

ПАНЕЛИ ДАТЧИКОВ КИПиА

Панели предназначены для установки на них преобразователей или показывающих приборов абсолютного и (или) избыточного давления, разрежения, а также разности давлений, применяемых в системах контроля, регулирования и управления технологическими процессами объектов ядерной энергетики, в том числе АЭС.

Панели изготавливаются по ТУ У 31.2-21242894-001:2005.

Рабочие параметры:

- давление от 0,04 до 20 МПа (от 0,4 до 200 кгс/см²);
- температура от 5° С до 200° С.

Климатическое исполнение - УХЛ3.1 и ТЗ по ГОСТ 15150-69.

Тип панели	Габаритные размеры панели, мм	Масса панели, кг, не более	Исполнение трубной обвязки	Рисунок
ПДС	$(800\pm 5)\times(1290\pm 5)\times(440\pm 3)$	26	-03	<u>Рис. Г.3</u>
ПШДС	$(800\pm 5)\times(920\pm 5)\times(310\pm 3)$	21	-03	<u>Рис. Г.4</u>
ПМС	$(700\pm 5)\times(1290\pm 5)\times(440\pm 3)$	22	—	<u>Рис. Г.7</u>
ПШМС	$(700\pm 5)\times(920\pm 5)\times(310\pm 3)$	17	—	<u>Рис. Г.8</u>
ПМШ	$(700\pm 5)\times(1290\pm 5)\times(440\pm 3)$	15	—	<u>Рис. Г.5</u>
ПШМШ	$(700\pm 5)\times(920\pm 5)\times(200\pm 3)$	13	—	<u>Рис. Г.6</u>
ПДС-К	$(775\pm 5)\times(1290\pm 5)\times(440\pm 3)$	26	—	<u>Рис. Г.1</u>
ПМШ-К	$(775\pm 5)\times(1290\pm 5)\times(440\pm 3)$	20	—	<u>Рис. Г.2</u>
ПДС	$(640\pm 5)\times(1290\pm 5)\times(440\pm 3)$	23	-04	<u>Рис. Г.9</u>
ПШДС	$(640\pm 5)\times(920\pm 5)\times(220\pm 3)$	19	-04	<u>Рис. Г.10</u>

Обозначение панелей при заказе

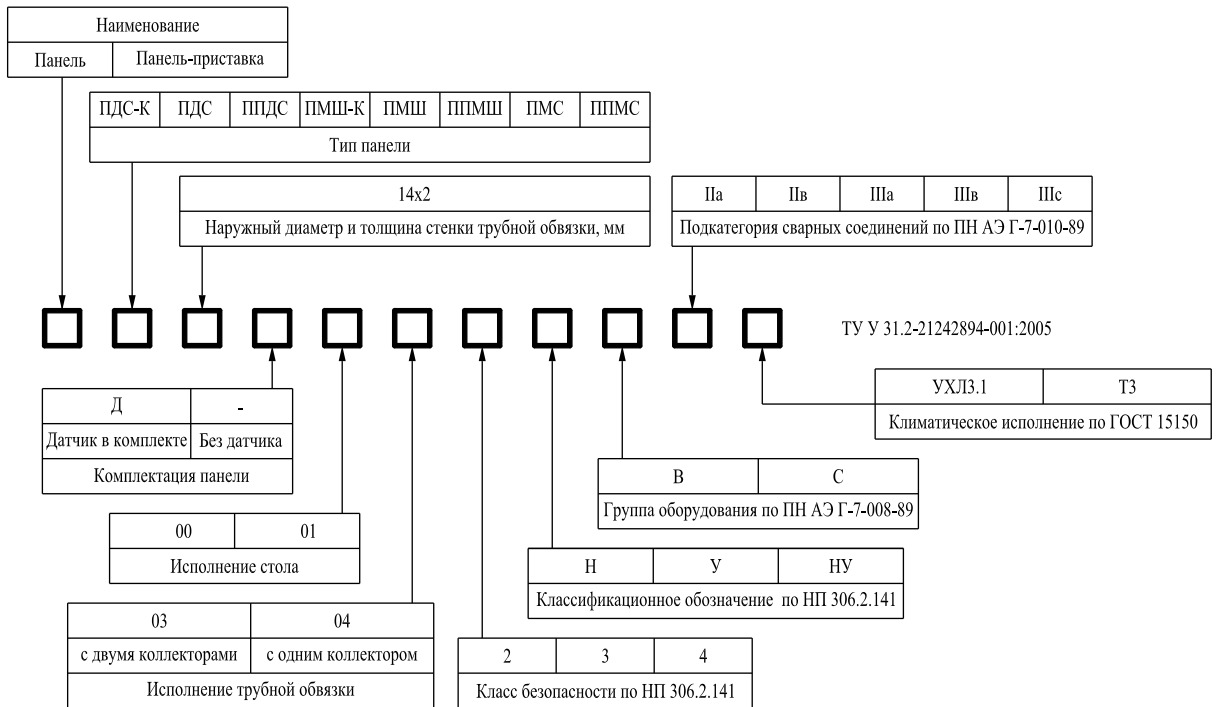
Все типы панелей могут комплектоваться и поставляться с датчиками (приборами), указанными в заказных спецификациях.

Типы приборов устанавливаемых на панели

ТИПЫ ПРИБОРОВ УСТАНОВЛИВАЕМЫХ НА ПАНЕЛИ

Тип панели	Типы устанавливаемых приборов
ПДС ППДС ПДС-К	Датчики «Сафiр» моделей 2410, 2415, 2420, 2424, 2430, 2434, 2440, 2444, 2450, 2454, 2460, 2464; Сафiр – 22МТ, ДД, ДИВ, ДВ, ТНС
ПМС ППМС	Датчики «Сафiр» моделей 2030, 2031, 2040, 2041, 2050, 2051, 2110, 2115, 2120, 2130, 2131, 2140, 2141, 2150, 2151, 2160, 2161, 2170, 2171, 2210, 2215, 2220, 2230, 2231, 2240, 2241, 2310, 2315, 2320, 2330, 2331, 2340, 2341, 2350, 2351 Манометры типа МП, МПУ-У, МПЗ-У, ДМ 2005Сг, дм 2010Сг, М-ЗВУ, ДМ 5001, ДМ 5001Ех, ДМ 5007, МТ 100, Сафiр, МТК, НС-П, МС-П Мановакуумметры типа ДА 2005Сг, МВМП-160Кс, МВПЗ-У, МВПУ-У, ДМ2010Сг, В-ЗВУ, Сафiр, МТК Вакуумметры ВМП-160Кс, ВПЗ-У, МПУ-У, ВПЧ-У, МВ-ЗВУ, ДА2005Ст, ДМ2010Сг, Сафiр, МТК, ТС-П
ПМШ ППМШ ПМШ-К	Датчики «Сафiр» моделей 2030, 2031, 2040, 2041, 2050, 2051, 2110, 2115, 2120, 2130, 2131, 2140, 2141, 2150, 2151, 2160, 2161, 2170, 2171, 2310, 2315, 2320, 2330, 2331, 2340, 2341, 2350, 2351 Манометры типа МП, МПУ-У, МПЗ-У, ДМ 2005Сг, дм 2010Сг, М-ЗВУ, ДМ 5001, ДМ 5001Ех, ДМ 5007, МТ 100, Сафiр, МТК, НС-П, МС-П Мановакуумметры типа ДА 2005Сг, МВМП-160Кс, МВПЗ-У, МВПУ-У, ДМ2010Сг, В-ЗВУ, Сафiр, МТК Вакуумметры ВМП-160Кс, ВПЗ-У, МПУ-У, ВПЧ-У, МВ-ЗВУ, ДА2005Ст, ДМ2010Сг, Сафiр, МТК, ТС-П
<p style="text-align: center;">Примечание. Допускается установка других типов датчиков (приборов) при полной аналогии присоединительных, установочных, габаритных размеров.</p>	

СХЕМА СОСТАВЛЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ЗАКАЗА НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ



Пример записи обозначения панели дифманометров ПДС:

«Панель ПДС-14×2 00 04 3 НУ С Шс ТЗ ТУ У 31.2-21242894-001:2005»

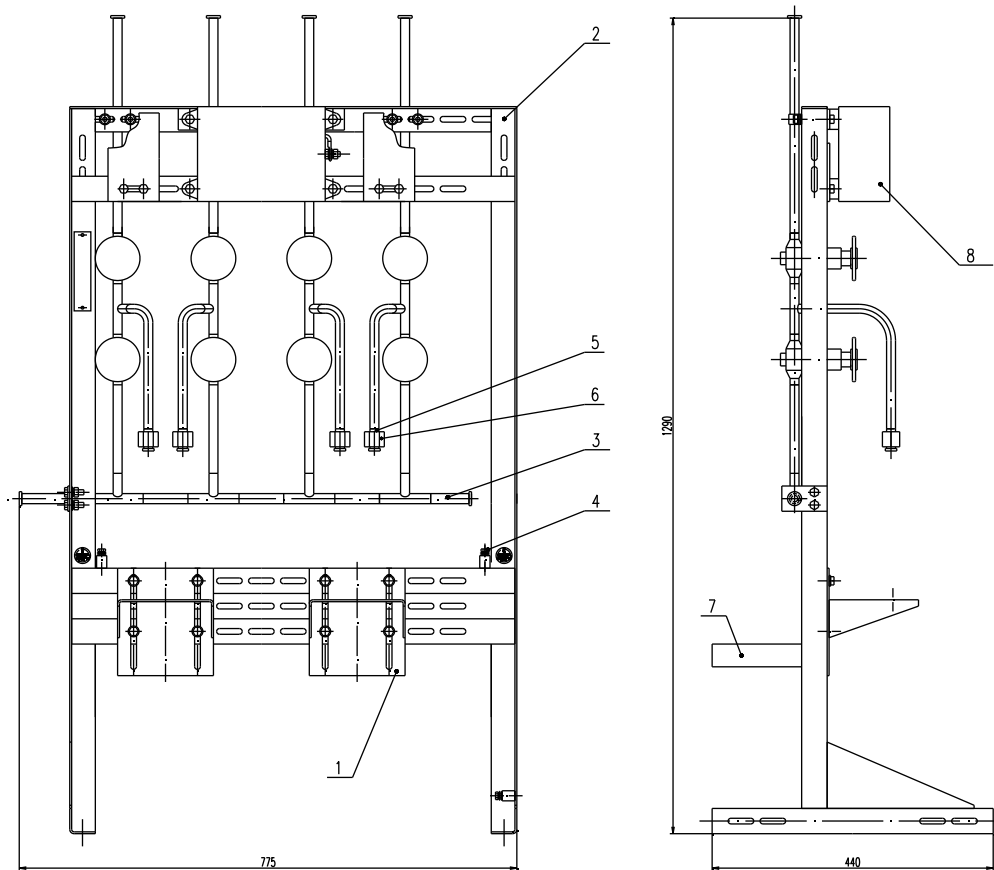


Рис. Г.1 — Панель дифманометров типа ПДС-К с установленной коробкой зажимов.

- 1 — стол;
- 2 — каркас;
- 3 — обвязка трубная;
- 4 — заземляющий зажим;
- 5 — ниппель;
- 6 — гайка накидная;
- 7 — место для крепления короба электрического;
- 8 — коробка зажимов.

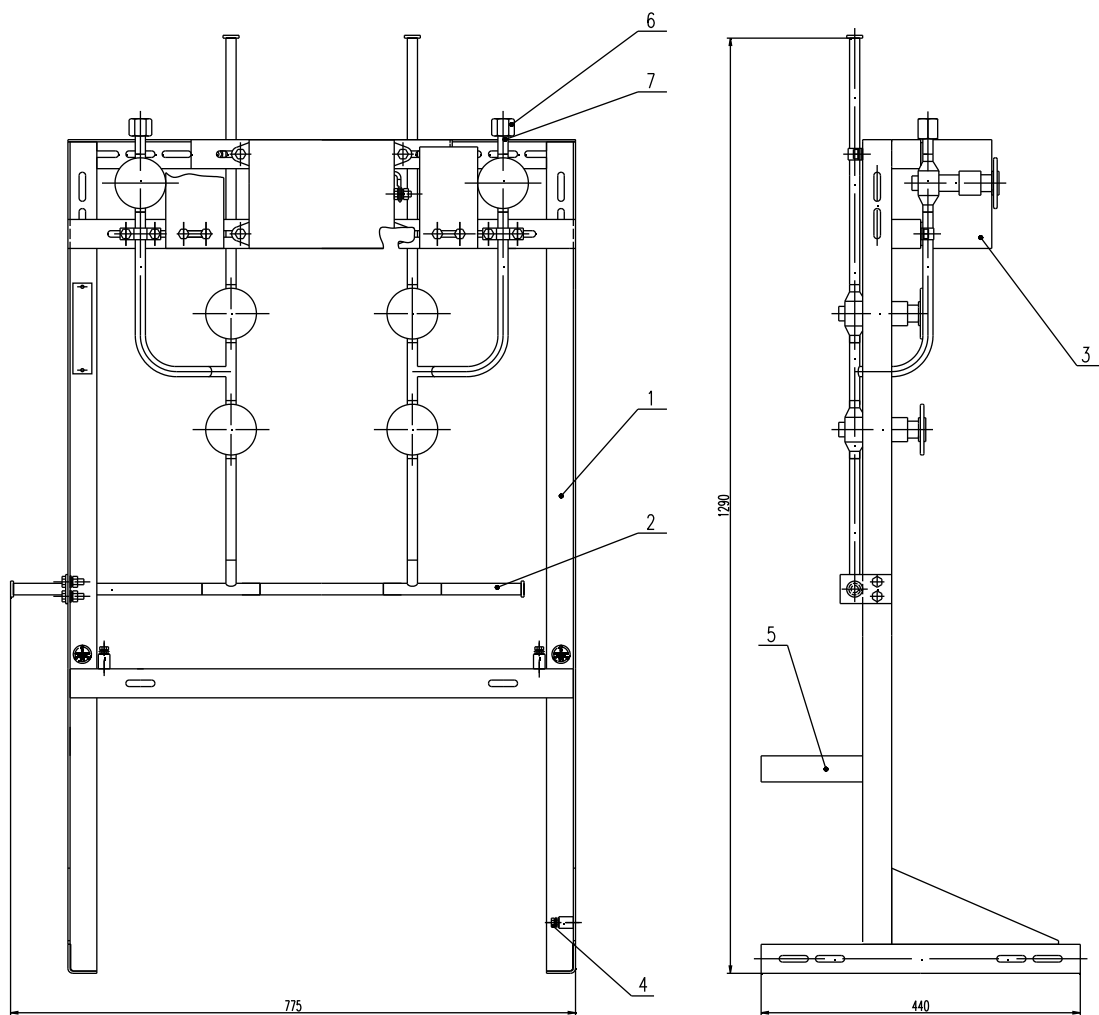


Рис. Г.2 — Панель манометров типа ПМШ-К с установленной коробкой зажимов.

- 1 — каркас;
- 2 — обвязка трубная;
- 3 — коробка зажимов;
- 4 — заземляющий зажим;
- 5 — место для крепления короба электрического;
- 6 — гайка накидная;
- 7 — ниппель.

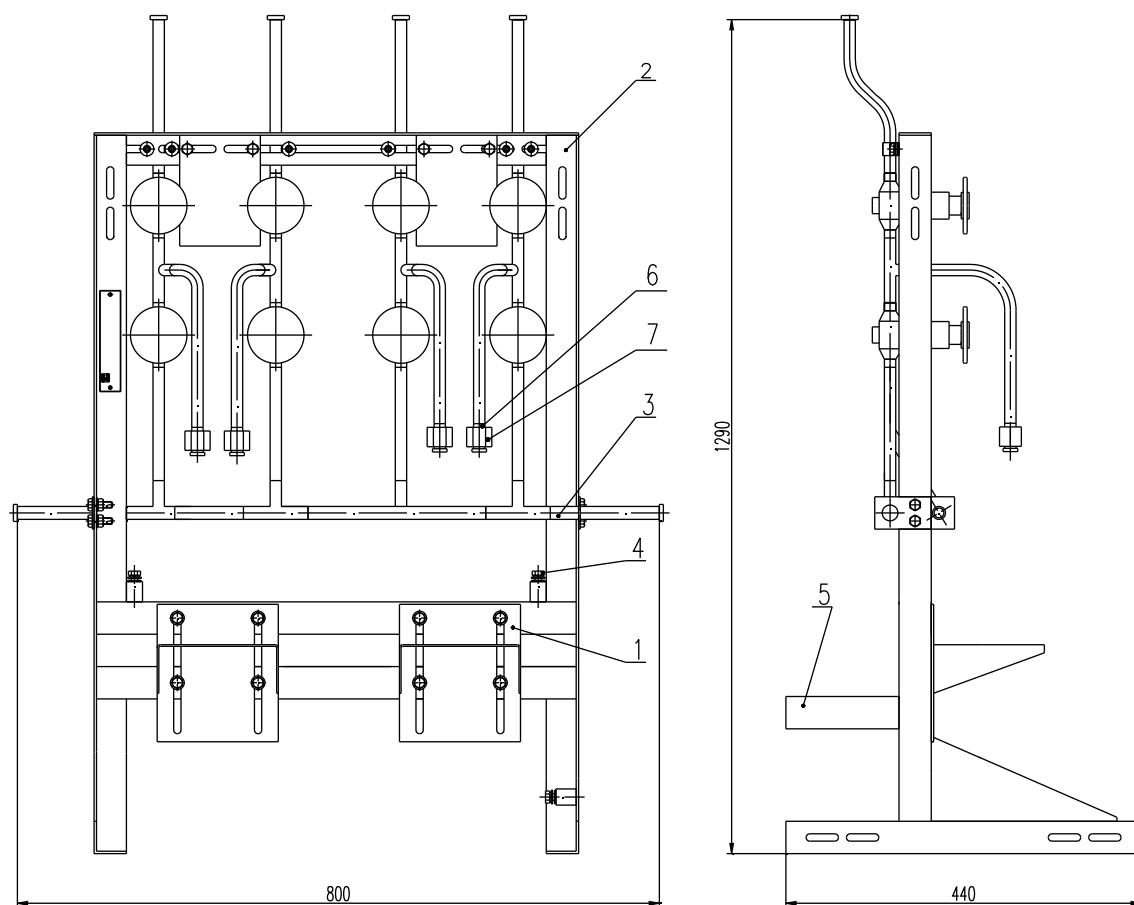


Рис. Г.3 — Панель дифманометров типа ПДС (исполнение трубной обвязки -03).

- 1 — стол;
- 2 — каркас;
- 3 — обвязка трубная;
- 4 — заземляющий зажим;
- 5 — место для крепления короба электрического;
- 6 — ниппель;
- 7 — гайка накидная.

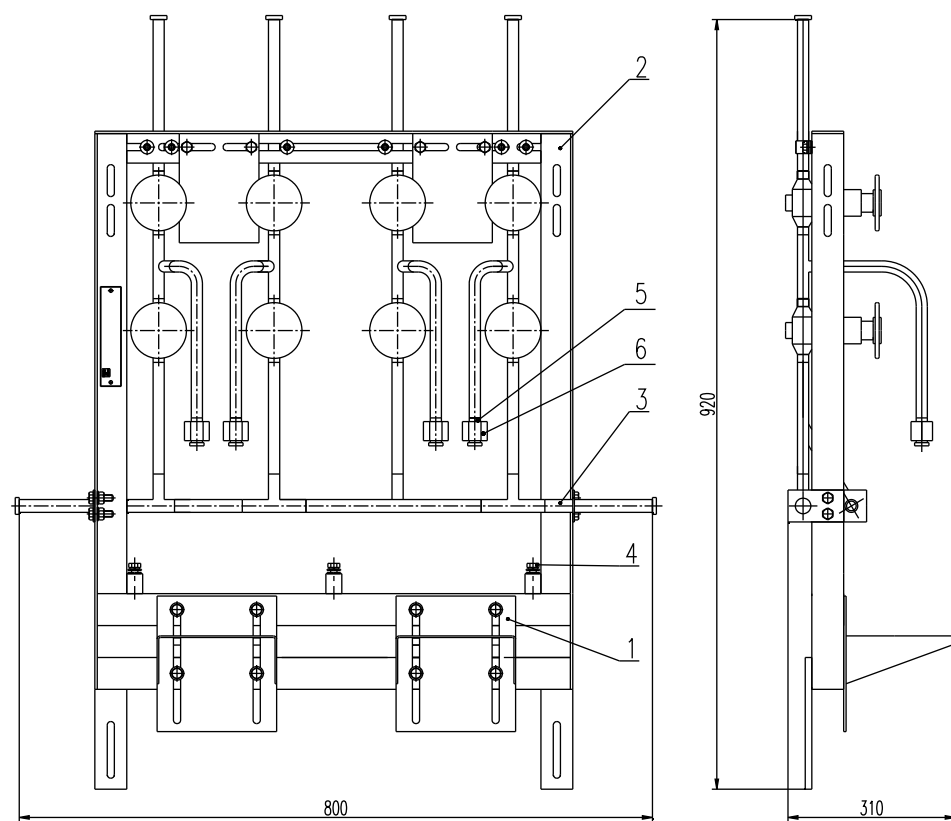


Рис. Г.4 — Панель-приставка дифманометров типа ППДС (исполнение трубной обвязки -03).

- 1 — стол;
- 2 — каркас;
- 3 — обвязка трубная;
- 4 — заземляющий зажим;
- 5 — ниппель;
- 6 — гайка накидная.

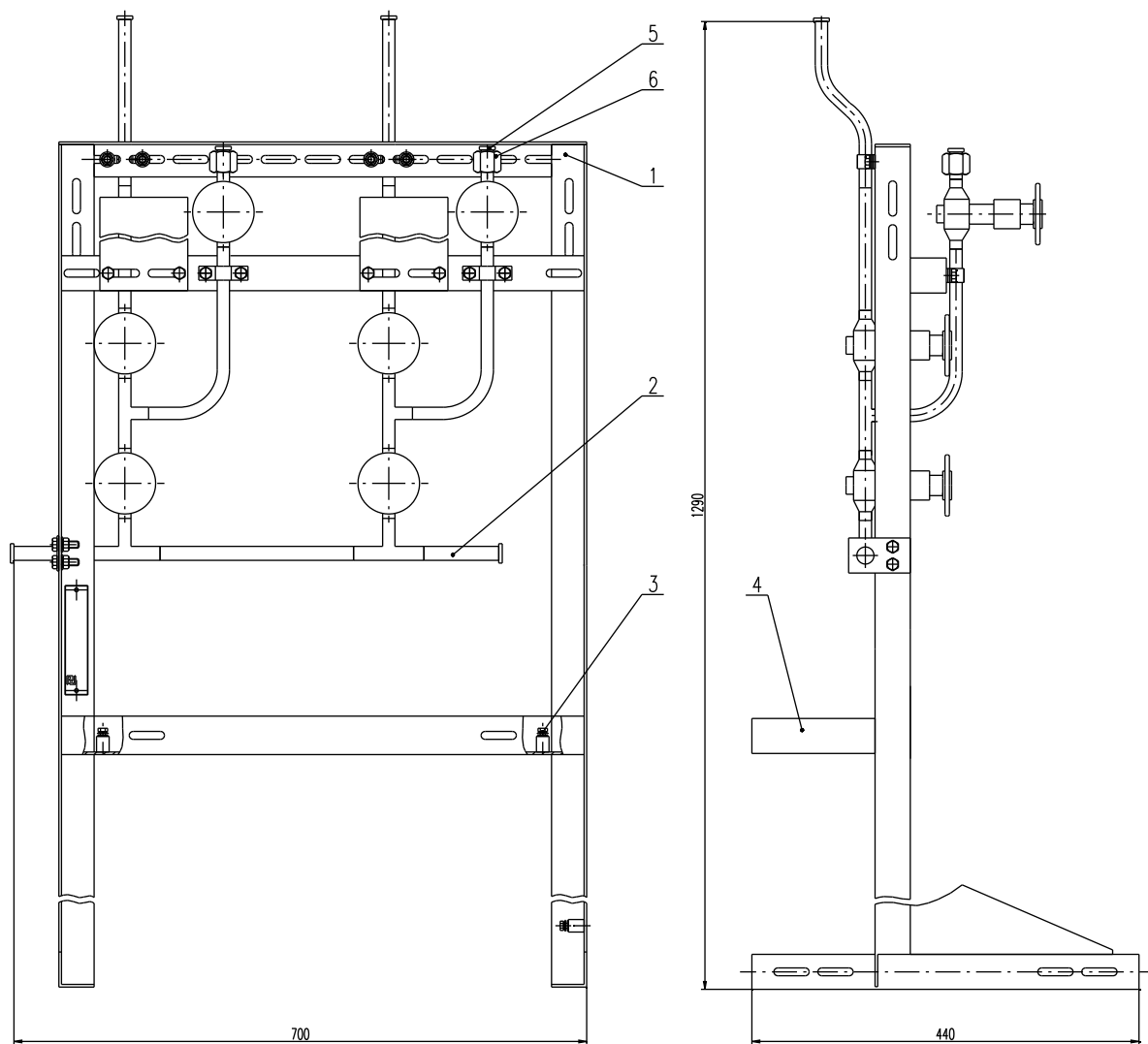


Рис. Г.5 — Панель манометров типа ПМШ.

- 1 — каркас;
- 2 — обвязка трубная;
- 3 — заземляющий зажим;
- 4 — место для крепления корпуса электрического;
- 5 — ниппель;
- 6 — гайка накидная.

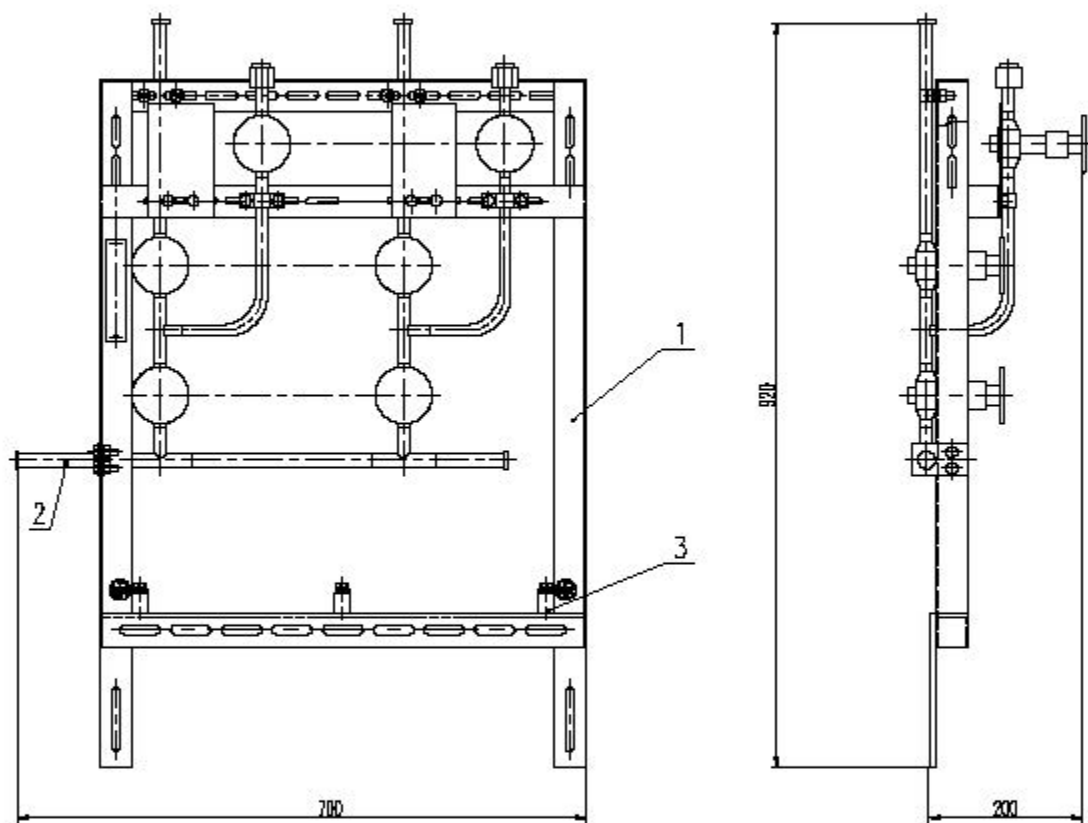


Рис. Г.6 — Панель-приставка манометров типа ППМШ.

- 1 — каркас;
- 2 — обвязка трубная;
- 3 —заземляющий зажим.

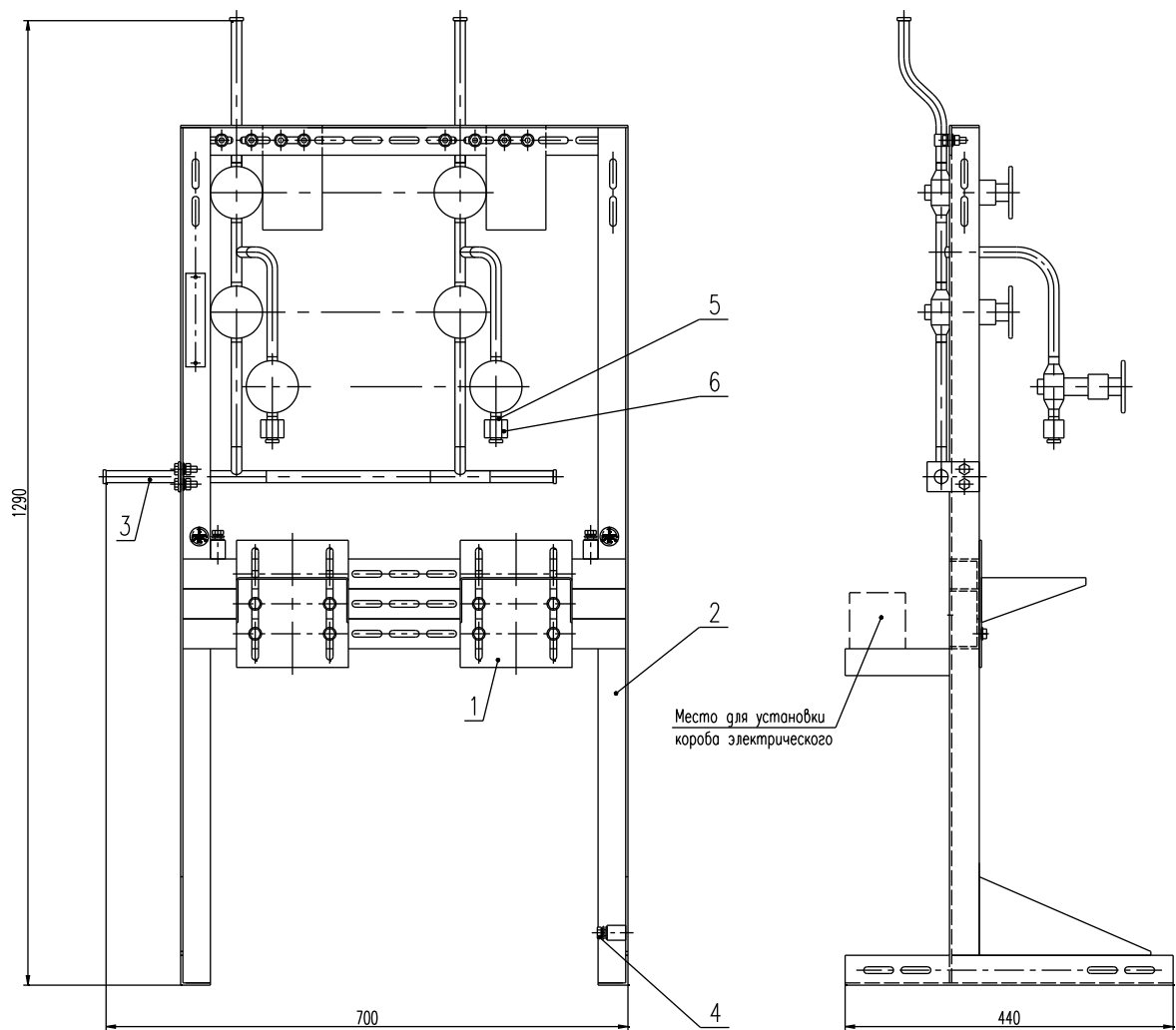


Рис. Г.7 — Панель манометров типа ПМС.

- 1 — стол;
- 2 — каркас;
- 3 — обвязка трубная;
- 4 — заземляющий зажим;
- 5 — ниппель;
- 6 — гайка накидная.

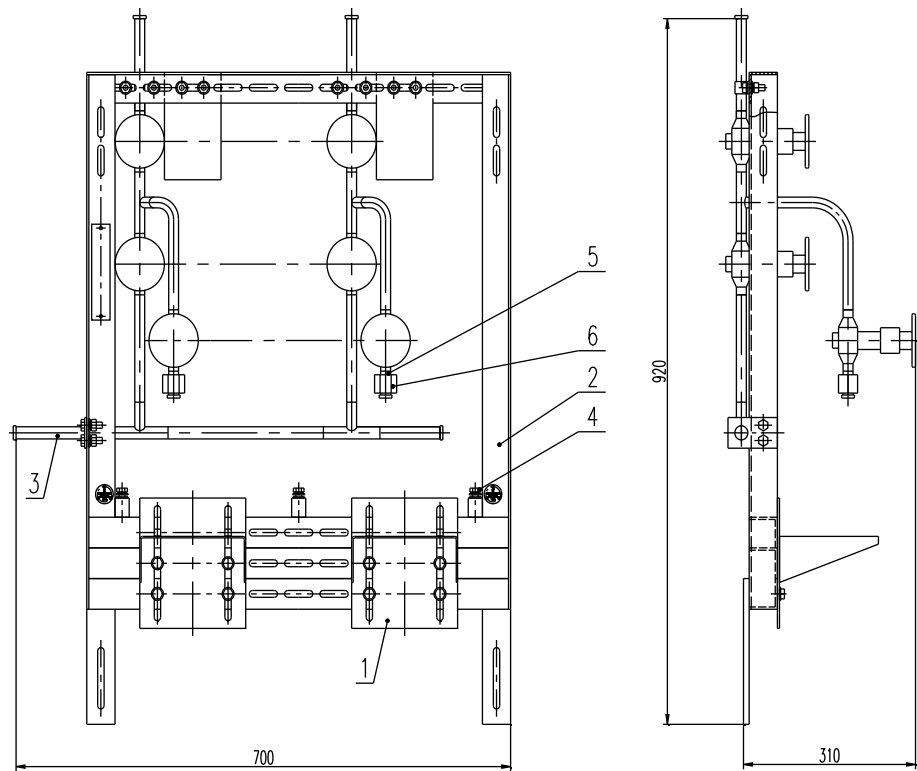


Рис. Г.8 — Панель-приставка манометров типа ППМС.

- 1 — стол;
- 2 — каркас;
- 3 — обвязка трубная;
- 4 — заземляющий зажим;
- 5 — ниппель;
- 6 — гайка накидная.

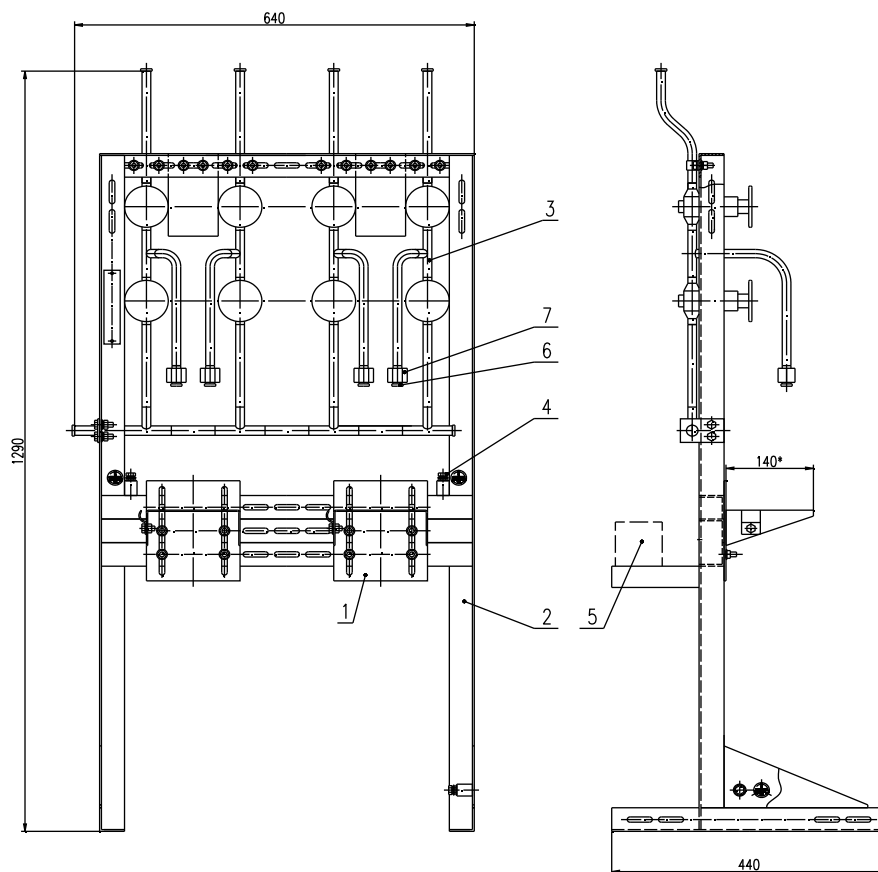


Рис. Г.9 — Панель дифманометров типа ПДС (исполнение трубной обвязки -04).

- 1 — стол;
- 2 — каркас;
- 3 — обвязка трубная;
- 4 — заземляющий зажим;
- 5 — место для крепления корпуса электрического;
- 6 — ниппель;
- 7 — гайка накидная.

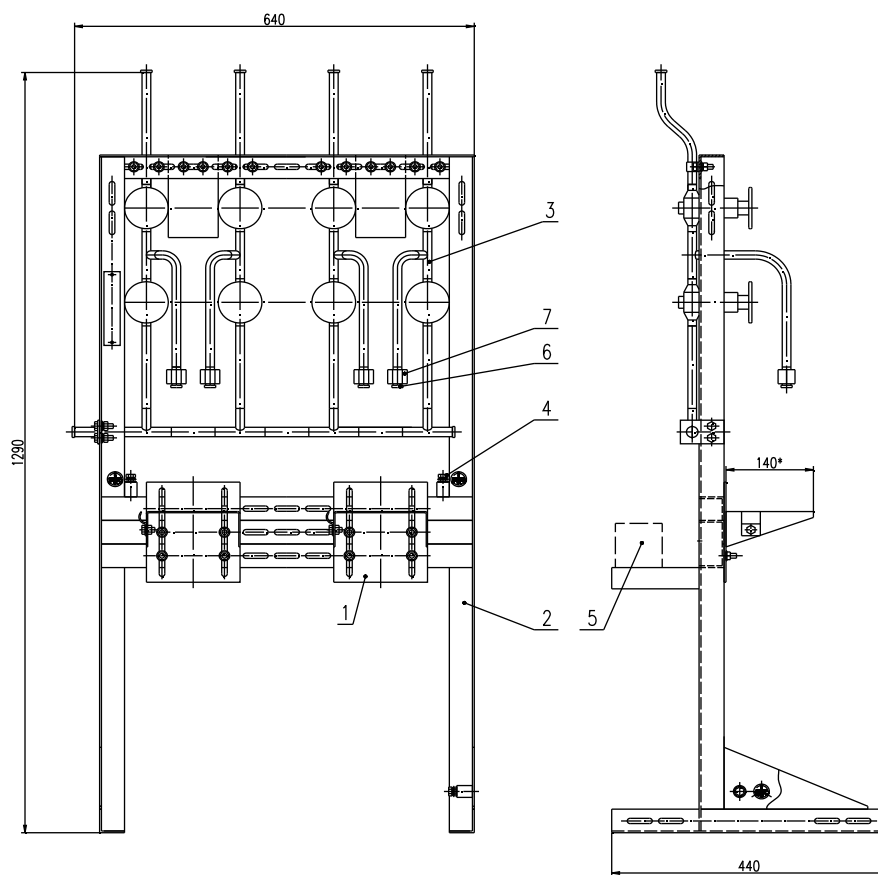


Рис. Г.9 — Панель дифманометров типа ПДС (исполнение трубной обвязки -04).

- 1 — стол;
- 2 — каркас;
- 3 — обвязка трубная;
- 4 — заземляющий зажим;
- 5 — место для крепления короба электрического;
- 6 — ниппель;
- 7 — гайка накидная.

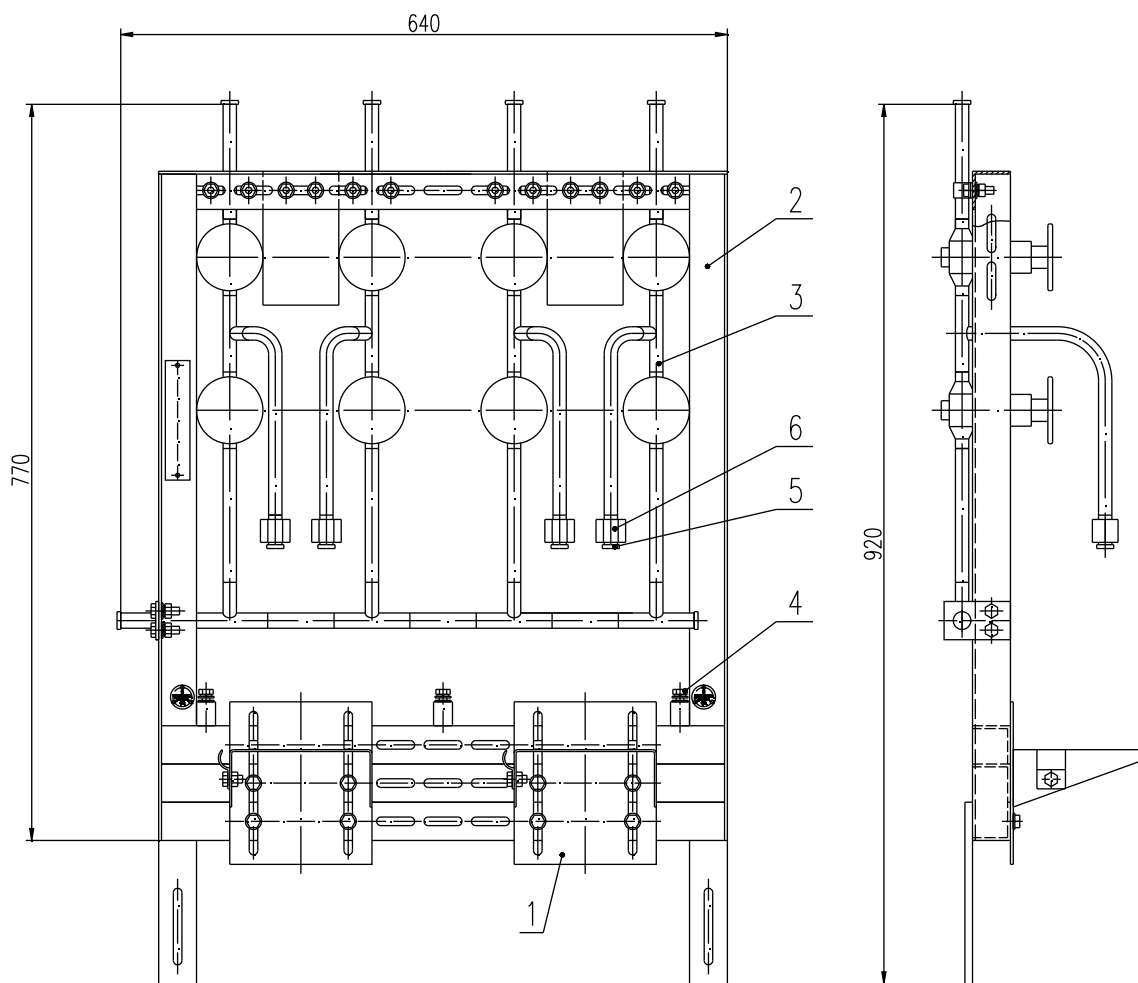


Рис. Г.10 — Панель-приставка дифманометров типа ППДС (исполнение трубной обвязки -04).

- 1 — стол;
- 2 — каркас;
- 3 — обвязка трубная;
- 4 — заземляющий зажим;
- 5 — ниппель;
- 6 — гайка накидная.