

### ОПЦИИ

1. Аппаратно-программный интерфейс для Метран-518<sup>1)</sup>.
2. "Обезжиривание". Модули давления калибратора с кодом исполнения "Обезжиривание" предназначены только для поверки и калибровки приборов кислородного исполнения. Перед работой они проходят операцию обезжиривания. Для работы с обезжиренными модулями давления рекомендуется применять пресс П-70К, предназначенный для работы с кислородными приборами. Рабочая среда прессы П-70К-дистиллированная вода по ГОСТ 6709. Код опции в строке заказа – «О».
3. Кабель для подключения модуля давления к калибратору или адаптеру USB

4. Штуцеры переходные, быстросъемные соединения, стойки, коллекторы для подключения поверяемых датчиков с различными резьбами к источнику создания давления, стойки, коллекторы и др.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> В комплект поставки входит адаптер USB, кабель для подключения модуля давления к ПК, программное обеспечение «Поверка СИД» (описание см. в разделе программное обеспечение «Поверка СИД»). Для заказа аппаратно-программного интерфейса для Метран-518 следует указать только заводской номер (модуль остается у пользователя).

<sup>2)</sup> Информацию см. в разделах "Быстросъемное соединение БС-70", "Средства коммутации и установки приборов, ЗИП".

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭТАЛОННОГО МОДУЛЯ ДАВЛЕНИЯ МЕТРАН-518 ПРИ ЗАКАЗЕ

<b>ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:</b>	<b>Метран-518 - D0,63K - E</b>
	1 2 3
<b>ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:</b>	<b>Метран-518 - A1M - E - Ex</b>
	1 2 3 4
<b>ПОВЕРКА КИСЛОРОДНЫХ ПРИБОРОВ:</b>	<b>Метран-518 - 25M - E - O</b>
	1 2 3 4

**Аппаратно-программный интерфейс для Метран-518**

1. Наименование и модель модуля давления.
2. Код модуля давления по диапазону измерений (см.табл.1).
3. Код модуля давления по пределу допускаемой основной погрешности (см.табл.2).
4. Код модуля давления по исполнению Ex (см.табл.4, во взрывоопасной зоне использовать только с калибратором Метран-517-Ex) или "O" (см.опцию "Обезжиривание").

Примечания:

1. Каждый модуль давления указывается в отдельной строке.
2. Опции указываются при заказе в отдельных строках:  
- аппаратно-программный интерфейс для Метран-518 для работы модуля с ПК без калибратора. Состав интерфейса: адаптер USB, кабели для подключения модуля к ПК, программное обеспечение "Поверка СИД". Один интерфейс для любого количества модулей Метран-518 (описание см. в разделе программное обеспечение "Поверка СИД"); При заказе опции отдельно от модуля следует указать только заводской номер Метран-518 (модули остаются у пользователя);  
- источники давления, штуцеры переходные и т.д. Примеры обозначения при заказе см. соответствующие разделы данного каталога.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ИСТОЧНИКОВ ДАВЛЕНИЯ

Таблица 4

Модель источника	Код модуля давления																
	2,5K	6,3K	25K	160K	1M	6M	25M	60M	D0,63K	D6,3K	D63K	D160K	D1M	D2,5M	A160K	A1M	A6M
П-0,04	●	●	●						●	●							
П-0,25M <sup>1)</sup>	●	●	●	●						●	●	●			●		
Н-2,5M <sup>1)</sup>		●	●	●	●	● <sup>3)</sup>											
Н-2,5УМ	●	●	●	●	●	● <sup>3)</sup>				●	●	●	●	●	●	●	● <sup>3)</sup>
П-70 <sup>1)</sup>					●	● <sup>3)</sup>	●	●									
П-70К <sup>2)</sup>				●	●	● <sup>3)</sup>	●	●									
PV-411-HP	●	●	●	●	●	● <sup>3)</sup>	●	●		●	●	●	●	●	●	●	● <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Источники давления поставляемые при заказе взрывозащищенного исполнения модулей давления или калибратора.

<sup>2)</sup> Пресс П-70-К рекомендуется для работы с модулями давления Метран-518 (160К, 1М, 6М, 25М, 60М с кодом "O" - обезжиривание).

<sup>3)</sup> В диапазоне до 2,5 МПа – Н-2,5УМ, Н-2,5М, в диапазоне более 2,5 МПа – П-70, П-70-К, PV-411-HP.

Информацию об источниках давления см. в соответствующем разделе данного каталога.

**Внимание заказчиков!** Поверяемые приборы и эталонные модули давления с диапазоном измерений до 25 кПа чувствительны к давлению перегрузки и их метрологические характеристики после воздействия давления  $P_{вх} > P_{доп.}$  (см. табл.1) могут ухудшиться. При использовании источников создания давления, например, ручного насоса Н-2,5М и т.п., возможно одним резким нажатием рычагов насоса превысить предельно-допускаемое значение. Помпы П-0,04, П-0,25М это исключают.

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

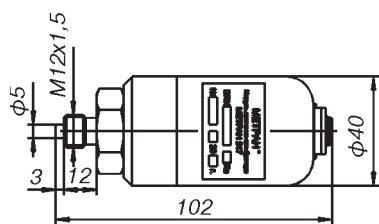


Рис.1. Модуль давления  
2,5К, 6,3К, 25К.

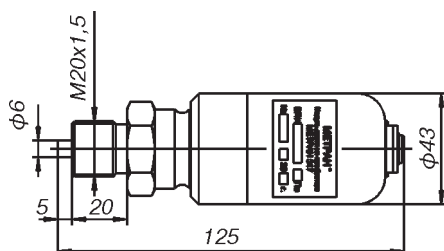


Рис.2. Модуль давления 160К, 1М, 6М, 25М, 60М,  
D160К, D2,5М, D1М, A160К, A1М, A6М.

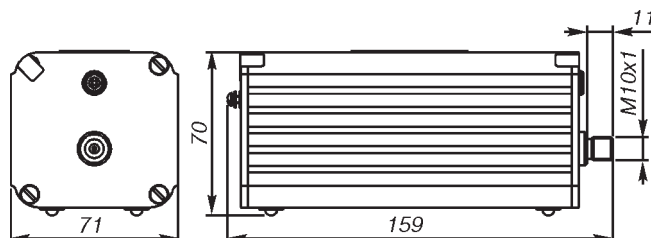


Рис.3. Модуль давления D0,63К, D6,3К и D63К.

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ПОВЕРКА СИД»

Программное обеспечение «Поверка СИД» - универсальное. Оно работает со всеми калибраторами давления серии Метран, контроллерами давления РРС3/4, Метран-530, модулями давления, мультиметрами Метран-514 и Agilent 30401A. Описание см. в разделе Программное обеспечение «Поверка СИД».