

## **SMART газораспределительный пункт (ГРП)** **SMART gas distribution point (GDP)**

В 2022 г. запущен проект по производству SMART ГРП. Проектная мощность производства = 2000 ед./г.

Дополнительным преимуществом SMART ГРП является:

- передача информации о входном и выходном давлении;
- передача информации о температуре газа в трубе;
- передача информации о потреблении газа;
- передача информации о загрязнённости фильтра;

SMART ГРП — это устройство, предназначенное для снижения давления газа до безопасного уровня для использования и распределения потребителям. Планируется производить 3 вида SMART ГРП:

- 1) Высокий-средний
- 2) Средний-низкий
- 3) Высокий-низкий

Для реализации данного проекта, в Ташкенте было установлено 5 SMART ГРП и 5 устройство EPLog компании Pietro Foirentini. На данный момент тестирование показывают положительные результаты.



# SMART газораспределительный пункт (ГРП) SMART gas distribution point (GDP)

In 2022, it is launched a project for the production of SMART GDP, the design capacity of which will be 2000 units per year.

An additional advantage of SMART hydraulic fracturing is:

- transmission of information about inlet and outlet pressure;
- transmission of information about the temperature of the gas in the pipe;
- transmission of information on gas consumption;
- transmission of information about the contamination of the filter;

SMART GDP is a device designed to reduce gas pressure to a safe level for use and distribution to consumers. It is planned to produce 3 types of SMART GDP:

- 1) High-Medium
- 2) Medium-low
- 3) High-low

To implement this project, 5 SMART GDP and 5 EPLog device by Pietro Foirentini were installed in Tashkent city. So far, testing is showing positive results.



# SMART газораспределительный пункт (ГРП)

## SMART gas distribution point (GDP)

Типы по проводимости Types of throughput		TPGTMSI 25/150-1000	TPGTMSI 40/380-2400	TPGTMSI 50/400-2800	TPGTMSI 100/2050-7000	TPGTMSI 150/4200-15600	TPGTMI 25/150-1000	TPGTMI 40/380-2400
Регулируемая среда Controlled environment		Природный газ по ГОСТ 5542-2014/Natural gas according to GOST5542-2014						
Максимальная пропускная способность Maximum throughput ability	м <sup>3</sup> /ч m <sup>3</sup> /s	1000	2400	2800	7000	15600	1000	2400
Минимальная пропускная способность Minimum transfer ability	м <sup>3</sup> /ч m <sup>3</sup> /s	150	380	400	2050	4200	150	380
Габаритные размеры Overall size	мм mm	2000x500x1500	2500x500x1500	2500x500x1500	2600x600x1500	2800x600x1500	2000x500x1500	2500x500x1500
Масса Weight	кг kg	310	320	330	380	420	310	320
Телеметрия Telemetry	-	Есть Have	Есть Have	Есть Have	Есть Have	Есть Have	Нет Don't have	Нет Don't have
Регулятор Regulator	-	Италия Italy	Италия Italy	Италия Italy	Италия Italy	Италия Italy	Италия Italy	Италия Italy
Максимальное входное давление Maximum inlet pressure	бар bar	6						
Диапазон выходного давления Exit pressure range	мбар mbar	13 ÷ 60						
Диапазон рабочих температур Operating temperature range	°C	От -20 до +60/From -20 to +60						
Температура окружающей среды Ambient temperature	°C	От -20 до +60/From -20 to +60						
Максимальная потеря давления Loss of maximum pressure	мбар mbar	до 100/up to 100						
Средний срок службы Average service life	лет year	более 15/More than 15						
Класс регулирования Management class	АС	до 10/up to 10						
Класс регулирования Closure class	SG	до 20/up to 20						

TPGTMI 50/400-2800	TPGTMI 100/2050-7000	TPGTMI 150/4200-15600	TPGTMST 25/150-1000	TPGTMST 40/380-2400	TPGTMST 50/400-2800	TPGTMT 25/150-1000	TPGTMT 40/380-2400	TPGTMT 50/400-2800
Природный газ по ГОСТ 5542-2014/Natural gas according to GOST5542-2014								
2800	7000	15600	1000	2400	2800	1000	2400	2800
400	2050	4200	150	380	400	150	380	400
2500x500x1500	2600x600x1500	2800x600x1500	2000x500x1500	2500x500x1500	2500x500x1500	2000x500x1500	2500x500x1500	2500x500x1500
330	380	420	310	320	330	310	320	330
Нет Don't have	Нет Don't have	Нет Don't have	Есть Have	Есть Have	Есть Have	Нет Don't have	Нет Don't have	Нет Don't have
Италия Italy	Италия Italy	Италия Italy	Турция Turkey	Турция Turkey	Турция Turkey	Турция Turkey	Турция Turkey	Турция Turkey
6			3					
13 ÷ 60			30 ÷ 60					
От -20 до +60/From -20 to +60								
От -20 до +60/From -20 to +60								
до 100/up to 100								
более 15/More than 15								
10 гача/до 10/up to 10								
20гача/до 20/up to 20								