 5-244, 5-245, 5-246, 5-247, 5-248, 5-249, 5-250, 5-251, 5-252, 5-253, 5-254, 5-255, 5-256, 5-257, 5-258, 5-259, 5-260, 5-261, 5-262, 5-263, 5-264, 5-265, 5-266, 5-267, 5-268, 5-269, 5-270, 5-271, 5-272, 5-273, 5-274, 5-275, 5-276, 5-277, 5-278, 5-279, 5-280, 5-281, 5-282, 5-283, 5-284, 5-285, 5-286, 5-287, 5-288, 5-289, 5-290, 5-291, 5-292, 5-293, 5-294, 5-295, 5-296, 5-297, 5-298, 5-299, 5-300, 5-301, 5-302, 5-303, 5-304, 5-305, 5-306, 5-307, 5-308, 5-309, 5-310, 5-311, 5-312, 5-313, 5-314, 5-315, 5-316, 5-317, 5-318, 5-319, 5-320, 5-321, 5-322, 5-323, 5-324, 5-325, 5-326, 5-327, 5-328, 5-329, 5-330, 5-331, 5-332, 5-333, 5-334, 5-335, 5-336, 5-337, 5-338, 5-339, 5-340, 5-341, 5-342, 5-343, 5-344, 5-345, 5-346, 5-347, 5-348, 5-349, 5-350, 5-351, 5-352, 5-353, 5-354, 5-355, 5-356, 5-357, 5-358, 5-359, 5-360, 5-361, 5-362, 5-363, 5-364, 5-365, 5-366, 5-367, 5-368, 5-369, 5-370, 5-371, 5-372, 5-373, 5-374, 5-375, 5-376, 5-377, 5-378, 5-379, 5-380, 5-381, 5-382, 5-383, 5-384, 5-385, 5-386, 5-387, 5-388, 5-389, 5-390, 5-391, 5-392, 5-393, 5-394, 5-395, 5-396, 5-397, 5-398, 5-399, 5-400, 5-401, 5-402, 5-403, 5-404, 5-405, 5-406, 5-407, 5-408, 5-409, 5-410, 5-411, 5-412, 5-413, 5-414, 5-415, 5-416, 5-417, 5-418, 5-419, 5-420, 5-421, 5-422, 5-423, 5-424, 5-425, 5-426, 5-427, 5-428, 5-429, 5-430, 5-431, 5-432, 5-433, 5-434, 5-435, 5-436, 5-437, 5-438, 5-439, 5-440, 5-441, 5-442, 5-443, 5-444, 5-445, 5-446, 5-447, 5-448, 5-449, 5-450, 5-451, 5-452, 5-453, 5-454, 5-455, 5-456, 5-457, 5-458, 5-459, 5-460, 5-461, 5-462, 5-463, 5-464, 5-465, 5-466, 5-467, 5-468, 5-469, 5-470, 5-471, 5-472, 5-473, 5-474, 5-475, 5-476, 5-477, 5-478, 5-479, 5-480, 5-481, 5-482, 5-483, 5-484, 5-485, 5-486, 5-487, 5-488, 5-489, 5-490, 5-491, 5-492, 5-493, 5-494, 5-495, 5-496, 5-497, 5-498, 5-499, 5-500, 5-501, 5-502, 5-503, 5-504, 5-505, 5-506, 5-507, 5-508, 5-509, 5-510, 5-511, 5-512, 5-513, 5-514, 5-515, 5-516, 5-517, 5-518, 5-519, 5-520, 5-521, 5-522, 5-523, 5-524, 5-525, 5-526, 5-527, 5-528, 5-529, 5-530, 5-531, 5-532, 5-533, 5-534, 5-535, 5-536, 5-537, 5-538, 5-539, 5-540, 5-541, 5-542, 5-543, 5-544, 5-545, 5-546, 5-547, 5-548, 5-549, 5-550, 5-551, 5-552, 5-553, 5-554, 5-555, 5-556, 5-557, 5-558, 5-559, 5-560, 5-561, 5-562, 5-563, 5-564, 5-565, 5-566, 5-567, 5-568, 5-569, 5-570, 5-571, 5-572, 5-573, 5-574, 5-575, 5-576, 5-577, 5-578, 5-579, 5-580, 5-581, 5-582, 5-583, 5-584, 5-585, 5-586, 5-587, 5-588, 5-589, 5-590, 5-591, 5-592, 5-593, 5-594, 5-595, 5-596, 5-597, 5-598, 5-599, 5-600, 5-601, 5-602, 5-603, 5-604, 5-605, 5-606, 5-607, 5-608, 5-609, 5-610, 5-611, 5-612, 5-613, 5-614, 5-615, 5-616, 5-617, 5-618, 5-619, 5-620, 5-621, 5-622, 5-623, 5-624, 5-625, 5-626, 5-627, 5-628, 5-629, 5-630, 5-631, 5-632, 5-633, 5-634, 5-635, 5-636, 5-637, 5-638, 5-639, 5-640, 5-641, 5-642, 5-643, 5-644, 5-645, 5-646, 5-647, 5-648, 5-649, 5-650, 5-651, 5-652, 5-65

Таблица 3

Условное обозначение соединения прибора	Типоразмер и исполнение соединения по ГОСТ 25165-22	Способ монтажа
Л46*	00-02-2	Под металлическую трубу наружным диаметром 6 мм и толщиной стенки 1 мм
Л48*	00-01-1	Под металлическую трубу наружным диаметром 8 мм и толщиной стенки 1 мм
Л6*	00-03-3	Под пластмассовую трубку наружным диаметром 6 мм и толщиной стенки 1 мм
Л8*	00-04-3	Под пластмассовую трубку наружным диаметром 8 мм и толщиной стенки 1,6 мм

* Входит в условное обозначение прибора при заказе

1. Измерь и запиши длину зонта
на панели



TM4-930-92

Лист

3

Формат Я4

Взаим. шифр	Шифр № зуба	Подп. и дата
2012-2	44.06.99	ВЛ

Инв. № 10-1
291-1

Подп. и дат

14.10.61

Инв. № 10-1
291-1

ТМ4-930-92

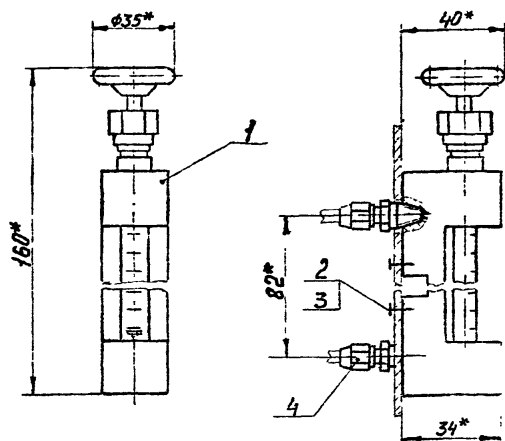
4

Лист

Таблица 4

Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
ПЗ1.23А	УХЛ42	Температура от 5 до 50°C. Влажность до 80% при 35°C	Группа 1	ЗРЧД	Хранение по группе 1, транспортирование по группе "ЖЗ"	Горизонтальное на вертикальной панели

15



Условное обозначение установки ротаметра РМ-А-0,063ГЧЗ на панели:
Ротаметр РМ-А-0,063ГЧЗ ТМ4-931-92. Установка

1. * Размеры для справок.
2. Подключение ротаметра к пневматике выполнить пластмассовыми или металлическими трубками наружным диаметром 6*1 или 8*1 мм.
3. Длина прямого участка трубки перед ротаметром должна быть не менее 100 мм, а после ротаметра не менее 50 мм.

Лист 1 из 1
И. 06-92
Лист 1 из 1
И. 06-92

Взам. ТМ4-931-78				ТМ4-931-92		
Группа 9						
Ротаметр РМ-А				Лит	Масса	Масштаб
Установка на панели				Лист 1	Листов 4	
Рег. № СТМ4-55-92				4		
Дата введения 1.01.93						

Формат ЯЧ

разметка для крепления

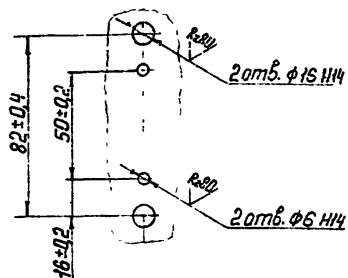


Таблица 1

Условное наименование установки	Поз.1 Ротаметр ГОСТ13045-81	Поз.2 Винт ГОСТ17473-80	Поз.3 Шайба ГОСТ11371-78
	Количество		
	1	2	2
	Условное наименование		
1	РМ-А	ВМ5-6d×10.48.016	5.02.016

Продолжение табл.1

Условное наименование установки	Поз.4	
	Соединение ТУ36.1133-84	Соединение ТУ36.1124-83
	Количество	
	Условное наименование	
1	СМВ8-К ¹ / ₈ УЗ	ПСВ6-К ¹ / ₈ УЗ

Шифр № подл. 1992-4
Подп. и дата 11.06.92
Взам. инв. № инв. № докум. 11.06.92
Подп. и дата

Лист 2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ4-931-92

Лист 2

Формат А4

17

Размеры монтажной зоны
на панели

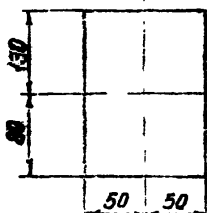


Схема подключения

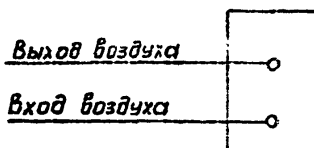


Таблица 2

Условное наимено- вание прибора	Верхний предел измере- ния по воздуху, м³/час	Ниж- ний предел измере- ний	Основ- ная приве- денная погреш- ность, %	Макси- мально допускае- мое ра- бочее давление кгс/см²	Допус- тимая темпе- ратура измеряе- мой сре- ды, °C	Мак- са, кг
РМ-А-0,063УЗ	0,063	Не более				
РМ-А-0,1УЗ	0,100	20% от верхнего	± 4	6	от 5 до 50	0,3
РМ-А-0,160УЗ	0,160					
РМ-А-0,250УЗ	0,250					

Инв. № табл. Подп. и дата Изм. № табл. Подп. и дата

392-4 11.06.92

Изм. лист. № докум. Подп. Дата

ТМ4-931-92

Лист
3

формат А4

Таблица 3

Условное наименование	Климатические исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 12997-84	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группы условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
РМ-А	УЗ	Температура от 5 до 50°C. Относительная влажность от 30 до 80%	Вибраустойчивое исполнение ЛЗ	—	Хранение по группе Л, транспортирование по группе ЖЗ	Вертикально

Исполнение № докум. Подпись

ТМ4-931-92

Формат А4

Лист 4

20

Таблица 1

Условное наименование	Поз.1	Поз.2
	Редуктор давления воздуха ТУ 25-04.2719-78	Винт ГОСТ 17473-80
	Количество	
	1	2
Установка	Условное наименование	
1	PDB-5M	ВМ4-6q × 0.48.016

Размеры монтажной зоны на панели

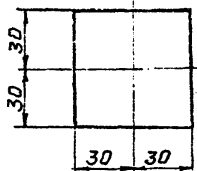


Схема подключения

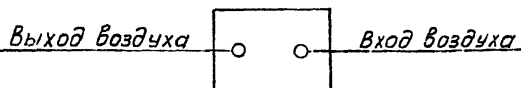


Таблица 2

Диапазон допустимого давления воздуха на входе, мПа (кгс/см ²)	Диапазон регулирования давления воздуха на выходе, мПа (кгс/см ²)	Расход воздуха, м ³ /ч	Масса, кг
0,2 - 1 (2 - 10)	0,01 - 0,2 (0,1 - 2)	4,5	0,25

Вид, модель, Подп. и дата изготовления, Изм. №, Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

TM4-935-92

Лист
2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
392-5	11.06.92 ЗР			

Инв. № докум. Подп. дата

TM4-935-92

Таблица 3

Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортировки изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
PDB-5M	У4,Т4	Температура от -50 до +60°C Относительная влажность до 95% при 35°C	Устойчив к вибрации частотой 25Гц амплитудой не более 0,1мм	—	Хранение по группе "Л", транспортирование по группе "ЖЗ"	Любое положение

Таблица 1

Условное наименование установки	Размеры, мм			Поз.1 Прибор контроля пневматических показателей ТУ25-02-110295-84	Поз.2 Детали крепления
	L1	L2	e	Количество	
				1	1 комплект
				Условное наименование	
1	211	186	-	ПКП.1	См. п. 2
	320	295	-	ПКП.2	
	330		10	ПКП.2-3	

Размеры монтажной зоны на панели

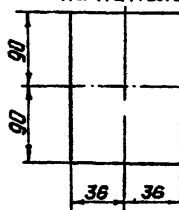
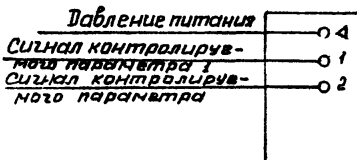


Схема подключения

1. ПКП.1



Знак, № докум. Подп. и дата
1992 - 6 11.08.92 54

Знак, № докум. Подп. Дата

TM4-937-92

Лист
2

Формат А4

3. ПКП.2-3

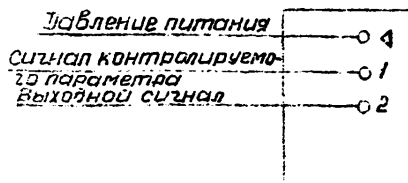


Таблица 2

Давление, кПа (кгс/см²)			Расход	Допустимая	Масса,
воздуха	сигнала	выходного	воздуха	погрешность	кг
питания	контролируемого параметра	сигнала	питания, л/мин	%	
140 ± 14 (1,4 ± 0,14)	20 - 100 (0,2 - 1,0)	20 - 100 (0,2 - 1,0)	Не более 4	0,5; 1	Не более 3,2

Таблица 3

Типоразмер соединения по ГОСТ 25165-82	Исполнение соединения	Размеры труб, мм		Примечание
		Наружный диаметр	Толщина стенки	
00-01	1	8	1,0	Под металлические трубы
00-02	2	6		
00-03	3			Под пластмассовые трубы
0-04		8	1,6	
4-02	—	6	—	Под эластичные трубы (резиновые, ПВХ)
4-03	—	8	—	

ТМ4-937-92

Лист 3

ШОДНАТ ЯЧ

Знак № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Знак № дубл.	Подп. и дата
393-Б	11.06.92			

Изм. № 1. Разм. подл. разн.

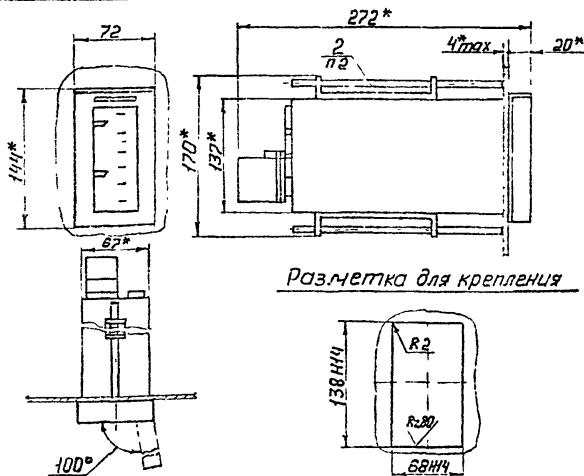
ТМ4-937-92

Формат А4

4

Таблица 4

Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
ПКП, ПКП.2, ПКП.2-3	УХЛ4, 04	тип II температура от -10 до +60°C относительная влажность до 98% при 35°C	Исполнение Б4	—	хранение по группе Л, транспортирование по группе "А3"	Горизонтальное на вертикальной панели



Условное обозначение установки прибора
контроля пневматического ПКП.1П на панели:
Прибор ПКП.1П ТМЧ-938-92. Установка 1

1* Размеры для справок

2. Детали поз 2 поставляются с прибором.

3. Внешние линии связи приборов выполнить:

а) пневматических пластмассовой или металлической трубкой условным проходом 4 мм/4 мм. Подключение трубок по ГОСТ 25165-82 (табл. 3).

б) электрических-штокля проводом 0,35-0,5мм.

4. Прибор ПКП 19 заземлить кабелем сечением 2-3мм

Полное наименование изделия						Взамен ТМЧ-938-85	ТМЧ-938-92		
						Группа 9			
Изменения	1	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Прибор контроля пневматический по-калывающий ПКП.1П, ПКП.1Э	Лист	Масса	Масштаб
	Разраб.	Павлов	01.07.92	01.07.92	01.07.92				
292-1	Пров.	Павлов	01.07.92	01.07.92	01.07.92	Установка на панели Рез № СМЧ-55-92	Лист 1	Листов 5	4
	М. спец.	Чудинов	01.07.92	01.07.92	01.07.92				
292-1	М. контр.	Крюкова	01.07.92	01.07.92	01.07.92	Дата введения 01.09.93			
	Учб.	Гуров	01.07.92	01.07.92	01.07.92				

Таблица 1

Условное наименование установки	Поз.1	Поз.2
	Прибор контроля пневматический показывающий ТУ25-02.10.295-84	Детали крепления
	Количество	
	1 комплект	
Условное наименование		
1	ПКП.1П, ПКП.1З	См. п.2

Размеры монтажной зоны на панели

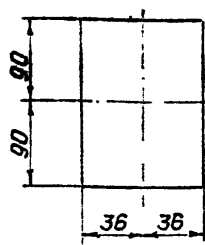
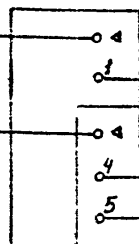


Схема подключения

1. ПКП.1П

Давление питания

Давление питания



Входной сигнал

Выходной сигнал верхней точки диапазона или 1
Выходной сигнал нижней точки диапазона 0 или 1

Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. инв. № докум. Подп. и дата
 298-7 11.06.92 Т

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ4-938-92

Лист

2

2. ПКП.19

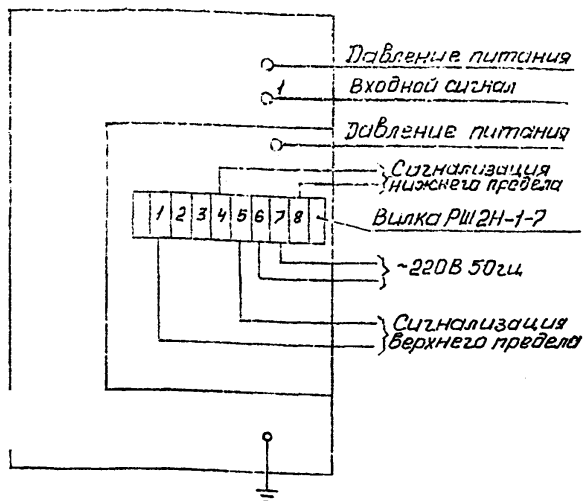


Таблица 2

Давление воздуха пита- ния, кПа (кгс/см ²)	Давление входного сигна- ла, кПа (кгс/см ²)	Расход воздуха пита- ния, л/мин	Допущи- мая погреш- ность, %	Мас- са, кг
140 ± 14 (1,4 ± 0,14)	20 - 100 (0,2 - 1,0)	4	± 0,5	4,2

Эль. № 2. Подпись: [подпись] Дата: [дата]
Эль. № 2. Подпись: [подпись] Дата: [дата]
Эль. № 2. Подпись: [подпись] Дата: [дата]

TM4-938-92

лист

3

формат А4

Таблица 3

Типоразмер соедине- ния по ГОСТ 25165-82	Испол- нение соедине- ния	Размеры труб, мм		Примечание
		Наруж- ный диа- метр	Толщина стенки	
00-01	1	8	1,0	Под металличе- ские трубы
00-02	2	6		
00-03	3			Под пластмас- совые трубы
00-04		8	1,6	
4-02	—	6	—	Под эластич- ные трубы (резиновые, ПВХ)
4-03	—	8	—	

Инв. № подл. Подп. и дата
 1992-7 14.08.92
 Инв. № подл. Подп. и дата
 1992-7 14.08.92

ТМ4-938-92

Лист

4

Инв. № подл. Подп. и дата
394-7 17.01.22 2022

15

Таблица 4

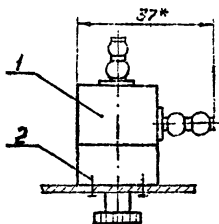
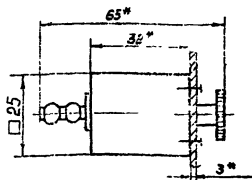
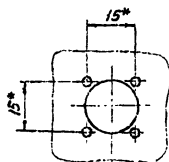
Условное наименование	Климатические исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
ПКП.1П, ПКП.1Э	УХЛ4, 04	Тип II Температура от -10 до +60°C относительная влажность до 98% при 35°C	исполнение В4	—	хранение по группе "Г", транспортирование по группе "ЖЗ"	горизонтальное на вертикальных панелях

Инв. № подл. Подп. и дата

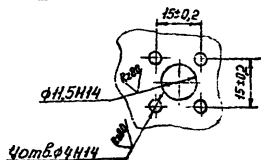
ТМ4-938-92

5

Лист



Разметка для крепления



Условное обозначение установки вентиля
ПОВ.1 на панели:
Вентиль ПОВ.1 ТМ4-939-92. Установка 1

1* Размеры для справок.

2. Подключение вентиля к пневмосети
выполнить поливинилхлоридной трубкой $\phi 6 \pm 1$ мм.
Подсоединение трубки по ГОСТ 25165-82, тип
соединения 4-01.

Итого: 15.05.92

Формат А4

Формат А4

Испол. №	Лист	№ докум.	Полн.	Дата	Вентиль ТМ4-939-92	Группа 9	ТМ4-939-92
Разраб.	Порсоев	Порсоев	Порсоев	Порсоев	Вентиль	ПОВ.1	Лист
Проект	Порсоев	Порсоев	Порсоев	Порсоев	Установка на панели	Рег. № СТМ4-55-92	Масса
Н. контр.	Чудинов	Чудинов	Чудинов	Чудинов	Дата вв. в эксплуатацию	1.01.93	Масштаб
Упр. Гуров	Гуров	Гуров	Гуров	Гуров	Лист	Листов 3	4

Контроль

Формат А4

32

Таблица 1

Условное наименование устройства	Поз.1	Поз.2
	Вентиль ТУ25-0238051В-80	Винт ГОСТ 17473-80
	Количества	
	4	
	Условное наименование	
1	ПОВ.1	ВМЗ-64×10.48.01В

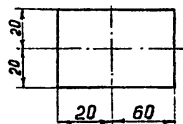
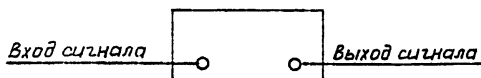
Размеры монтажной зоны на панелиСхема подключения

Таблица 2

Рабочий диапазон коммутируемых давлений, кПа (кгс/см ²)	Давление питания, кПа (кгс/см ²)	Расход воздуха на выходе, м ³ /ч	Масса, кг
0 - 154 (0 - 1,54)	140 (1,4)	2,5	0,14

Изд. 1992 г. Подп. и дата: 11.06.92 г.
 Лист 2 из 2

Лист № докум. (Подп. Дата)

ТМ4-939-92

Лист

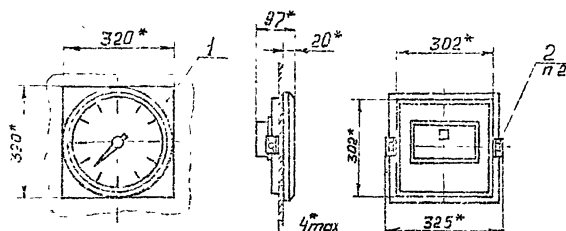
2

Экз. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
331-Р	И. С. 21.78			

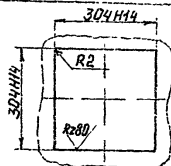
Таблица 3

Условное наиме- нование	Климатическое исполнение и катего- рия разме- щения по ГОСТ 15150-69	Требова- ния к окру- жающей среде тип ат- мосферы по ГОСТ 15150-69	Условия экс- плуатации в части воз- действия механичес- ких факто- ров внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикоснове- ния к токо- ведущим частям и от проникнове- ния воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транс- портиро- вания изделий по ГОСТ 15150-69	рабочее положе- ние при уста- новке на панели
ПОВ.1	УХЛ4	Тип II Темпера- тура от 5 до 60°C. Относи- тельная влаж- ность до 80% при 35°C	Исполне- ние 1	—	Хранение по группе II, транс- портиро- вание по группе "ЖЗ"	Любое

ИМ-939-92



Разметка для крепления



Условное обозначение установки прибора контроля пневматического ПКП1-2 на панели:

Прибор ПКП1-2 ТМ4-940-92. Установка 1

1.* Размеры для справок.

2. Детали поз 2 поставляются с прибором.

3. Лицн внешнх связей выполнять металлической или пластмассовой трубкой ф 6 мм. Подсоединение трубок по ГОСТ 25165-82 (табл. 3).

ТМ4-940-92

Полн. и дата

92-940-92

Лист 1 из 4

Лист 1 из 4

				Взамен	ТМ4-940-92		
				Группа 9			
И. И.	№ докум.	Подп.	Дата	Прибор контроля пневматический показывающий ПКП1-2 Установка на панели	Лит.	Масса	Масштаб
И. И.	Игорь	Игорь	21.12.92				
Игорь	Игорь	Игорь	21.12.92				
Игорь	Игорь	Игорь	21.12.92	Рез. № ТМ4-55-92	Лист 1	Листов 4	
Игорь	Игорь	Игорь	21.12.92	Дата введения 1.01.93	4		

Копировал

Формат А4

Таблица 1

Условное наименование установки	Поз.1 Прибор контроля пневматический ТУ25-02.10295-84	Поз.2 Детали крепления
	Количество	
	1	1 комплект
	Условное наименование	
1	ПКП.1-2	См. п. 2

Размеры монтажной зоны на панели

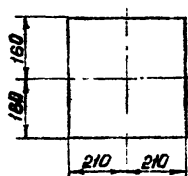
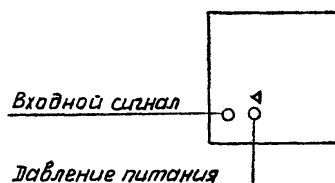


Схема подключения



Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата.

332-9 11.08.92 84

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата.

TM4-940-92

лист

2

формат А4

Таблица 2

Давление воздуха питания, кПа (кгс/см ²)	Давление входного сигнала, кПа (кгс/см ²)	Расход воздуха питания л/мин	Допус- тик по- грешность, %	Мас- са, кг
140 ± 14 (1,4 ± 0,14)	20-100 0,2-1,0	Не более 2	± 0,5	4,2

Таблица 3

Типораз- мер сое- динения по ГОСТ 25165-82	Испол- нение соеди- нения	Размер: труб, мм		Примечание
		Наруж- ный диаметр	Толщи- на стенки	
00-01	1	8	1,0	Под метал- лические трубы
00-02	2	6		
00-03	3			Под пласт- массовые трубы
00-04		8	1,6	
4-02	—	6	—	Под эластич- ные трубы (резиновые и ПВХ)
4-03	—	8	—	

TM4-940-92

Лист

3

Формат А4

Знак, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Знак, № подл.	Подп. и дата
92-9	11.06.92			

Таблица 4

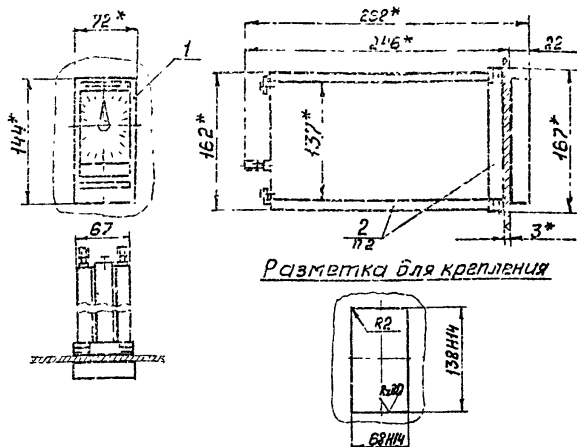
Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип ат- мосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
ПКП.1-2	УХЛ4, 04	Тип II Температура от -10 до +60°C	Группа исполнения вч вибраустой- чивое исполнение	—	хранение по группе "Л" транспортирование по группе "Ж4"	горизонтальное на вертикальной панели

Информационная таблица

ТМ4-940-92

формат А4

4



Условное обозначение установки счетчика расхода пневматического ФШ 0061 на панели:
Счетчик ФШ 0061 ТМ4-941-92. Установка 1

- 1* Размеры для справок.
- 2 Детали поз.2 поставляются с прибором.
- 3 Подключение прибора выполнить пластмассовыми или металлическими трубками $\phi 6 \times 1$ или 8×1 мм. Подсоединение трубок по ГОСТ 25165-82 (табл 3)

Итого 16 с. 87

Подп. з. д. в. в.	Итого 16 с. 87
Подп. з. д. в. в.	Итого 16 с. 87
Подп. з. д. в. в.	Итого 16 с. 87
Подп. з. д. в. в.	Итого 16 с. 87

Ф2 711 (А4)

И. в. в. в.	Итого 16 с. 87
И. в. в. в.	Итого 16 с. 87
И. в. в. в.	Итого 16 с. 87
И. в. в. в.	Итого 16 с. 87

И. в. в. в.	Итого 16 с. 87
И. в. в. в.	Итого 16 с. 87
И. в. в. в.	Итого 16 с. 87
И. в. в. в.	Итого 16 с. 87

Взломан	ТМ4-941-92
Группа 9	
Счетчик расхода пневматического ФШ 0061	
Установка на панели	
Рез. № СТМ4-55-52	
Дата введения 10.1.95	

Копия

Стор. 3/4

Таблица 1

Услов- ные наиме- нова- ние усты- новки	Поз.1	Поз.2
	Счетчик расхода пневматический	Летали крепления
	ТУ25-92 25537001-88	
	Количество	
	1	1 комплект
	Условное наименование	
1	ФШ 0061	См. п.2

Размеры монтажной зоны
на панели

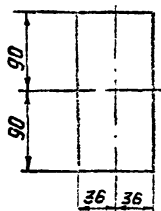
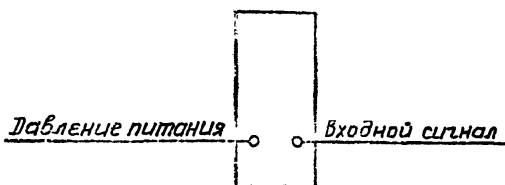


Схема подключения



Дил. № год. Подп. и дата
39.1-10 14.06.92

Г.ст. № д.к.ч. Подп. Дата

TM4-941-92

Лист
2

Таблица 2

Давление воздуха питания, кПа (кгс/см ²)	Давление входного сигнала, кПа (кгс/см ²)	Допус- тимая погреш- ность %,	Расход воздуха пита- ния, л/мин	Мас- са, кг
140 ± 14 (1,4 ± 0,14)	20 - 100 (0,2 - 1,0)	0,5	13	2

Таблица 3

Тип раз- мер соеди- нения по ГОСТ 25165-82	Испол- нение соедине- ния	Размеры труб, мм		Примечание
		Наруж- ный диа- метр	Толщи- на стень- ки	
00-01	1	8	1,0	Под металличе- ские трубы (для тропичес- кого климата)
00-02	2	6		
00-03	3	8	1,6	Под пластмас- совые трубы
00-04				

Подп. и дата

Взам. инв. № инв. № дубл.

Инв. № подл. Подп. и дата

Изм. лист № докум. подп. дата

TM4-941-92

Лист

3

Шифр № подл. Подп. и дата

11.11.77

Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата

Таблица 4

Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группы условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
ФШ 0061	УХЛ4, ТЗ	Температура от 5 до 50°C. Относительная влажность до 80% при 35°C	исполнение I	—	хранение по группе "Л", транспортирование по группе "ЖЗ"	горизонтальное на вертикальной панели

ТМ4-941-92

Таблица 1

Условное наименование метановки	Поз.1	Поз.2
	Панель дистанционного управления	Детали крепления
	ТУ 25-04.8720-75	
	Количество	
	1	1 комплект
	Условное наименование	
1	ПДУ-А	См. п. 2

Размеры монтажной зоны на панели

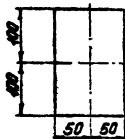


Схема подключения

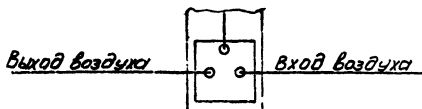


Таблица 2

Давление воздуха на входе, МПа (кгс/см²)	Давление воздуха на выходе, МПа (кгс/см²)	Расход воздуха, л/ч	Масса, кг
0,2 - 1 (2 - 10)	0,01 - 0,2 (0,1 - 2)	Не более 4,5	0,54

ТМ4-889-92

2

Формат 54

Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11

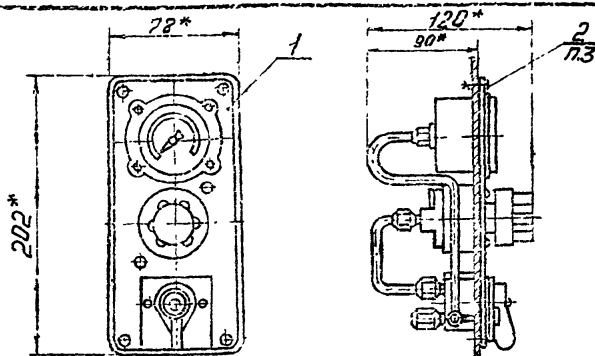
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11

Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11

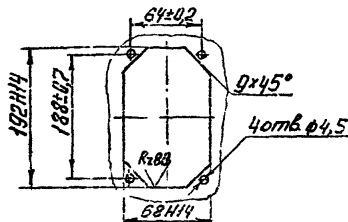
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11
Эт. 201-11-11

Таблица 3

Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикосновения и токоведущих частей и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группы условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочие положения при установке на панели
ПДУ-А	УХЛ4	Тип II Температура от 5 до 50°C. Относительная влажность до 80%	Исполнение 1	—	Хранение по группе II, транспортирование по группе "ЖЗ"	Вертикальные



Разметка для крепления



Условное обозначение установки байпасной панели дистанционного управления БПДУ-А на панели: Панель БПДУ-А ТМУ-890-92. Установка 1.

*размеры для справок

2. Подключение пневматических линий выполнить медными или пластмассовыми трубками Ø8х1мм по ГОСТ 25165-82.

3. Детали поз. 2 поставляются с панелью БИДУ-А.

Имя, № подл.	Пол, и дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Кот. Үрэгдэл

POCMST AA

Условное наименование установки	Таблица 1	
	Поз.1	Поз.2
	байпасная панель дистанционного управления ТУ 25-04.2713-78	детали крепления
	Количество	
	1	1 комплект
	Условное наименование	
1	БПДУ-А	см. п.3

Размеры монтажной зоны на панели

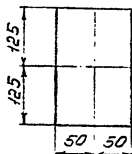
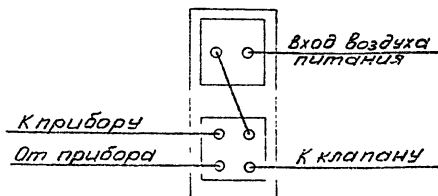


Схема подключения



3. Номер: Подл. и дата выдачи: 11.06.92 92-12

25. М.п. и № докум. Подл. дата

TM4-890-92

лист

2

Формат А4

47

Таблица 2

Давление воздуха, на входе, МПа (кгс/см ²)	Давление воздуха на выходе МПа (кгс/см ²)	Расход воздуха, л/ч	Мас- са, кг
0,2 - 1 (2 - 10)	0,01 - 0,2 (0,1 - 2)	не менее 4,5	0,85

2. Идентификация: Паспорт и дата изготовления, № инв. № 1146-92-541

7.9.2 - 12

TM4-890-92

Лист

3

Формат 84

И. № 10. 1979 г. 14. 11. 1979 г. 14. 11. 1979 г. 14. 11. 1979 г.

Таблица 3

Условное начме- нованче	Климатиче- ское исполнение и катего- рия разме- щения по ГОСТ 15150-69	Требова- ния к окру- жающей среде тип ат- мосферы по ГОСТ 15150-69	Условия экс- плуатации в части воз- действия механичес- ких факто- ров внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикоснове- ния к токо- ведущим частям и от проникнове- ния воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транс- портиро- вания изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочие положе- ние при установке на панели
БПУ-А	УХЛ4	Тип II Темпера- тура от 5 до 50°C. Относи- тельная влажность до 80%	Усполне- ние 1	—	Хранение по группе II, транс- портиро- вание по группе "ЖЗ"	Верти- кальное

ТМ-800-92

Таблица 1

Услов- ные наиме- нова- ние устано- вок	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4
	Задачник	Винт	Шайба	Штицер
	управления	ГОСТ 17473-80	ГОСТ 11371-78	
	ТУ 25-02-380520-79			
Количество				
Условное наименование				
1	П23Д.4	М4-6g×10.48 016	4 02.016	см п.2

Размеры монтажной зоны
на панели

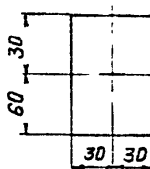


Схема подключения

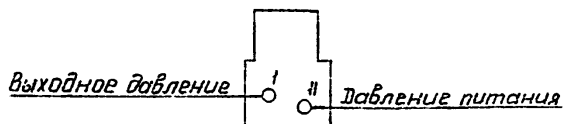


Таблица 2

Давление воздуха питания, мПа (кгс/см ²)	Пределы настройки выходного давления воздуха, мПа (кгс/см ²)	Расход воздуха пи- тания в ус- тановив- шемся режиме, м ³ /час	Класс точности, %	Масса, кг
0,14 (1,4)	0,02-0,1 (0,2-1,0)	0,15	0,4	0,36

ТМ4-993-92

Лист

2

Лист № докум. подл. дата

формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
794-13	14.06.81			

ИЗДАНИЕ ДОКУМЕНТА

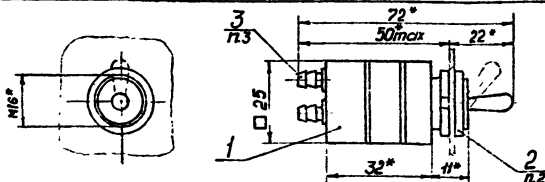
ТМ4-993-92

Формат А4

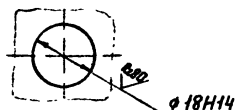
3

Таблица 3

Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 12997-84	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	рабочее положение при установке на панели
П23Д.4	У4	Температура от 5 до 50°C. Относительная влажность от 30 до 80%	Допустимая вибрация по группе ЛЗ. Удары не допускаются	-	хранение по группе ЛЗ, транспортирование по группе "ЖЗ"	Любое



Разметка для крепления



Условное наименование установки
пневмотумблера ПТ.2 на панели:
Пневмотумблер ПТ.2 ТМ4-994-92. Установка!

- 1.* Размеры для справок.
2. Детали поз.2 поставляются с пневмотумблером.
3. Штуцер поз.3 поставляется с пневмотумблером, если это оговорено в заказе, за дополнительную плату.
4. Линии внешних связей выполнить поливинилхлоридной трубкой внутренним диаметром 4мм.

Лист № подл.	Лист № докум.	Подп.	Дата	Взам.	Группа	ТМ4-994-92
209-14	11.12.92	11.12.92	11.12.92	11.12.92	11.12.92	11.12.92
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пневмотумблер	Лит.
Разраб.	Порсоев	11.12.92	11.12.92	11.12.92	ПТ.2	Масса
Проб.	Порсоев	11.12.92	11.12.92	11.12.92	Установка на панели	Масштаб
Л.спец.	Чудинов	10.12.92	10.12.92	10.12.92	Рез. № СТМ4-55-92	Лист 1
И.контр.	Корокова	8.12.92	8.12.92	8.12.92	Дата введения 10.92	Листов 3
Утв.	Гуров	11.12.92	11.12.92	11.12.92		4

Формат А4

53

Таблица 1

условное наименование установки	Поз.1	Поз.2	Поз.3
	Пневмотумблер ТУ25-02.330521-80	Детали крепления	Штуцер
	Количество		
	1	1 комплект	2
	условное наименование		
1	ПН-2	См. п. 2	См. п. 3

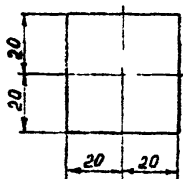
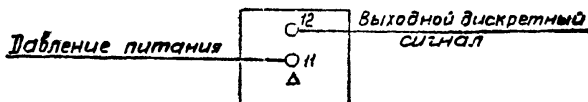
Размеры монтажной зоны
на панелиСхема подключения

Таблица 2

Выходной дискретный сигнал при давлении питания, кПа (кгс/см²)		Давление воздуха питания, кПа (кгс/см²)	Расход воздуха питания на выходе, м³/ч	масса, кг
0 - 10 (0 - 0,1)	10 - 168 (1 - 1,68)			
"0"	"1"	140 ± 14 (1,4 ± 0,14)	5	0,060

ТМ4-994-92

Лист

2

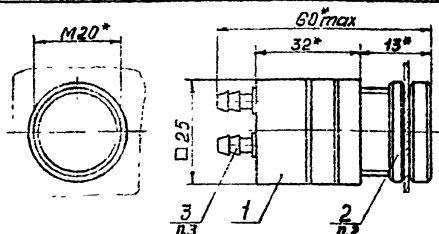
формат А4

Подп и дата: 20.11.94
 Подп и дата: 20.11.94

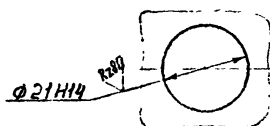
Таблица 3

Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 12997-84	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Расположение при установке на панели
ПТ.2	У4, ГЗ	Температура от -30 до +50°С. Относительная влажность до 95% при 35°С	Допустимая вибрация по группе ЛЗ. Допускается воздействие ударов с частотой 80-120 уд/мин с ускорением 10g.	—	Хранение по группе "П", транспортирование по группе "ЖСЗ"	Любое

ТМ4-954-92



Разметка для крепления



Условное обозначение установки пневмокнопки
ПКН.3 на панели:

Пневмокнопка ПКН.3 ТМ4-995-92. Установка

1* Размеры для справок

2. Детали поз.2 поставляются с пневмокнопкой.

3. Штуцер поз.3 поставляется с пневмокнопкой, если
это оговорено в заказе, за дополнительную плату.

4. Линии внешних связей выполнить поливинил-
хлоридной трубкой внутренним диаметром 4 мм.

Шифр докум. Подл. и дата взамен. Шифр докум. Подл. и дата

				Взамин	ТМ4-995-92		
				Группа 9			
Изм. Лист № докум. Подл. и дата				Пневмокнопка			
Разраб. Парсов				ПКН.3			
Проб. Парсов				Установка на панели			
Листец Чудин				Лит.	масса	машина	
И. Кондратьев							
Утв. Гира				лист 1 листов 3			
				4			
				Рег. № СТМ4-55-92			
				Дата введения 1.01.92			

формат А4

Таблица 1

Условное наименование установки	Поз.1	Поз.2	Поз.3
	Пневмоклапан ТУ25-02.380521-80	Детали крепления	Штуцер
	Количество		
	1	1 комплект	2
	Условное наименование		
1	ПКН.3	См. п.2	См. п.3

Размеры монтажной зоны на панели

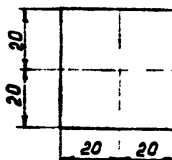


Схема подключения

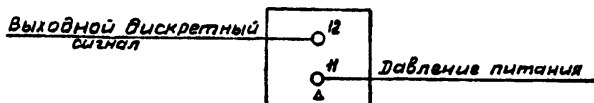


Таблица 2

Выходной дискретный сигнал при давлении питания, кПа (кгс/см²)		Давление воздуха питания, кПа (кгс/см²)	Расход воздуха питания, м³/ч	Масса, кг
0 - 10 (0 - 0,1)	110 - 168 (1,1 - 1,68)			
0	1	140 ± 14 (1,4 ± 0,14)	5	0,06

218. № подл. Подпись Дата
19.11.11 11.11.11

Лист № докум. Подп. Дата

TM4-995-92

Лист

2

Формат А4

Изм. № подл. Подп. и дата
281-15 11.08.91

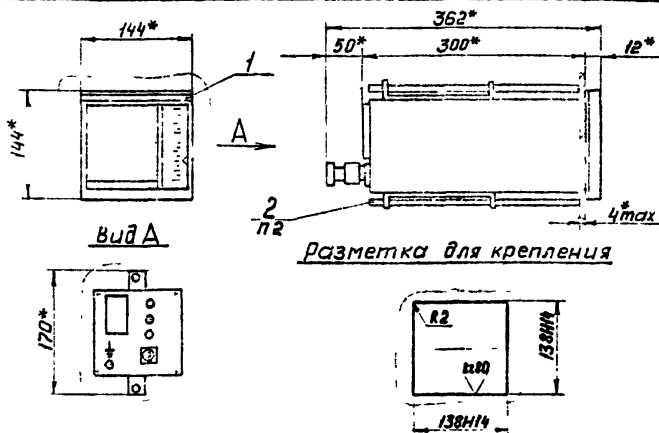
Таблица 3

Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 12997-84	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
ПКМ.3	УЧ, ТЗ	Температура от -30 до +50°C, относительная влажность до 95% при 35°C	Допустимая вибрация по группе ЛЗ. Допускается воздействие ударов с частотой 80-120 уд/мин с ускорением 10g	—	хранение по группе "Л", транспортирование по группе "ЖЗ"	любое

ТМ4-995-92

ИЗВ
3

формат А4



Условное обозначение установки прибора контроля
пневматического регистрирующего ПКР1 на панели:
Прибор ПКР1 ТМ4-996-92. Установка 1

- 1.* Размеры для справок
2. Детали поз.2 поставляются с прибором.
3. Подключение внешних пневматических линий выполнить пластмассовой или металлической трубкой. Подсоединение трубки по ГОСТ 25165-82 (табл.3).
4. Подключение электрических линий выполнить гибким медным проводом сечением 0,35-0,5 мм, заземление - медным проводом сечением 2-3 мм.

Подп. и дата				Взамек		ТМ4-996-92	
Подп. и дата				Группа 9			
Подп. и дата				Прибор контроля		Лит. Масса	
Подп. и дата				пневматический		максимал	
Подп. и дата				регистрирующий			
Подп. и дата				ПКР1, ПКР2		Лист 1	
Подп. и дата				Установка на панели		Листов 4	
Подп. и дата				Рег. № ТМ4-55-92		4	
Подп. и дата				Дата введения 1.01.93			

Формат А4

Условное наименование установки	Таблица 1	
	Поз. 1	Поз. 2
	Прибор контроля пневматический регистрирующий ТУ25-7304.002-86	Детали крепления
	Количество	
	1	1 комплект
	Условное наименование	
1	ПКР.1, ПКР.2	см. п. 2

Размеры монтажной зоны на панели

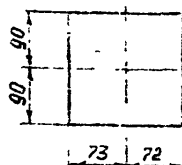


Схема подключения

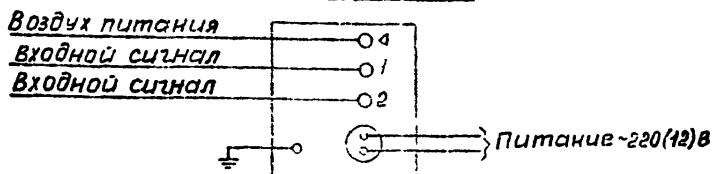


Таблица 2

Условное наименование прибора	Назначение прибора	Класс точности	Диапазон изменения входных сигналов, кПа (кгс/см²)	Диапазон изменения выходных сигналов, кПа (кгс/см²)	Расход воздуха, л/мин	Напряжение питания прибора, В	Потребляемая мощность, ВА	Масса, кг
ПКР.1	Для записи и показания величины одного параметра	0,5 или 1	20-100 (0,2-1,0)	140±14 (1,4±0,14)	1,3	~220 или 12, 50Гц	не более 3	4
ПКР.2	Для записи и показания величины двух параметров				5			4,5

TM4-996-92

Лист

2

Изм. Лист, в докум. Подп. Дата

Формат А4

Изм. Лист, в докум. Подп. Дата

Изм. Лист, в докум. Подп. Дата

Изм. Лист, в докум. Подп. Дата

Изм. Лист, в докум. Подп. Дата

Таблица 3

Типораз- мер соеди- нения по ГОСТ25165-82	Испол- нение соеди- нения	Размеры труб, мм		Примечание
		Наржный диаметр	Толщина стенки	
00-01	1	8	1,0	Под металли- ческие трубы
00-02	2	6		
00-03	3			Под пластмас- совые трубы
00-04		8	1,6	
4-02	-	6	-	Под эластич- ные трубы (резиновые, ПВХ)
4-03	-	8	-	

Шифр докум. Подп. и дата
2011-06-16 Т.С. (Р. 24.68)
Шифр докум. Подп. и дата
2011-06-16 Т.С. (Р. 24.68)
Шифр докум. Подп. и дата
2011-06-16 Т.С. (Р. 24.68)

Шифр докум. Подп. и дата
2011-06-16 Т.С. (Р. 24.68)
Шифр докум. Подп. и дата
2011-06-16 Т.С. (Р. 24.68)
Шифр докум. Подп. и дата
2011-06-16 Т.С. (Р. 24.68)

TM4-996-92

Лист

3

формат А4

Шифр подл. Подл. и дата Ум. шифр. № докум. Подл. и дата

17-16 17.05.92 25

Таблица 4

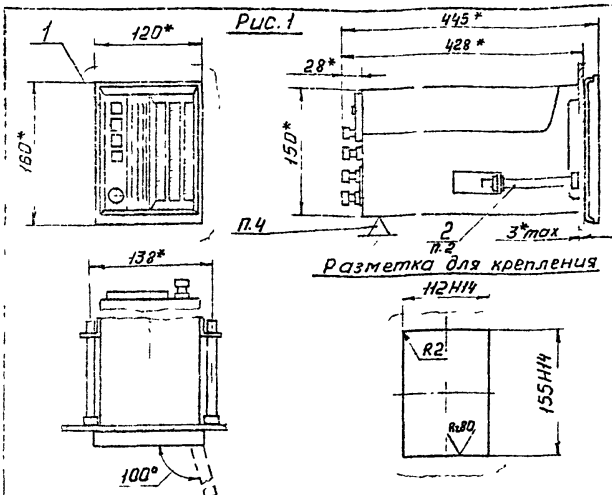
Условное наименование	Классификационное исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде типа атмосфереры по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
ГКР.1, ГКР.2	УХЛ42	Температура от -10 до +60°C относительная влажность до 80% при 35°C	Отсутствие тряски, вибрации, ударных воздействий.	-	Хранение по группе 2, транспортирование по группе "ожс"	Горизонтальное на вертикальной панели

ГМ4-996-92

Формат А4

4

62



Условное обозначение установки станции управления пневматической ФК 0072 на панели:
Станция ФК 0072 ТМ4-997-92. Установка 1

- 1* Размеры для справок.
2. Детали поз.2 поставляются со станцией.
3. Вилка поз.3 поставляется со станцией, если это оговорено в заказе, для дистанционного подключения регулятора.
4. Хвостовую часть прибора закрепить по ТМ3-141-89.
5. Подключение внешних пневматических линий выполнять пластмассовой или металлической трубкой диаметром 10 мм. Подключение трубок по ГОСТ 25165-82 (табл.3).

Взамен		ТМ4-997-92	
Группа 9			
Изм. №	Док. №	Подп.	Дата
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Формат А4

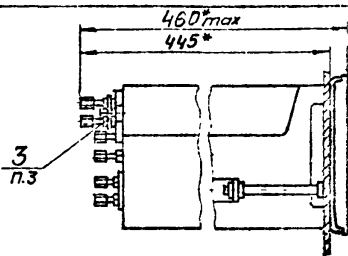


Рис. 2
Остальное см рис 1

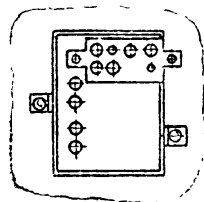
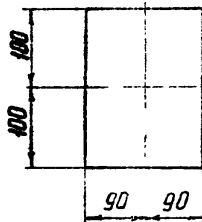


Таблица 1

Условное наименование установки	Рис.	Поз.1	Поз.2	Поз.3
		Станция управления пневматическая ТУ25-7438.002-90	Детали крепления	Вилка
		Количество		
		1	1 комплект	1
		Условное наименование		
1	1	ФК 0072	См. п. 2	—
2	2			См. п. 3

Размеры монтажной зоны на панели



ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ Подп. и дата Взам. инв. № инв. № учёт. Подп. и дата
39.3-14 14.06.92 38

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ4-997-92

Лист
2

формат А4

Схема подключения

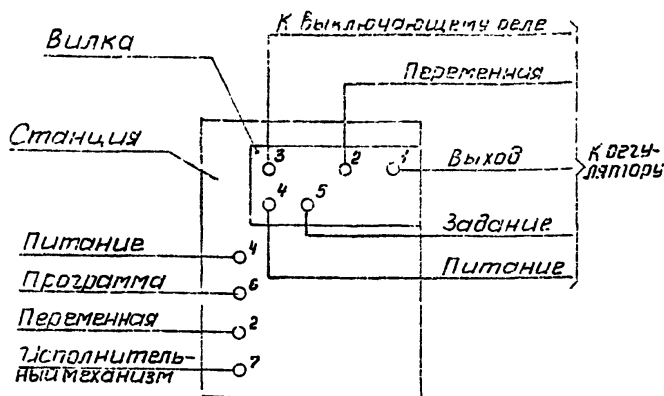


Таблица 2

Диапазон изменения входных и выходных сигналов, кПа(кгс/см²)	Пределы изменения давления задающей, кПа (кгс/см²)	Предел допусти- мой погр- ешности показаний, %	Давле- ние пита- ния, кПа (кгс/см²)	Расход воздуха пита- ния, л/мин	мас- са, кг
20 - 100 (0,2 - 1,0)	20 - 100 (0,2 - 1,0)	± 0,6	140 ± 14 (1,4 ± 0,14)	5,5	5,5

TM4-997-92

формат А4

3

И.п. № п.п.	Подп. и дата	Взам. инв. л.	Изм. №	Подп. и дата
27) - 1	1/15/84			

Исполнитель: Взам. инв. л.

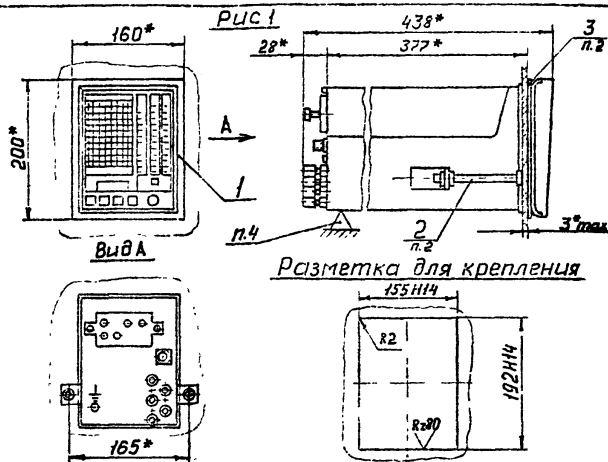
ТМ-997-92

Формат А4

5

Таблица 4

Условные наиме- нования	Климатиче- ские исполнение и катего- рия разме- щения по ГОСТ 15150-69	Требова- ния к окру- жающей среде тип ат- мосферы по ГОСТ 15150-69	Условия экс- плуатации в части воз- действия механичес- ких факто- ров внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикоснове- ния к токо- ведущим частям и от проникнове- ния воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транс- портиро- вания изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положе- ние при уста- новке на панели
ФК 0072	Ухл4	Темпера- тура от 5 до 50°C. Относи- тельная влажность до 80% при 35°C.	Отсутствие тряски, виб- рации и ударных воз- действий	—	Хранение по группе Л" транс- портиро- вание по группе "ЖЗ"	Горизон- тальное на вер- тикаль- ных па- нелях



Условное обозначение установки станции,
управления пневматической ФК 0071 на панели:
Станция ФК0071 ТМ4-998-92. Установка 1

1.* Размеры для справок.

2. Детали поз. 2,3 поставляются со станцией.

3. Вилка поз.4 поставляется со станцией, если
это оговорено в заказе, для дистанционного
подключения регулятора.

4. Хвостовую часть станции закрепить по ТМЗ-141-89.

5. Подключение внешних пневматических линий выпол-
нить пластмассовой или металлической трубкой $\phi 6 \times 1,5$ мм

Подсоединение трубок по ГОСТ 25165-82 (табл.3).

6. Подключение ~220в выполнить медным гибким проводом
сечением 0,35-0,5 мм; заземление-медным проводом сечением 2-3 мм².

Лист 1 из 1
Подп. и дата
1991-12-11 11.06.91

				Взамен	ТМ4-998-92		
				Группа 9			
				Станция управления пневматическая ФК 0071	Лит.	Масса	Мощность
Лист № докум				Подп.	Дата		
Разраб. Порсоев				В.И.	21.01.92		
Проб. Порсоев				В.И.	21.01.92		
				Установка на панели			
Распеч. Чудин Л.Б.				Рег. № СТМ4-55-92			
Н. контр. Корокова З.С.				Дата введения 1.01.93			
Утв. Ичаев А.И.				4			

Формат А4

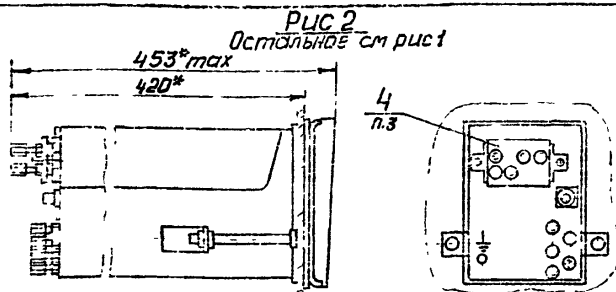
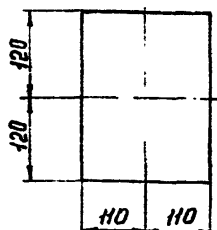


Таблица 1

Условное наименование установки	Рис	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4
		Станция управления пневматическая ТУ25-7438 002-90	Детали крепления	Рамка	Вилка
		Количество			
		1	1 комплект	1	1
Условное наименование					
1	1	ФК 0071	См. п.2	—	
2	2			См. п.3	

Размеры монтажной зоны на панели



Изм. №1 Подп. и дата. Взам. инв. №1. Ин. Подп. и дата.
 Т. 5-17 14.06.92

Изм. №1 Подп. и дата

ТМ4-998-92

Лист
2

Формат А4

Схема подключения

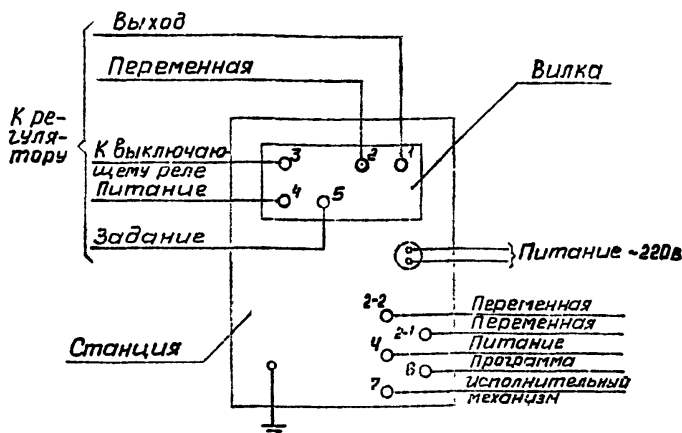


Таблица 2

Диапазон изменения входных и выходных сигналов, кПа (кгс/см²)	Пределы изменения давления задатчика, кПа (кгс/см²)	Предел допустимой погрешности показаний, %	Давление питания, кПа (кгс/см²)	расход воздуха питания, л/мин	масса, кг
20 - 100 (0,2 - 1,0)	20 - 100 (0,2 - 1,0)	± 0,6	140 ± 14 (1,4 ± 0,14)	8,5	7,5

Инв. № табл. Подп. и дата Изм. № док. Подп. и дата

39А-18 11.08.92
Лист № докум. Подп. Дата

TM4-998-92

Лист
3

Формат А4

Лист № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист № подл.	Подп. и дата
391-18	11.06.92			

Лист № подл.

ТМ4-998-92

5

Таблица 4

Условное наименование	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	Требования к окружающей среде для атмосферных условий по ГОСТ 15150-69	Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516-72	Степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения воды по ГОСТ 14254-80	Группа условий хранения и транспортирования изделий по ГОСТ 15150-69	Рабочее положение при установке на панели
ФК 0071	УХЛ4	Температура от 5 до 50°C. Относительная влажность до 80% при 35°C	Отсутствие тряски, вибрации и ударных воздействий		Хранение по группе "Л" транспортирование по группе "ЖЗ"	Горизонтальное на вертикальной панели

Лист № подл. 3-77-470004 29.06.92г.