

# ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ АРКТЕХ



## **СОДЕРЖАНИЕ**

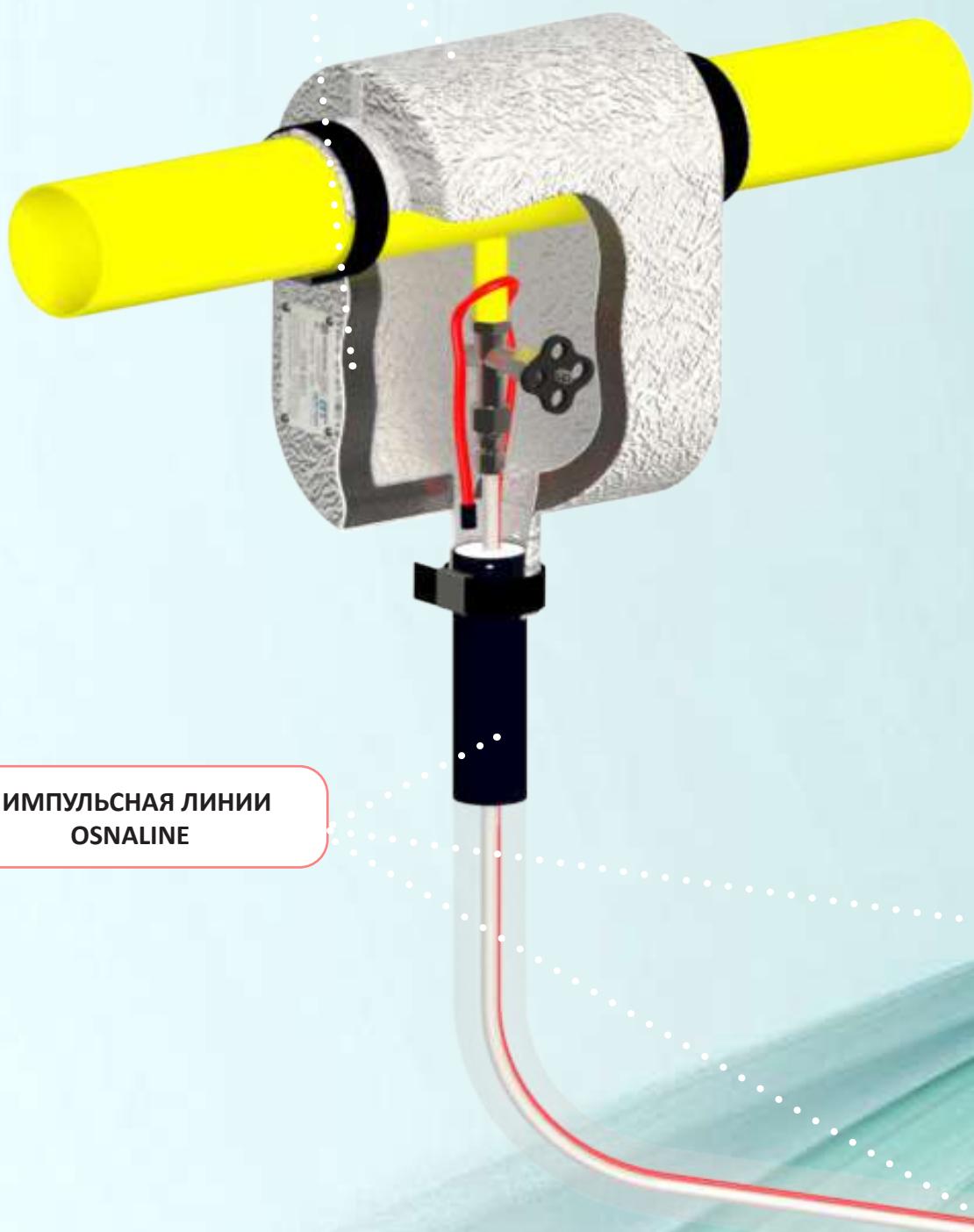
Защитные модули АРКТЕХ-Д .....	10
Защитные модули АРКТЕХ-М .....	16
Защитные модули АРКТЕХ-К .....	21
Защитные модули АРКТЕХ-ZSK .....	23
Защитные модули АРКТЕХ-Р.....	25
Защитные модули АРКТЕХ-А .....	28
Защитные модули АРКТЕХ-В .....	30
Вентильные блоки АРКТЕХ .....	36
Обогрев защитных модулей АРКТЕХ .....	46
Взрывозащищенное оборудование.....	50
Монтажные элементы .....	52
Импульсные линии .....	54
Гибкие модули АРКТЕХ.....	57
Фитинги и адаптеры .....	59





# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ АРКТЕХ

АРКТЕХ-FLEX



ИМПУЛЬСНАЯ ЛИНИИ  
OSNALINE

**ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ  
АРКТЕХ-ПРО.Д**

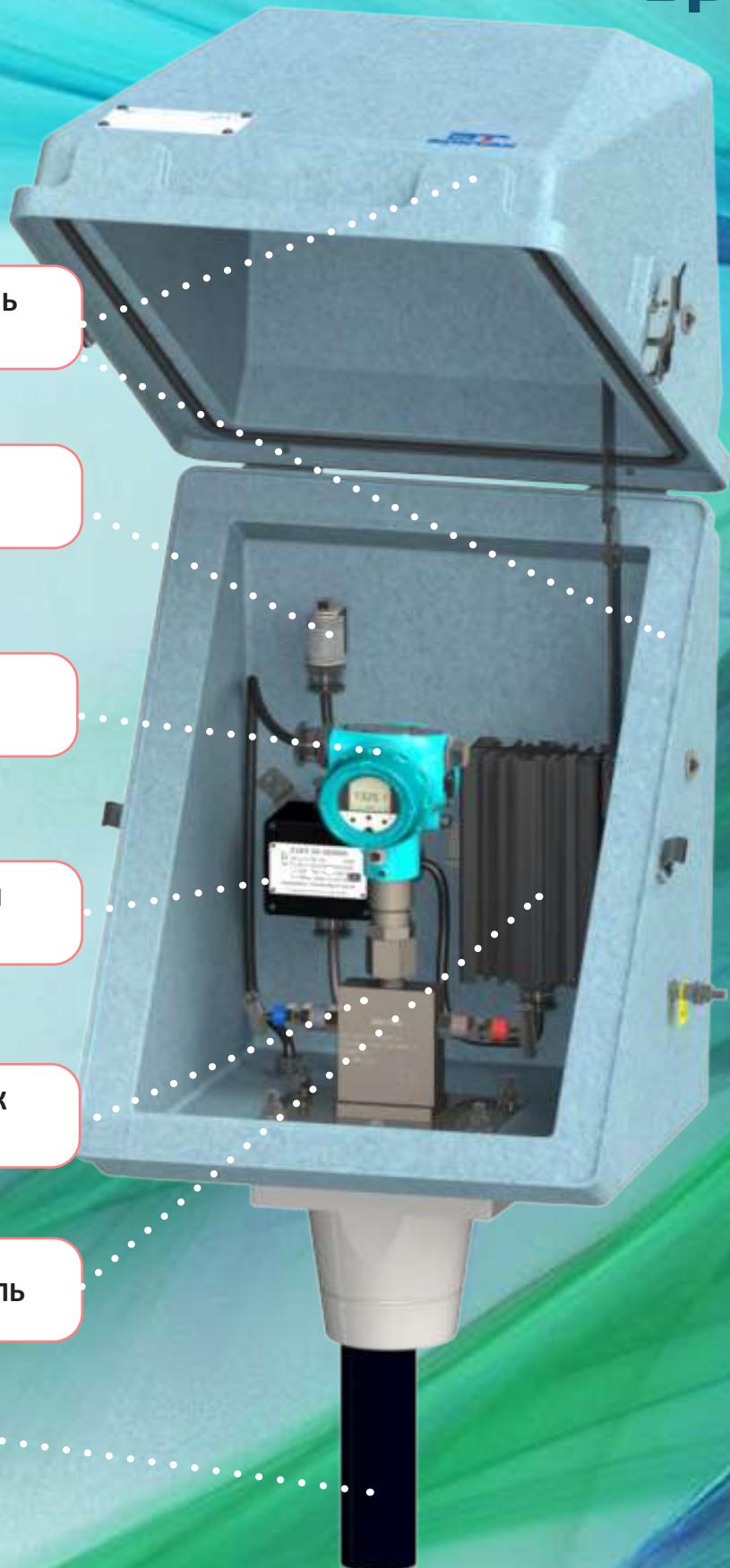
**ТЕРМОРЕГУЛЯТОР  
АРКТЕХ**

**ДАТЧИК КИП**

**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ  
КОРОБКА АРКТЕХ**

**ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК  
АРКТЕХ**

**ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ**



# АРКТЕХ-3D-АНТИСТАТИКА

Департамент исследований и разработок компании АО «АРКТЕХ» в сотрудничестве с заводом ОСиАИ г. Новосибирск (РОСНАНО) в 2018 году провел прикладное исследование по применению одностенных углеродных нанотрубок для формирования однородного проводящего антистатического композита.

В результате работы получен уникальный, не имеющий аналогов в России материал – антистатичный нанокомпозит с объёмным антистатическими свойствами, на который в апреле 2019 года был получен патент.

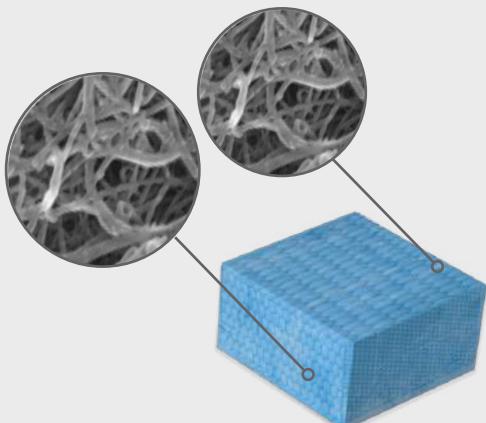


## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАНОМАТЕРИАЛА

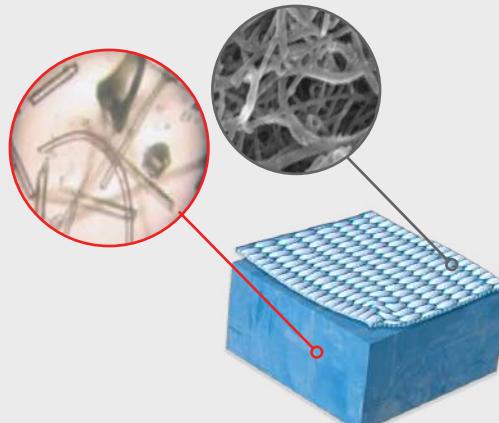
**Наноматериал «АРКТЕХ-3D-АНТИСТАТИКА» по сравнению с классическими материалами обладает следующими преимуществами:**

- Объемная электропроводность по всей оболочке;
- Отсутствие гелькоутного слоя: возможные в процессе транспортировки и эксплуатации сколы, царапины и потертости не изменяют антистатических свойств изделий и не влияют на эксплуатационные характеристики;
- Отсутствие «опасных участков» с меньшей электрической проводимостью;
- Повышенная прочность к естественному износу;
- Идеальная чистота поверхности изделия без эффекта «ворсистости» - визуально продукт оправдывает свое отнесение к нанопродукции;
- Срок хранения подготовленного материала – бессрочный;
- В итоге Мы получили более надежное изделие и сокращение операционных затрат, а Заказчик теперь получает безопасный технологический процесс, долговечность эксплуатации и оптимальную стоимость продукции.

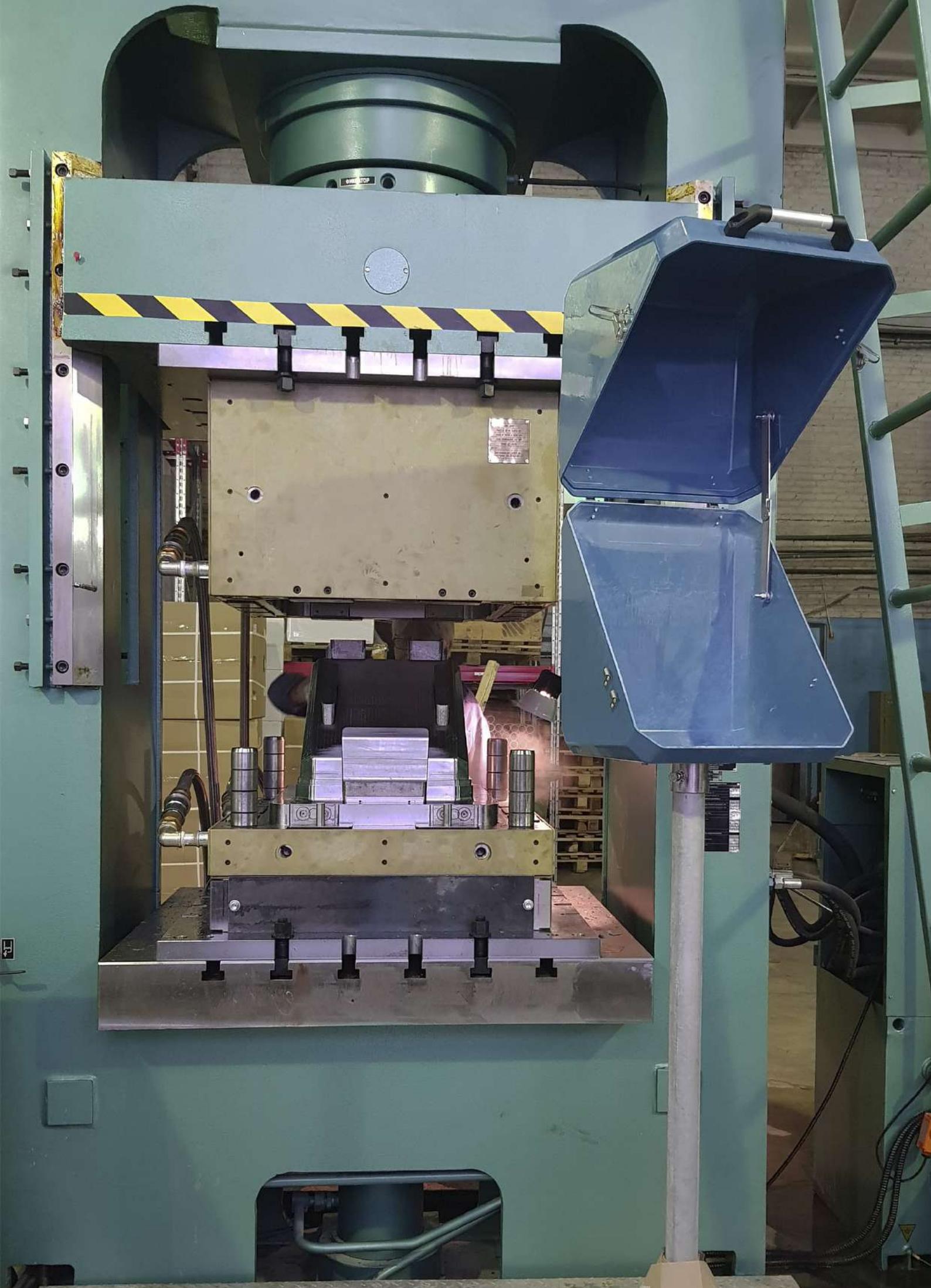
Структура инновационного материала



Структура классического материала



*Инновационная технология изготовления изделий позволила совместить антистатические свойства с устойчивостью к электростатическим разрядам.*



# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ

Конструкция — две стеклопластиковые оболочки, полость между которыми заполнена теплоизоляционным материалом пенополиуретаном. Общая толщина «сэндвича» — от 10 до 40 мм в зависимости от модели модуля. Дополнительная изоляция на основе фольгированного вспененного каучука позволяет использовать модули для защиты КИПиА при температурах до -70 °C.

КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДУЛЯ АРКТЕХ	INSTRUM	THERMO	BASIC
Комплект монтажных элементов	+	+	+
Система обогрева и регулирования температуры	+	+	-
Соединительная клеммная коробка и элементы подсоединения кабелей	+	+	-
Датчик/датчики КИПиА	+	-	-
Вентильный блок	опционально	-	-
Разделительная мембрана	опционально	-	-
Обогреваемые импульсные линии	+	опционально	
Гибкий модуль		опционально	
Доп. арматура для подключения к технологическому процессу		опционально	
Смотровое окно		опционально	
Датчик несанкционированного взлома		опционально	
Дополнительные замки от несанкционированного взлома		опционально	
Дополнительная изоляция		опционально	
Датчик автоматической сигнализации системы обогрева/импульской трубы	+	опционально	-

\*Модули серии АРКТЕХ исполнения PRO - функциональные комплексные модульные системы, объединяющие несколько типов исполнений модулей в одно решение с возможностью применения терmostатированных труб и трубных пучков для подвода, дренирования и отвода среды.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические условия	ТУ 28.99.39-001-17346435-2018
Степень защиты от внешних воздействий	≥IP 65* по ГОСТ 14254-2015
Химическая стойкость к нефтепродуктам	+
Монтажные элементы (адаптеры, шины, плиты)	нержавеющая/оцинкованная сталь
Фурнитура (замки, петли)	нержавеющая сталь
Заземление в соответствии с ПУЭ	+
Кабельный ввод с фиксацией кабеля и защитой от скручивания и выдергивания согласно ГОСТ Р 51330.0-99	+
Маркировка взрывозащиты	Ex II Gb IIA/ IIB /IIC T3...T5 X
Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69 - ХЛ1, У1, ОМ1, Т1, Т2, УХЛ4.
Допустимая зона установки	В-1а, В-1г
Поверхностное сопротивление оболочки	<10 <sup>9</sup> Ом
Доп. арматура для подключения к технологическому процессу	+
Цвет	серый (по доп. заказу любой цвет, логотип компании)
Пожаробезопасный/трудногорючий	+
Допустимый температурный режим эксплуатации	от -70 °C до +90 °C
Прочность на изгиб	160,5 Мпа
Ударная прочность	72 кДж/м
Теплопроводность	0,2 ВТ (м*K)
Стойкость к УФ-лучам.	+

\*по специальному заказу модули серии АРКТЕХ также могут изготавливаться с IP54, IP55, IP66, IP67, IP68

# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ АРКТЕХ-D

Данная линейка защитных модулей широко применяется в нефтегазовой отрасли и зарекомендовала себя как «универсальная» за счёт удобного конструктива и возможности размещения различного оборудования. Диагональный разъём позволяет устанавливать модули в небольших пространствах. Для дополнительного удобства возможна комплектация смотровым окном.



## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

## ПОДРОБНО

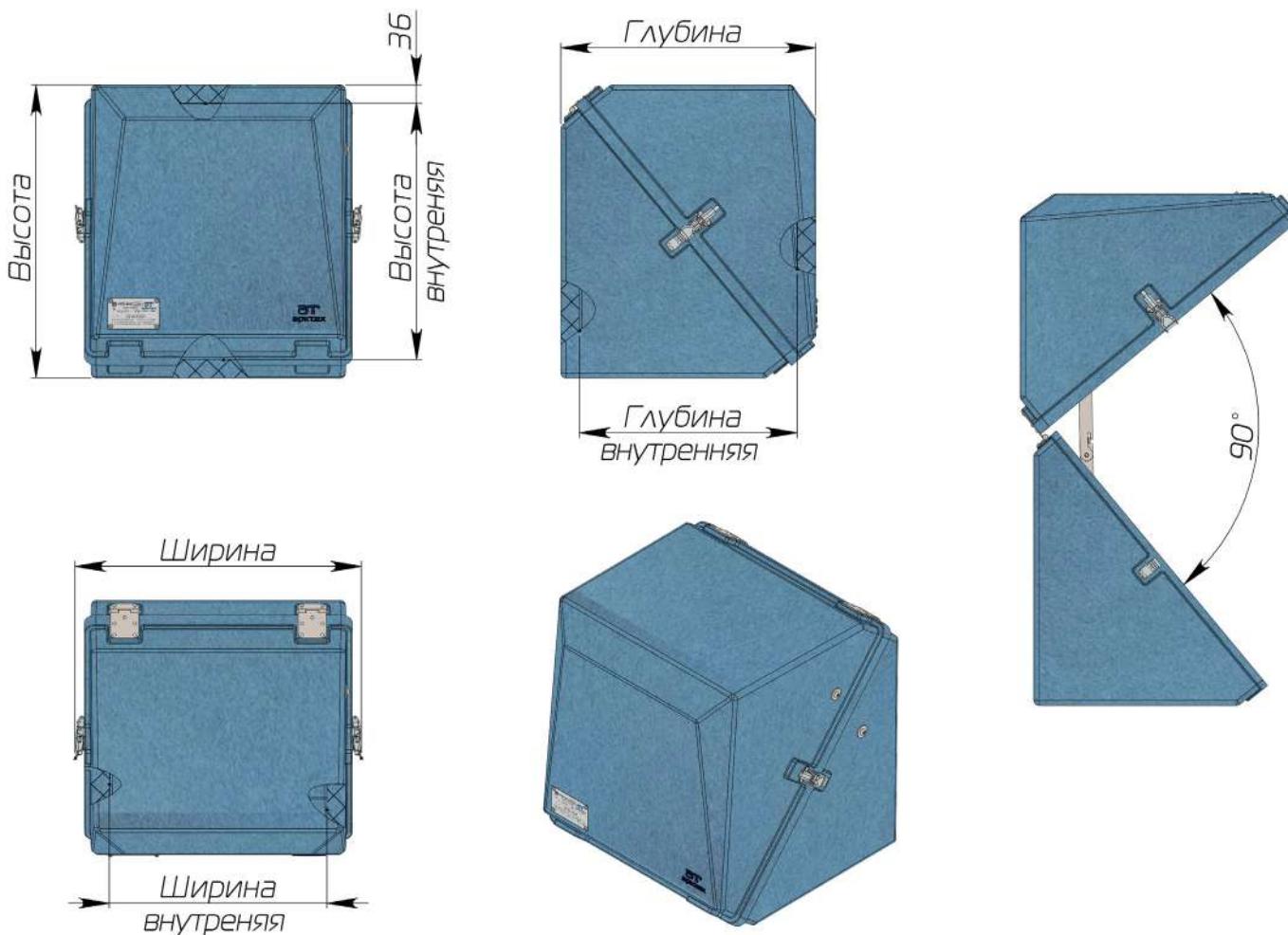
▪ Вентильный блок	стр.36
▪ Система обогрева и регулирования температуры	стр.46
▪ Соединительная клеммная коробка и элементы подсоединения кабелей	стр.50
▪ Монтажные элементы определяются в зависимости от способа монтажа	стр.52
▪ Обогреваемые импульсные линии	стр.54
▪ Гибкий модуль	стр.57
▪ Разделительная мембрана	
▪ Контрольно-измерительный прибор	
▪ Дополнительная арматура для подключения к технологическому процессу	
▪ Шильд, маркировочная пластина картинка	

Информация  
предоставляется по  
запросу:  
[info@arctex.ru](mailto:info@arctex.ru)  
+7(495)215-16-66

## СПОСОБЫ МОНТАЖА:

- Трубопровод.
- Фланец.
- Плоская поверхность.
- Трубная стойка.

# ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-D



## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ГАБАРИТОВ АРКТЕХ D

МОДУЛЬ АРКТЕХ-D	ARKTEX.D1	ARKTEX.D2	ARKTEX.D3	ARKTEX.D3.0	ARKTEX.D4	ARKTEX.D5	ARKTEX.D6	ARKTEX.D7
Габаритные размеры (ШxГxB), мм	445x410x530	740x410x530	560x500x570	437x435x517	640x630x640	950x500x570	1130x630x640	980x690x700
Внутренние размеры (ШxГxB), мм	305x330x455	610x330x455	425x420x500	377x386x469	510x560x570	820x420x500	1000x560x570	850x610x630
Мощность обогрева, Вт	50, 60	100, 150	100	75	150	200	250-300	250-300
Полезный объем, л	40	80	85	60	130	170	300	320
Масса, кг	10	15	15	15	20	25	30	35

# ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-D

**D1**

Используется для защиты приборов КИПиА небольших габаритов. Подходит для датчиков избыточного давления, манометров, датчиков температуры, уровня.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	445x410x530
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	305x330x455
Мощность обогрева, Вт	50,60
Полезный объем, л	40
Масса, кг	10

**САМЫЙ КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ 1 ПРИБОРА**

**ДЛЯ ДАТЧИКОВ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ И КИПиА**

**ДЛЯ 1 ПРИБОРА**

**D2**

Рекомендуется для двух и более датчиков избыточного давления, для комбинации нескольких малогабаритных КИПиА. Главным преимуществом модуля ARKTEX.D2 является экономия энергоресурсов по сравнению с крупногабаритными модулями.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	740x410x530
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	610x330x455
Мощность обогрева, Вт	100, 150
Полезный объем, л	80
Масса, кг	15

**САМЫЙ КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ 2 ПРИБОРОВ**

**ДЛЯ ДАТЧИКОВ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ И КИПиА**

**ДЛЯ 2 ПРИБОРОВ**

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-D

D3

Наиболее распространенный модуль в нефтегазовой отрасли («стандартный»). Чаще применяется для защиты датчиков давления различной модификации, для всех типов преобразователей уровня, для датчиков уровня. Внутренние размеры модуля позволяют проводить разводку импульсных и дренажных линий.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	560x500x570
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	425x420x500
Мощность обогрева, Вт	100
Полезный объем, л	85
Масса, кг	15

САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ

ДЛЯ ДАТЧИКОВ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ И КИПИА

УДОБНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

D3.0

Модуль Д.3.0 изготовлен из наноматериала «АРКТЕХ-3Д-АНТИСТАТИКА», вобрал в себя лучшее из линейки модулей АРКТЕХ, объединив в себе свойства двух популярных модулей Д.1 и Д.3 - компактность и полезный объём. Подходит для установки датчиков давления с 2-х вентильным блоком и для установки датчика давления с 5-ти вентильным блоком. Модуль может поставляться как утеплённым так и без применения утеплителя. Подробнее о «АРКТЕХ-3Д-АНТИСТАТИКА» на странице 6.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОВИНКА



Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	437x435x517
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	377x386x469
Мощность обогрева, Вт	75
Полезный объем, л	60
Масса, кг	15

САМЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ

АРКТЕХ-3Д-АНТИСТАТИКА

ИЗГОТОВЛЕН МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ

# ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-D

D4

Подходит для средних и крупногабаритных преобразователей, вычислителей, регистраторов, вторичных датчиков. Наиболее часто применяется для установки датчика перепада давления с объёмной трубной обвязкой.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	640x630x640
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	510x560x570
Мощность обогрева, Вт	150
Полезный объем, л	130
Масса, кг	20

для средних и крупногабаритных датчиков

для датчиков перепада давления и кипиа

для 1 или 2 приборов

D5

Рекомендуется для защиты и обогрева двух и более среднегабаритных датчиков перепада давления и для комбинации приборов, имеющих достаточно внушительные размеры.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	950x500x570
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	820x420x500
Мощность обогрева, Вт	200
Полезный объем, л	170
Масса, кг	25

популярная модель в линейке

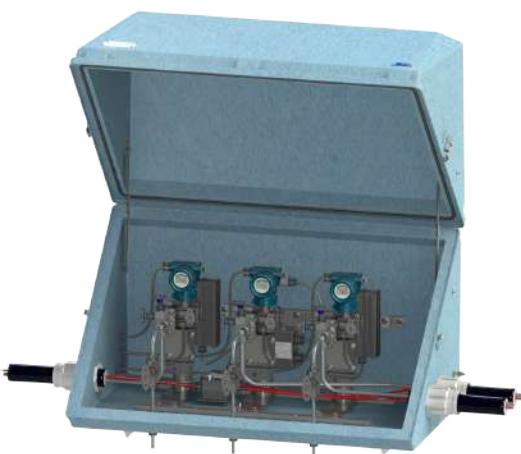
для 2 и более приборов

для двух датчиков перепада давления

# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ АРКТЕХ-D

**D6**

Самый вместительный модуль в данной линейке. Применим для крупногабаритных датчиков, для комбинации разногабаритных приборов различных назначений.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	1130x630x640
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	1000x560x570
Мощность обогрева, Вт	250-300
Полезный объем, л	300
Масса, кг	30

**САМЫЙ ВМЕСТИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ В ЛИНЕЙКЕ**

**ДЛЯ КРУПНЫХ ДАТЧИКОВ И КИПиА**

**ДЛЯ 3 И БОЛЕЕ ДАТЧИКОВ**

**D7**

Данная модель удобна для установки нескольких групп измерительных приборов, включая импульсные развязки и разделители сред.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	980x690x700
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	850x610x630
Мощность обогрева, Вт	250-300
Полезный объем, л	320
Масса, кг	35

**САМЫЙ ВМЕСТИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ В ЛИНЕЙКЕ**

**ДЛЯ КРУПНЫХ ДАТЧИКОВ И КИПиА**

**ДЛЯ 3 И БОЛЕЕ ДАТЧИКОВ**

# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ АРКТЕХ-М

Главная особенность модуля – максимально возможное количество вариантов монтажа на объекте. Это достигается благодаря вертикальному разъёму. При этом конструктив позволяет монтировать оборудование в любой из частей модуля. Допускается горизонтальная установка (в этом случае крышка модуля открывается вверх), включая монтаж на трубопровод.



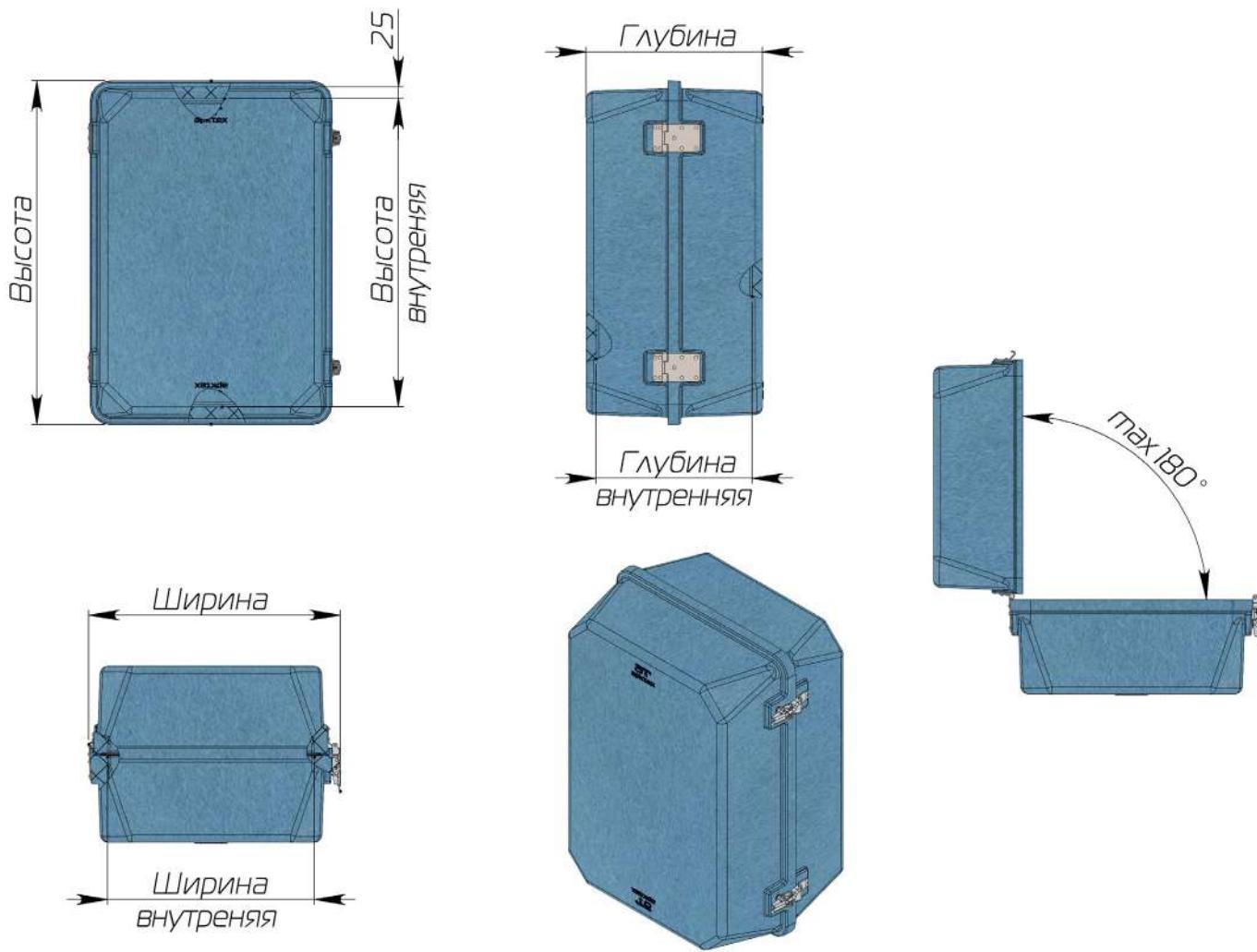
## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

	ПОДРОБНО
▪ Вентильный блок	стр.36
▪ Система обогрева и регулирования температуры	стр.46
▪ Соединительная клеммная коробка и элементы подсоединения кабелей	стр.50
▪ Монтажные элементы определяются в зависимости от способа монтажа	стр.52
▪ Обогреваемые импульсные линии	стр.54
▪ Гибкий модуль	стр.57
▪ Разделительная мембрана	Информация предоставляется по запросу: <a href="mailto:info@arctex.ru">info@arctex.ru</a> +7(495)215-16-66
▪ Контрольно-измерительный прибор	
▪ Дополнительная арматура для подключения к технологическому процессу	
▪ Шильд, маркировочная пластина картинка	

## СПОСОБЫ МОНТАЖА:

- Трубопровод.
- Фланец.
- Плоская поверхность.
- Трубная стойка.
- Бобышка.

# ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-М



## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ГАБАРИТОВ АРКТЕХ.М

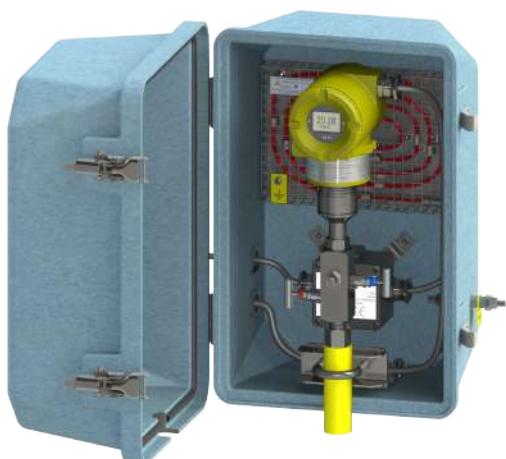
МОДУЛЬ АРКТЕХ-М	АРКТЕХ.М1	АРКТЕХ.М2	АРКТЕХ.М4	АРКТЕХ.М5	АРКТЕХ.М6	АРКТЕХ.М7
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	320x305x450	425x455x345	495x345x675	495x445x675	570x500x770	570x300x770
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	250x285x400	355x355x305	405x305x605	405x405x605	480x460x700	480x260x700
Мощность обогрева, Вт	50, 60	75	100	100, 150	150	100-150
Полезный объем, л	25	35	70	95	150	130
Масса, кг	3	9	9,5	10	15	13

# ОПИСАНИЕ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-М

## M1

На объектах чаще применяется для защиты и обогрева контроллеров, небольших вычислителей, разветвителей. Небольшие габариты и вес позволяют устанавливать модуль непосредственно на трубопроводе без использования дополнительных массивных монтажных элементов.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	320x305x450
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	250x285x400
Мощность обогрева, Вт	50, 60
Полезный объем, л	25
Масса, кг	3

**САМЫЙ КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ В ЛИНЕЙКЕ**

**ДЛЯ ОБОГРЕВА КОНТРОЛЛЕРОВ**

**УДОБНЫЙ МОНТАЖ**

## M2

Подходит для преобразователей уровня, датчиков температуры и других элементов, имеющих, как правило, фланцевое исполнение.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	425x445x345
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	355x355x305
Мощность обогрева, Вт	60, 75
Полезный объем, л	35
Масса, кг	9

**НЕБОЛЬШИЕ ГАБАРИТЫ**

**ДЛЯ УРОВНEMЕРОВ И ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ**

**НЕБОЛЬШОЙ ВЕС**

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-М

## M4

Является универсальным в своём ряду модулей. Актуален для групп контроллеров, барьеров искробезопасности и датчиков давления.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	495x345x675
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	405x305x605
Мощность обогрева, Вт	100
Полезный объем, л	70
Масса, кг	9,5

ВМЕСТИТЕЛЬНЫЙ

ЭРГОНОМИЧНЫЙ

ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ГРУПП КОНТРОЛЛЕРОВ

## M5

Рекомендуется для установки небольших расходомеров, счетчиков газа, ротаметров и различных КИПиА, имеющих большую глубину.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	495x445x675
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	405x405x605
Мощность обогрева, Вт	100, 150
Полезный объем, л	95
Масса, кг	10

ДЛЯ УСТАНОВКИ ГАБАРИТНЫХ ПРИБОРОВ

УДОБНА ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТЬ

СЧЁТЧИКИ, НЕБОЛЬШИЕ РАСХОДОМЕРЫ, РОТАМЕТРЫ

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-М

## M6

Самая большая модель в линейке. Подходит для установки нескольких групп КИПиA, вторичных преобразователей, вычислителей, датчиков давления.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	570x500x770
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	480x460x700
Мощность обогрева, Вт	150
Полезный объем, л	150
Масса, кг	15

САМЫЙ ВМЕСТИТЕЛЬНЫЙ В ЛИНЕЙКЕ

ДЛЯ УСТАНОВКИ НЕСКОЛЬКИХ ГРУПП КИПИА

НОВАЯ МОДЕЛЬ

## M7

Подходит для установки щитового оборудования, нескольких групп вычислительных приборов, вторичных преобразователей.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	570x300x770
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	480x260x700
Мощность обогрева, Вт	100-150
Полезный объем, л	130
Масса, кг	13

ЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ АРКТЕХ-К

Модули формы усеченного эллиптического цилиндра предназначены для монтажа на трубопроводе. Корпус и крышка плотно прилегают друг к другу, они соединены между собой шарнирными петлями и быстродействующими замками. Для фиксации крышки в открытом положении предусмотрен упор. Широкая линейка типоразмеров. Позволяет разместить системы расхода, включающие в себя: датчики давления, температуры, расхода и вычислитель.



## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

	ПОДРОБНО
▪ Вентильный блок	стр.36
▪ Система обогрева и регулирования температуры	стр.46
▪ Соединительная клеммная коробка и элементы подсоединения кабелей	стр.50
▪ Монтажные элементы определяются в зависимости от способа монтажа	стр.52
▪ Обогреваемые импульсные линии	стр.54
▪ Гибкий модуль	стр.57
▪ Разделительная мембрана	Информация предоставляется по запросу: <a href="mailto:info@arctex.ru">info@arctex.ru</a> +7(495)215-16-66
▪ Контрольно-измерительный прибор	
▪ Дополнительная арматура для подключения к технологическому процессу	
▪ Шильд, маркировочная пластина картинка	

## СПОСОБЫ МОНТАЖА:

- Трубопровод.
- Опоры монтажные.

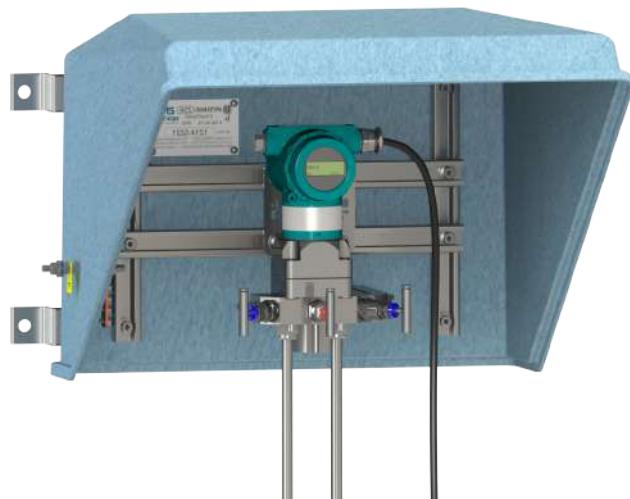
# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-К



Модель	Размеры модуля, мм							
	Габаритные			Внутренние			Высота крышки	Высота корпуса
	Ширина	Глубина	Высота	Высота	Ширина	Глубина		
ARKTEX-K.5	710	630	700	600	500	605	300	300
ARKTEX-K.6			800			705	400	300
ARKTEX-K.7			800			705	300	400
ARKTEX-K.8			900			805	400	400
ARKTEX-K.9	910	630	700	800	500	605	300	300
ARKTEX-K.10			800			705	400	300
ARKTEX-K.11			800			705	300	400
ARKTEX-K.12			900			805	400	400
ARKTEX-K.13	1110	770	900	1000	640	805	400	400
ARKTEX-K.14			1000			905	500	400
ARKTEX-K.15			1000			905	400	500
ARKTEX-K.16			1100			1005	500	500
ARKTEX-K.17	1310	770	900	1200	640	805	400	400
ARKTEX-K.18			1000			905	500	400
ARKTEX-K.19			1000			905	400	500
ARKTEX-K.20			1100			1005	500	500
ARKTEX-K.21	1510	770	900	1400	640	805	400	400
ARKTEX-K.22			1000			905	500	400
ARKTEX-K.23			1000			905	400	500
ARKTEX-K.24			1100			1005	500	500

# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ АРКТЕХ-ZSK

Козырьки обтекаемого вида применяются для защиты приборов от атмосферных осадков, отложений пыли и ультрафиолетовых лучей. Чаще устанавливаются в условиях, где не требуется обогрев и полная защита оборудования. Подходят для размещения одного или нескольких приборов.



## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

**ПОДРОБНО**

▪ Вентильный блок	стр.36
▪ Монтажные элементы определяются в зависимости от способа монтажа	стр.52
▪ Обогреваемые импульсные линии	стр.54
▪ Гибкий модуль	стр.57
▪ Разделительная мембрана	
▪ Контрольно-измерительный прибор	
▪ Дополнительная арматура для подключения к технологическому процессу	
▪ Шильд, маркировочная пластина картинка	Информация предоставляется по запросу: <a href="mailto:info@arctex.ru">info@arctex.ru</a> +7(495)215-16-66

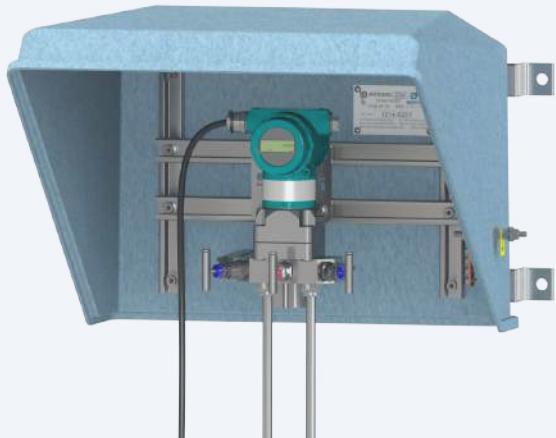
## СПОСОБЫ МОНТАЖА:

- Настенный.
- На стойку.

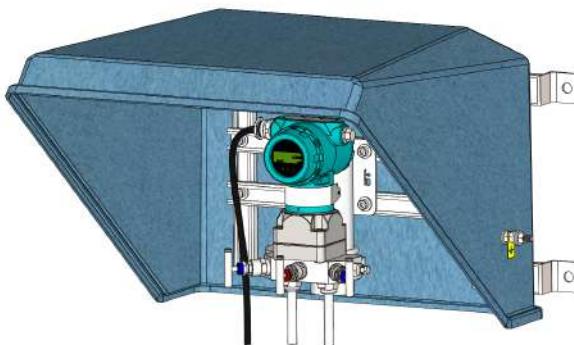
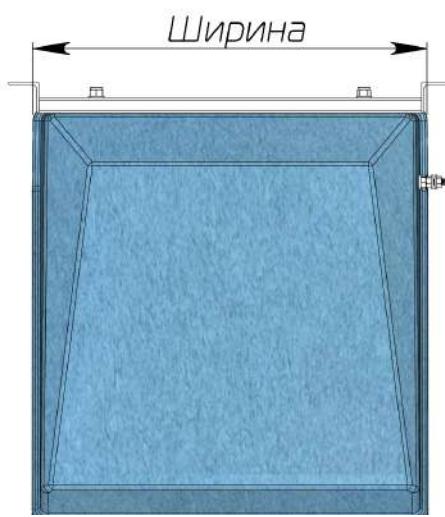
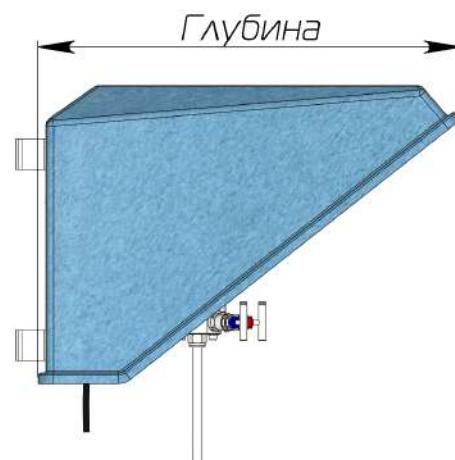
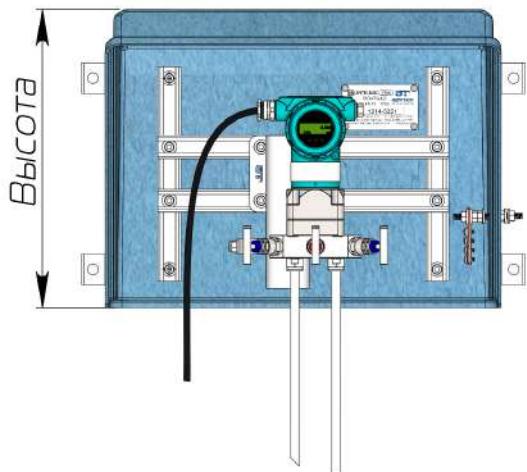
Модель	Размеры модуля, мм					
	Внутренние			Габаритные		
	Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	Глубина
ARKTEX-ZSK1	370	500	530	390	520	550
ARKTEX-ZSK2		890			910	

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-ZSK

АРКТЕХ-ZSK1



АРКТЕХ-ZSK2



# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ АРКТЕХ-Р

Модуль применяется преимущественно для установки датчиков давления с интегрированными в стенку модуля вентильными блоками.

**НОВИНКА**



## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

	ПОДРОБНО
▪ Вентильный блок	стр.36
▪ Монтажные элементы определяются в зависимости от способа монтажа	стр.52
▪ Обогреваемые импульсные линии	стр.54
▪ Гибкий модуль	стр.57
▪ Разделительная мембрана	
▪ Контрольно-измерительный прибор	
▪ Дополнительная арматура для подключения к технологическому процессу	
▪ Шильд, маркировочная пластина картинка	

Информация  
предоставляется по  
запросу:  
[info@arctex.ru](mailto:info@arctex.ru)  
+7(495)215-16-66

## СПОСОБЫ МОНТАЖА:

- Трубная стойка.

# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ АРКТЕХ-Р

P.2

Модуль применяется преимущественно для установки датчика давления с интегрированным вентильным блоком. Ввод импульсной линии осуществляется через заднюю стенку.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**НОВИНКА**

Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	500x290x750
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	355x230x355
Мощность обогрева, Вт	60
Полезный объем, л	25
Масса, кг	10

**ИНТЕГРИРОВАННЫЙ МОНТАЖ****УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ****ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ**

P.4

Модуль имеет возможность установки двух датчиков давления с интегрированными вентильными блоками. Ввод импульсной линии осуществляется через заднюю стенку. Подходит для установки индикаторов, преобразователей, выносных дисплеев.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

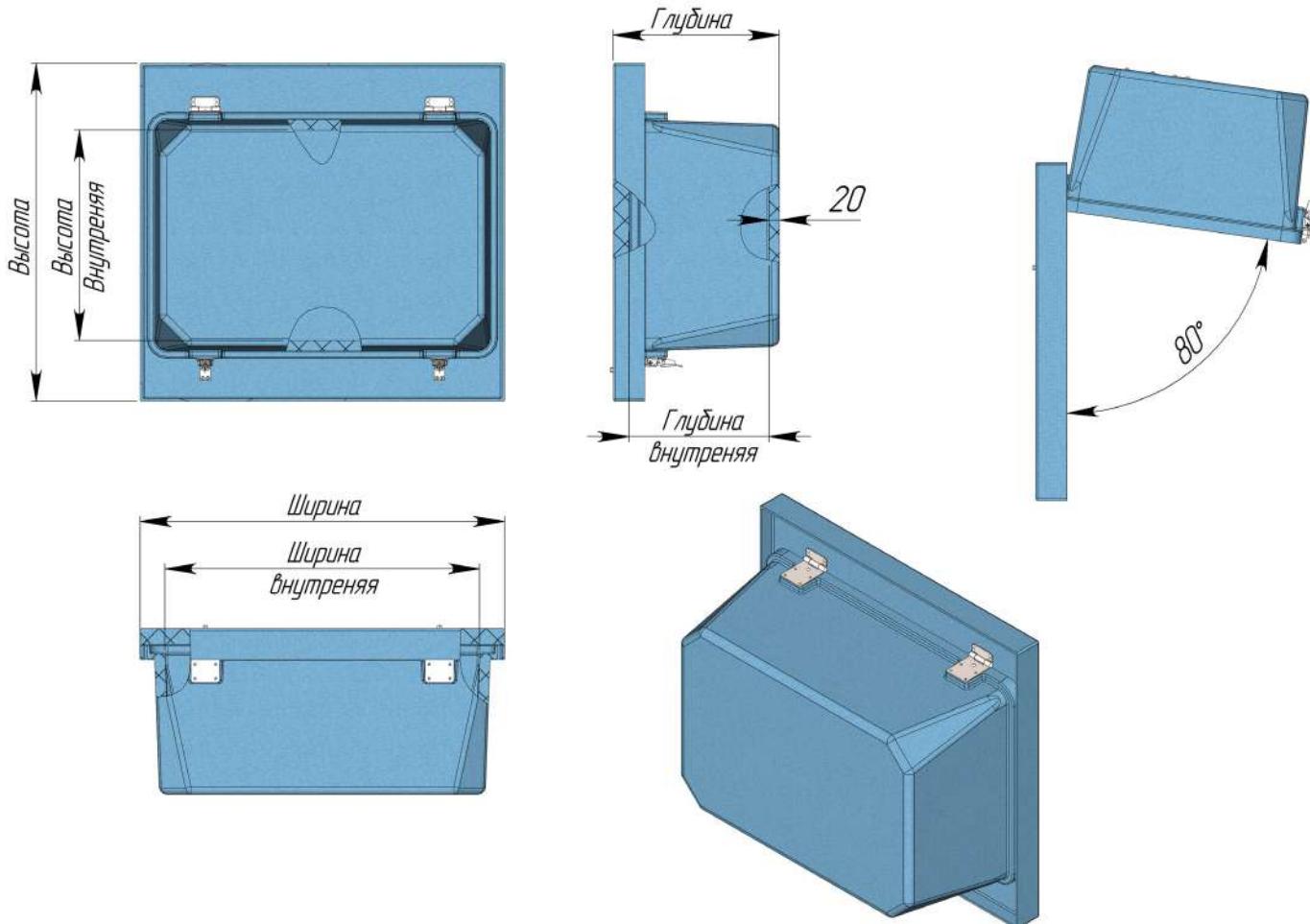
**НОВИНКА**

Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	750x330x750
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	580x270x380
Мощность обогрева, Вт	100
Полезный объем, л	55
Масса, кг	15

**ИНТЕГРИРОВАННЫЙ МОНТАЖ****УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ****ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ, ВТОРИЧНЫЕ ПРИБОРЫ**

# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ

## АРКТЕХ-Р



### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ГАБАРИТОВ АРКТЕХ.Р

Модель	Размеры модуля, мм					
	Внутренние			Габаритные		
	Высота	Глубина	Ширина	Высота	Глубина	Ширина
АРКТЕХ-Р2	355	230	355	500	290	750
АРКТЕХ-Р4	580	270	380	750	330	750

# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ АРКТЕХ-А

Модули облегченной серии, обеспечивают защиту средств автоматизации, оборудования КИПиА и пр. Защитные модули серии «А» предусматривают исполнение только с одной дверью. Комплектуются, цоколем и другими элементами, используемыми для установки на объекте. Основные преимущества модуля:

- Цельнокорпусное исполнение модуля;
- Высокий уровень прочности и легкий вес;
- Подходит для установки вычислителей, контроллеров, систем контроля и регулирования, для различных групп КИПиА;
- Размещение 19-ти дюймового оборудования.



## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

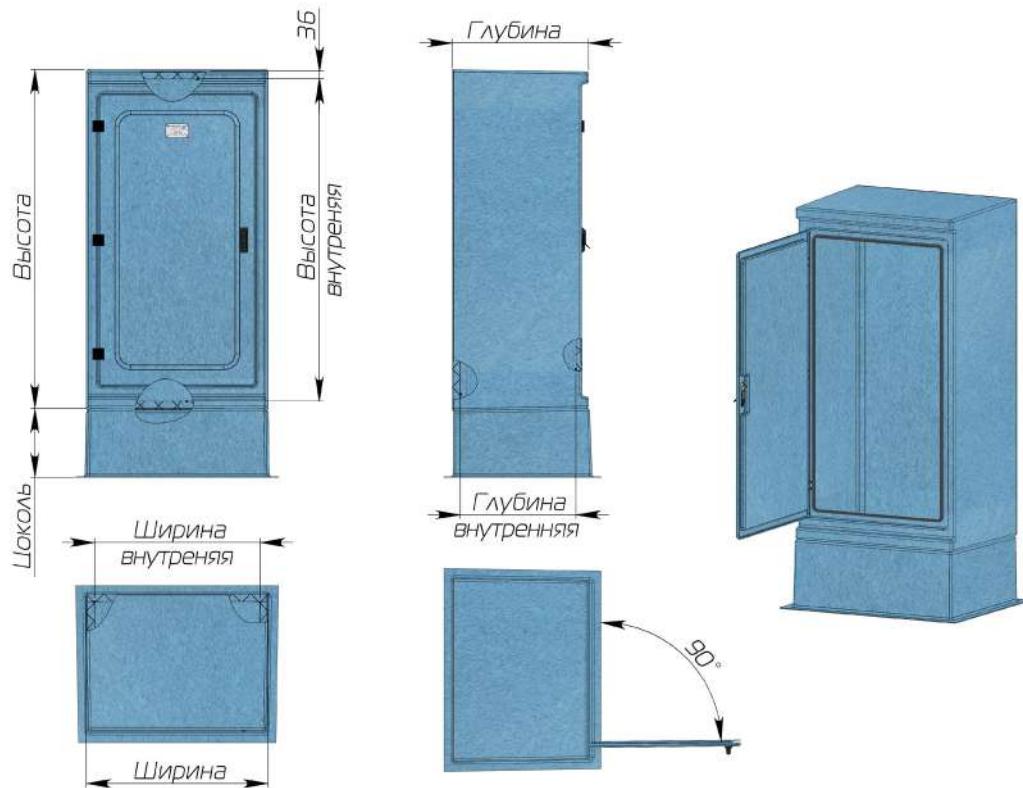
## ПОДРОБНО

▪ Вентильный блок	стр.36
▪ Система обогрева и регулирования температуры	стр.46
▪ Соединительная клеммная коробка и элементы подсоединения кабелей	стр.50
▪ Монтажные элементы определяются в зависимости от способа монтажа	стр.52
▪ Обогреваемые импульсные линии	стр.54
▪ Гибкий модуль	стр.57
▪ Разделительная мембрана	Информация предоставляется по запросу: <a href="mailto:info@arctex.ru">info@arctex.ru</a> +7(495)215-16-66
▪ Контрольно-измерительный прибор	
▪ Дополнительная арматура для подключения к технологическому процессу	
▪ Шильд, маркировочная пластина картинка	

## СПОСОБЫ МОНТАЖА:

- На горизонтальную поверхность.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-А



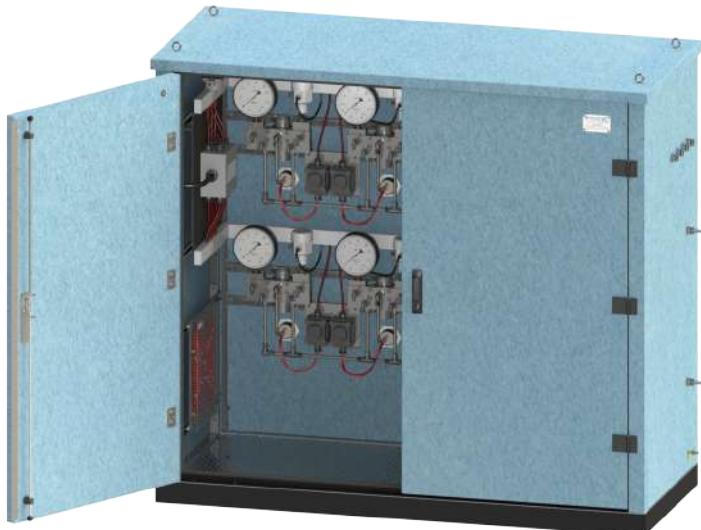
Модель	Размеры модуля, мм			Габаритные		
	Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	Глубина
ARCTEX-A-100.60.60	920	530	510	1200*	600	600
ARCTEX-A-100.60.80			710			800
ARCTEX-A-100.60.100			910			1000
ARCTEX-A-100.80.60		730	510		800	600
ARCTEX-A-100.80.80			710			800
ARCTEX-A-100.80.100			910			1000
ARCTEX-A-100.100.60		930	510		1000	600
ARCTEX-A-100.100.80			710			800
ARCTEX-A-100.100.100			910			1000
ARCTEX-A-150.60.60	1420	530	510	1700*	600	600
ARCTEX-A-150.60.80			710			800
ARCTEX-A-150.60.100			910			1000
ARCTEX-A-150.80.60		730	510		800	600
ARCTEX-A-150.80.80			710			800
ARCTEX-A-150.80.1000			910			1000
ARCTEX-A-150.100.60		930	510		1000	600
ARCTEX-A-150.100.80			710			800
ARCTEX-A-150.100.100			910			1000
ARCTEX-A-200.60.60	1920	530	510	2200*	600	600
ARCTEX-A-200.60.80			710			800
ARCTEX-A-200.60.100			910			1000
ARCTEX-A-200.80.100		730	510		800	600
ARCTEX-A-200.80.100			710			800
ARCTEX-A-200.80.100			910			1000
ARCTEX-A-200.100.60		930	510		1000	600
ARCTEX-A-200.100.100			710			800
ARCTEX-A-200.100.100			910			1000

\*поставляется в комплекте с цоколем h=100мм. При заказе доступны варианты цоколя H=200, 300мм

# ЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ АРКТЕХ-В

Успешно применяются в различных отраслях промышленности, таких как:

- Нефтегазовая промышленность;
- Транспорт;
- Электроэнергетика;
- Городская инфраструктура;
- Связь и телекоммуникации и др.



## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

**ПОДРОБНО**

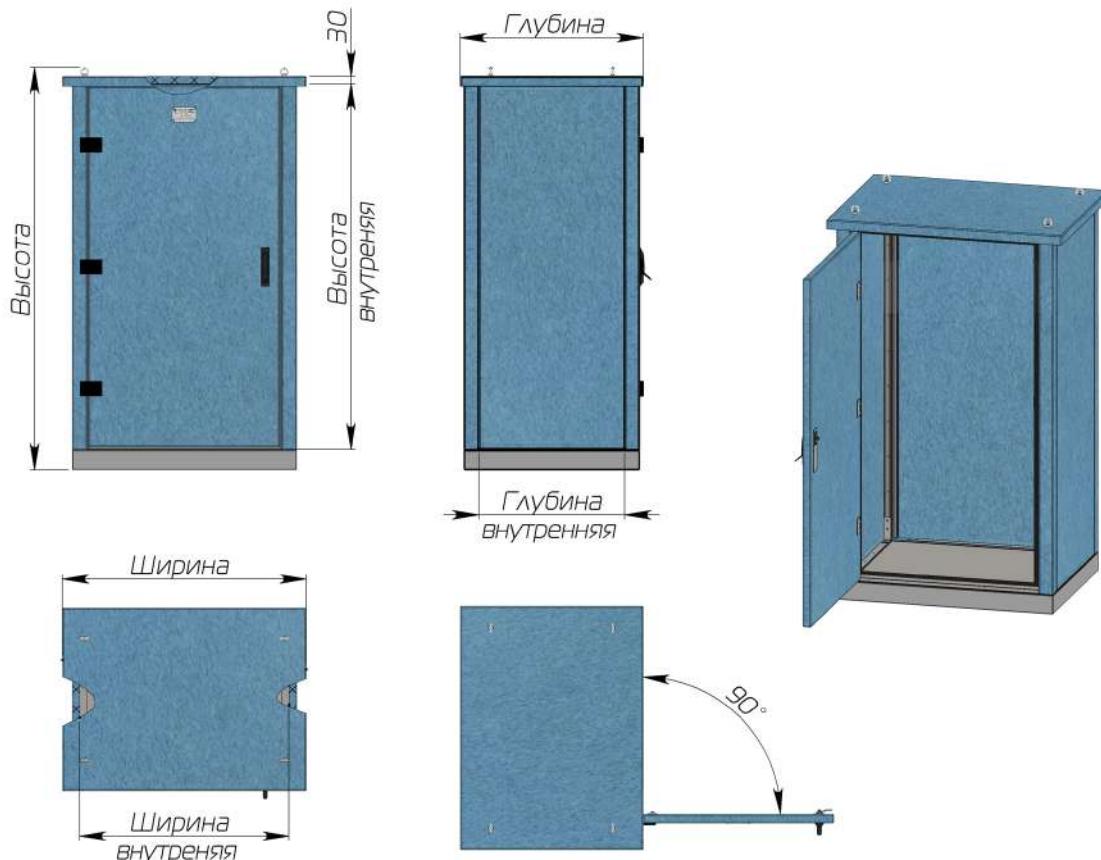
▪ Вентильный блок	стр.36
▪ Система обогрева и регулирования температуры	стр.46
▪ Соединительная клеммная коробка и элементы подсоединения кабелей	стр.50
▪ Монтажные элементы определяются в зависимости от способа монтажа	стр.52
▪ Обогреваемые импульсные линии	стр.54
▪ Гибкий модуль	стр.57
▪ Разделительная мембрана	
▪ Контрольно-измерительный прибор	
▪ Дополнительная арматура для подключения к технологическому процессу	
▪ Шильд, маркировочная пластина картинка	

Информация  
представляется по  
запросу:  
[info@arctex.ru](mailto:info@arctex.ru)  
+7(495)215-16-66

## СПОСОБЫ МОНТАЖА:

- На горизонтальную поверхность.
- Возможен монтаж внутри зданий, в полевых условиях и на стальных конструкциях.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-В



## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Степень защиты для модулей с одностворчатыми дверями - IP65, с двустворчатыми дверями - IP54.
- Стойкость корпуса из стеклокомпозита к разнообразным воздействиям окружающей среды, морской воде, коррозии и к химическим воздействиям.
- Высокая теплоизоляция достигается за счет стенки толщиной 35-40 мм, выполненной с прослойкой из пенополиуретана. Для более экстремальных условий эксплуатации предусмотрено применение дополнительной теплоизоляции Arctic на основе вспененного каучука и увеличенной толщины стенки до 80 мм.
- Модульная конструкция позволяет производить продукцию по индивидуальным запросам. Тщательная подборка всего необходимого оборудования и исключение ошибок благодаря проработке проекта с заказчиком в трёхмерном моделировании.
- Стандартное цветовое исполнение - серый (по доп. заказу любой цвет).

## ИСПОЛНЕНИЕ:

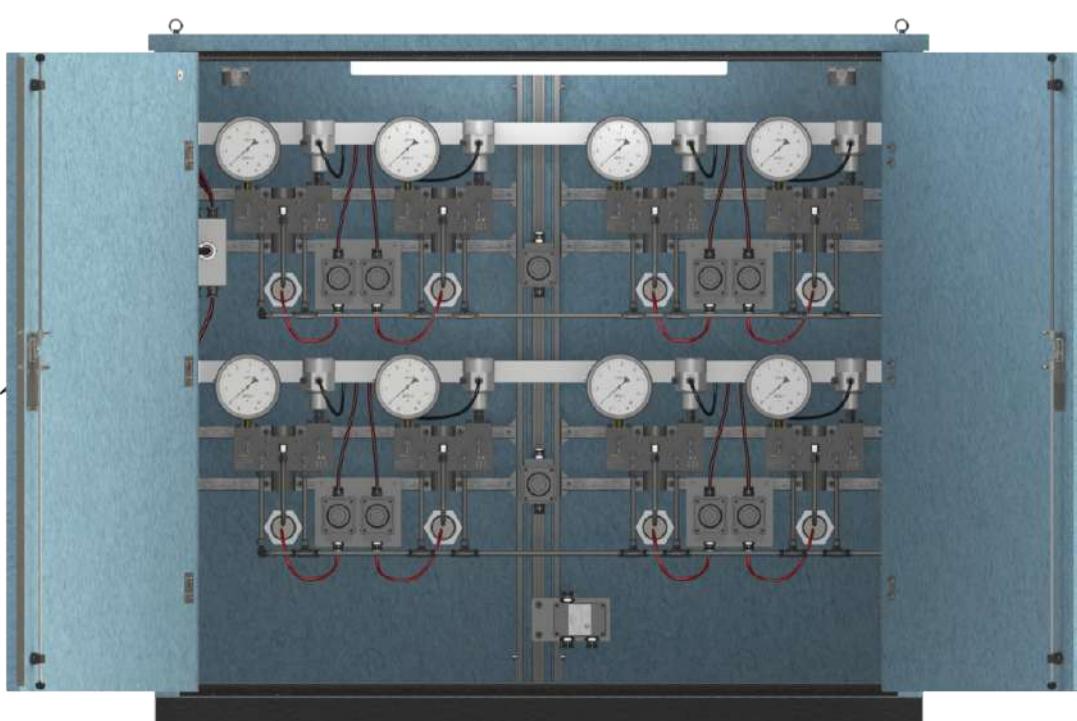
- Одностворчатые.
- Двустворчатые.
- С двусторонним открыванием.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-В

Модель	Размеры модуля, мм						Исполнение двери	Опционально двустороннее открывание		
	Внутренние, мм			Габаритные, мм						
	Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	Глубина				
APKTEX-B1-100.60.60	1000	600	600	1200	720	720	+	+		
APKTEX-B1-100.60.80			800			1000				
APKTEX-B1-100.60.100			1000			1200				
APKTEX-B1-100.80.60		800	600		1000	720		+		
APKTEX-B1-100.80.80			800			1000				
APKTEX-B1-100.80.100			1000			1200				
APKTEX-B1-100.100.60		1000	600		1200	720				
APKTEX-B1-100.100.80			800			1000				
APKTEX-B1-100.100.100			1000			1200				
APKTEX-B1-100.120.60		1260	600		1550	850	-	+		
APKTEX-B1-100.120.80			800			1050				
APKTEX-B1-100.120.100			1000			1250				
APKTEX-B1-100.160.60		1660	600		1950	850				
APKTEX-B1-100.160.80			800			1050				
APKTEX-B1-100.160.100			1000			1250				
APKTEX-B1-100.200.60	2060	2060	600	2350	1950	850	-	+		
APKTEX-B1-100.200.80			800			1050				
APKTEX-B1-100.200.100			1000			1250				
APKTEX-B1-150.60.60	1500	600	600	1950	1200	720	+	+		
APKTEX-B1-150.60.80			800			1000				
APKTEX-B1-150.60.100			1000			1200				
APKTEX-B1-150.80.60		800	600		2350	720				
APKTEX-B1-150.80.80			800			1000				
APKTEX-B1-150.80.100			1000			1200				
APKTEX-B1-150.100.60		1000	600		1200	720				
APKTEX-B1-150.100.80			800			1000				
APKTEX-B1-150.100.100			1000			1200				
APKTEX-B1-150.120.60		1260	600		1550	850				
APKTEX-B1-150.120.80			800			1050				
APKTEX-B1-150.120.100			1000			1250				
APKTEX-B1-150.160.60		1660	600		1950	850	-	+		
APKTEX-B1-150.160.80			800			1050				
APKTEX-B1-150.160.100			1000			1250				
APKTEX-B1-150.200.60		2060	600		2350	850				
APKTEX-B1-150.200.80			800			1050				
APKTEX-B1-150.200.100			1000			1250				

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-В

Модель	Размеры модуля, мм								Опционально двустороннее открывание	
	Внутренние, мм			Габаритные, мм			Исполнение двери			
	Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	Глубина	Одно-дверное	Двух-дверное		
APKTEX-B1-200.60.60	2000	600	600	2200	720	720	+	-	+	
APKTEX-B1-200.60.80			800			1000				
APKTEX-B1-200.60.100			1000			1200				
APKTEX-B1-200.80.60		800	600		1000	720				
APKTEX-B1-200.80.80			800			1000				
APKTEX-B1-200.80.100			1000			1200				
APKTEX-B1-200.100.60		1000	600		1200	720				
APKTEX-B1-200.100.80			800			1000				
APKTEX-B1-200.100.100			1000			1200				
APKTEX-B1-200.120.60		1260	600		1550	850				
APKTEX-B1-200.120.80			800			1050				
APKTEX-B1-200.120.100			1000			1250				
APKTEX-B1-200.160.60		1660	600		1950	850				
APKTEX-B1-200.160.80			800			1050				
APKTEX-B1-200.160.100			1000			1250				
APKTEX-B1-200.200.60		2060	600		2350	850				
APKTEX-B1-200.200.80			800			1050				
APKTEX-B1-200.200.100			1000			1250				



ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-В

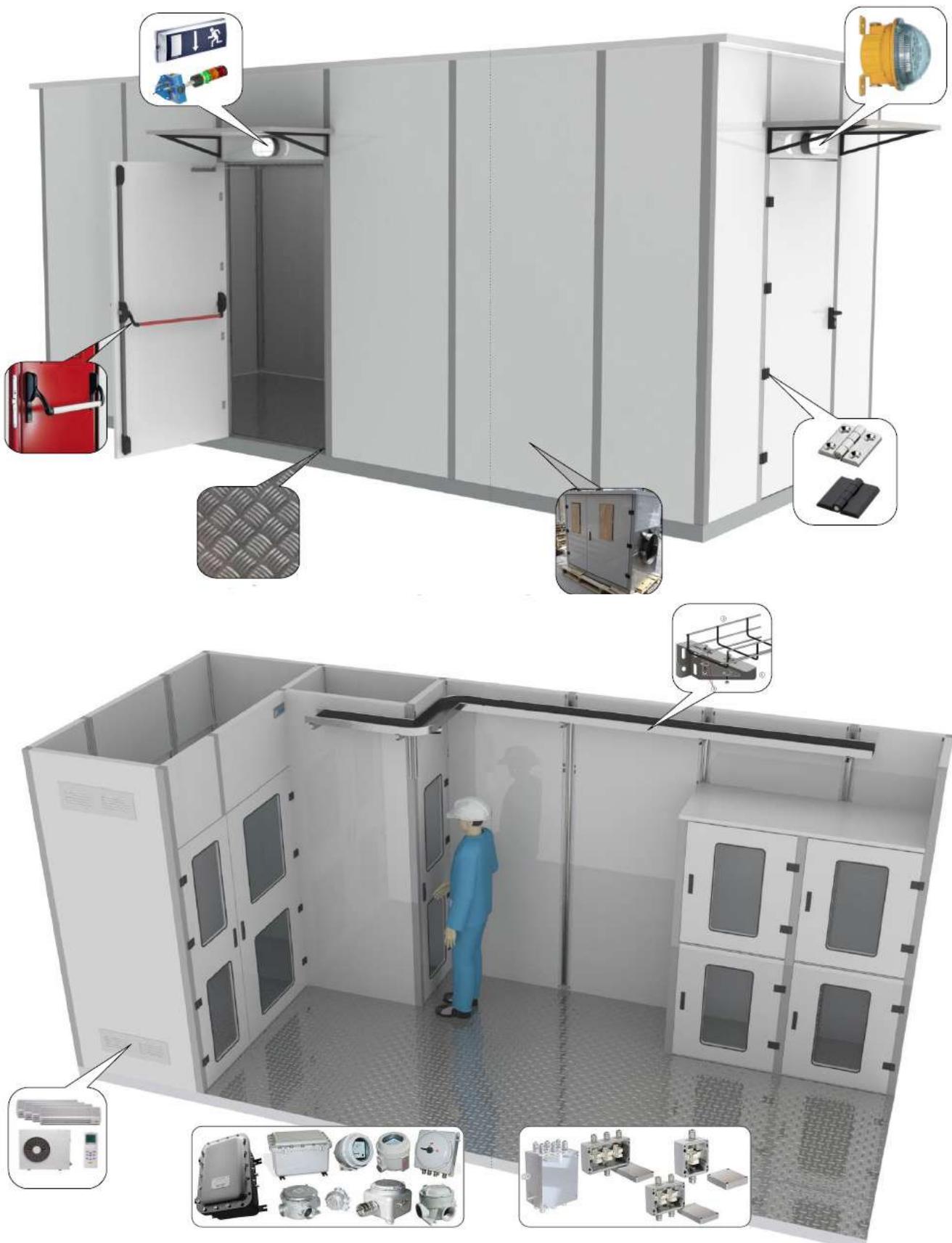
## ПОМЕЩЕНИЯ

Конструкция помещений благодаря модульному исполнению позволяет создавать практически любую планировку: устанавливать внутренние перегородки, размещать приборные шкафы, входящие в состав помещения или имеющие независимую конструкцию. Располагающиеся внутри системы монтажных элементов, кабельных каналов и лотков обеспечивают надёжную установку оборудования, сохраняя удобство эксплуатации. Системы кондиционирования, вентиляции и обогрева создают мобильное терморегулирование, необходимое для безопасной и бесперебойной работы оборудования. В процессе проработки проекта есть возможность оснастить помещение всем необходимым оборудованием, а комплексная поставка позволяет охватить широкий перечень комплектующих, что значительно снижает затраты на транспортные расходы.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Монтажные элементы, системы для прокладки и фиксации кабелей и трубок внутри и снаружи модуля представлены в широком ассортименте;
- Детали, узлы, монтажные панели со стандартными характеристиками и изготовленные под индивидуальный заказ;
- Взрывозащищенные корпуса и коробки;
- Разнообразные варианты систем отопления, вентиляции и кондиционирования;
- Система продувки под избыточным давлением;
- Качественная фурнитура: ограничители хода двери и газовые или пневматические доводчики, петли, замки под индивидуальный ключ и с фигурным замком, сет «антинапица» и др.;
- Элементы освещения, аварийная и информационная сигнализация во взрывозащищенном и общепромышленном исполнениях для наружной и внутренней установок;
- Системы кабельных каналов и комплектующих для электропроводки;
- Системы проходов кабелей и труб через стенку шкафа в универсальном и «классическом» исполнении;
- Элементы заземления;
- Крепления для газовых баллонов;
- Козырьки и навесы;
- Поворотные монтажные консоли, для удобства доступа к оборудованию; смотровые окна; рым-болты и крановые уголки на несущей раме и поддоне.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ-В



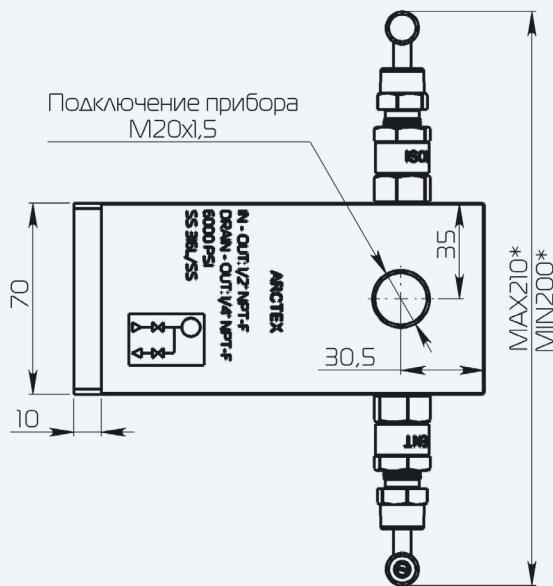
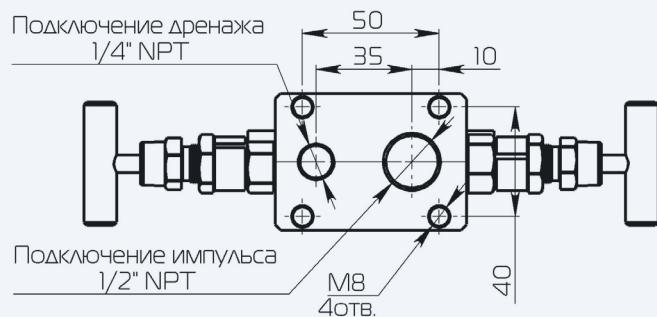
ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ

# ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК АРКТЕХ-VBM-201

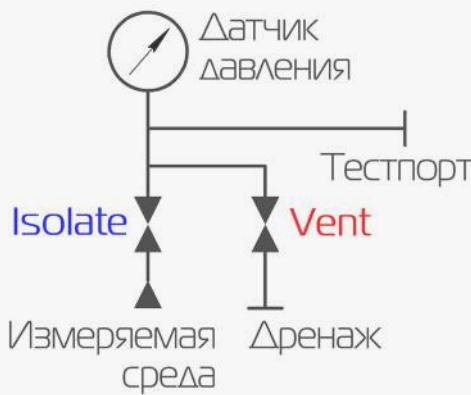
Вентильный блок 201 предназначен для подключения датчиков давления и манометров. Принципиальным отличием этого блока является интегральный монтаж непосредственно на корпус защитного модуля с подключением импульсной и дренажной линий со стороны внешней среды. Комплект специализированных фитингов, поставляемых вместе с 201-м блоком, позволяет подключать датчики и манометры с различными вариантами исполнения резьбового соединения, а также импульсные и дренажные трубы различных диаметров.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АРКТЕХ-VBM-201

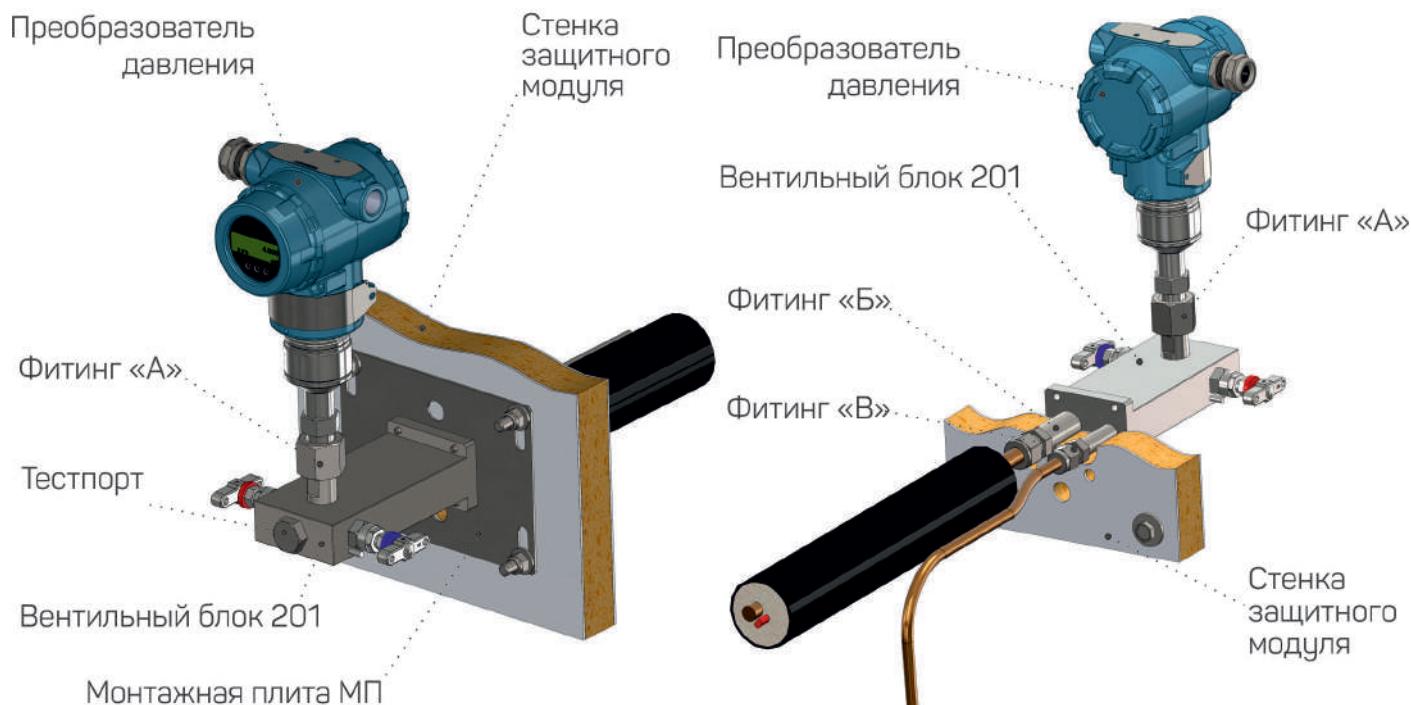


## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



# ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК

## АРКТЕХ-VBM-201

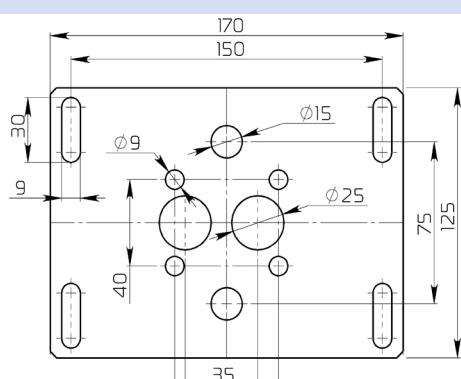


**Код заказа: АРКТЕХ-VBM-201 - «А» / «Б» / «В» / «МП»**

- «А»-код заказа фитинга «А», если нет, то «0»
- «Б» - код заказа фитинга «Б», если нет, то «0»
- «В» - код заказа фитинга «В», если нет, то «0»
- «МП» - код заказа монтажных принадлежностей, если нет, то «0»

ВЕНТИЛЬНЫЕ БЛОКИ

### МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



- Предназначена для установки вентильного блока на корпус.
- Обеспечивает надежную фиксацию, подключения, проводку фитингов «Б» и «В».

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПРОЦЕССУ

ПОДРОБНО



Фитинг «А», предназначен для подключения преобразователя давления.



Фитинг «Б», предназначен для подключения импульсной линии.



Фитинг «В», предназначен для подключения дренажной линии.

стр. 59

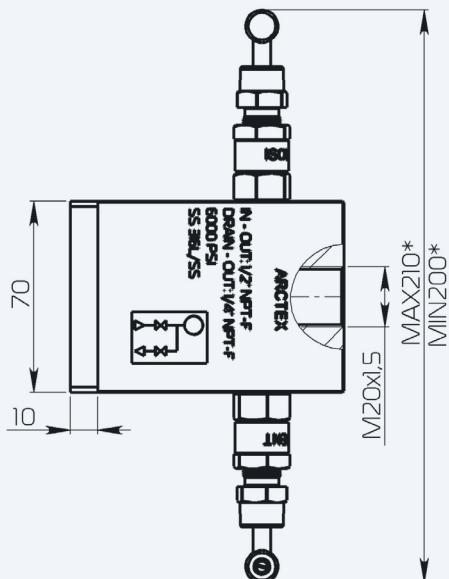
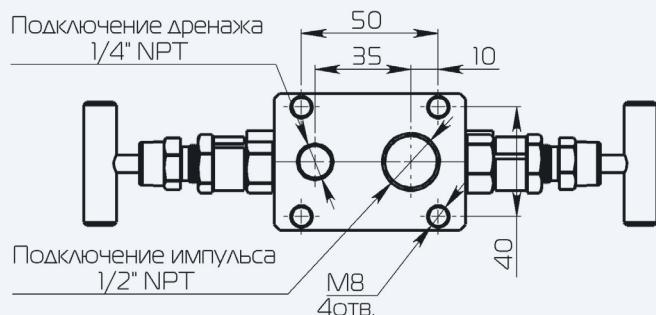
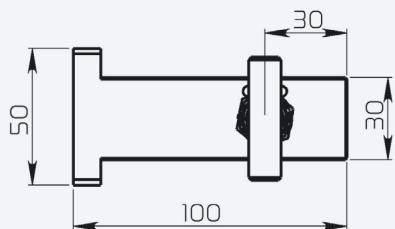
# ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК

## АРКТЕХ-VBM-202

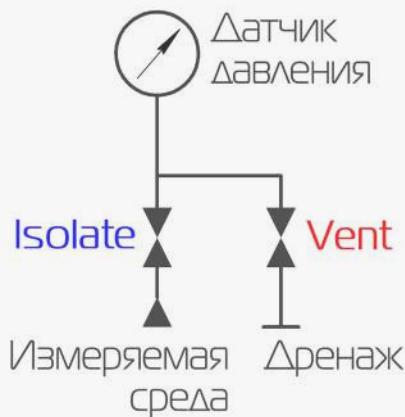
Вентильный блок 202 предназначен для подключения датчиков давления и манометров. Принципиальным отличием этого блока является интегральный монтаж непосредственно на корпус защитного модуля. Основным отличием этого вентильного блока от 201-го, является монтаж на нижнюю (горизонтальную) поверхность, уменьшенные габариты корпуса, подключение преобразователя давления с «торцевой» стороны, для удобства монтажа и фиксации показаний приборов.



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АРКТЕХ-VBM-202

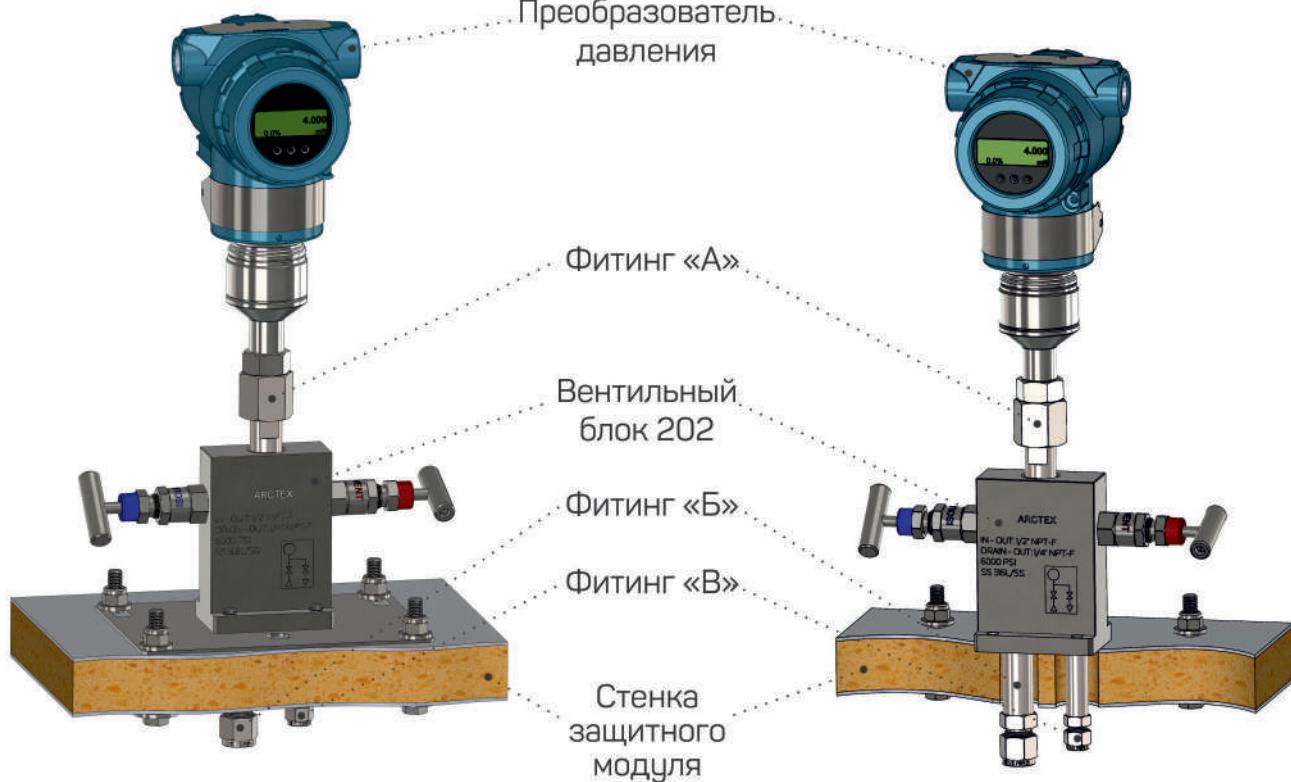


### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



# ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК

## АРКТЕХ-VBM-202



**Код заказа: АРКТЕХ-VBM-202- «А» / «Б» / «В» / «МП»**

- «А»-код заказа фитинга «А», если нет, то «0»
- «Б» - код заказа фитинга «Б», если нет, то «0»
- «В» - код заказа фитинга «В», если нет, то «0»
- «МП» - код заказа монтажных принадлежностей, если нет, то «0»

МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПРОЦЕССУ	ПОДРОБНО
		Фитинг «А», предназначен для подключения преобразователя давления.  стр. 59
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Предназначена для установки вентильного блока на корпус.</li> <li>▪ Обеспечивает надежную фиксацию, подключения, проводку фитингов «Б» и «В».</li> </ul>		Фитинг «Б», предназначен для подключения импульсной линии.
		Фитинг «В», предназначен для подключения дренажной линии.

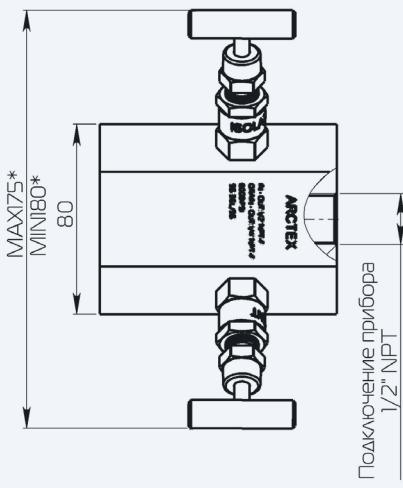
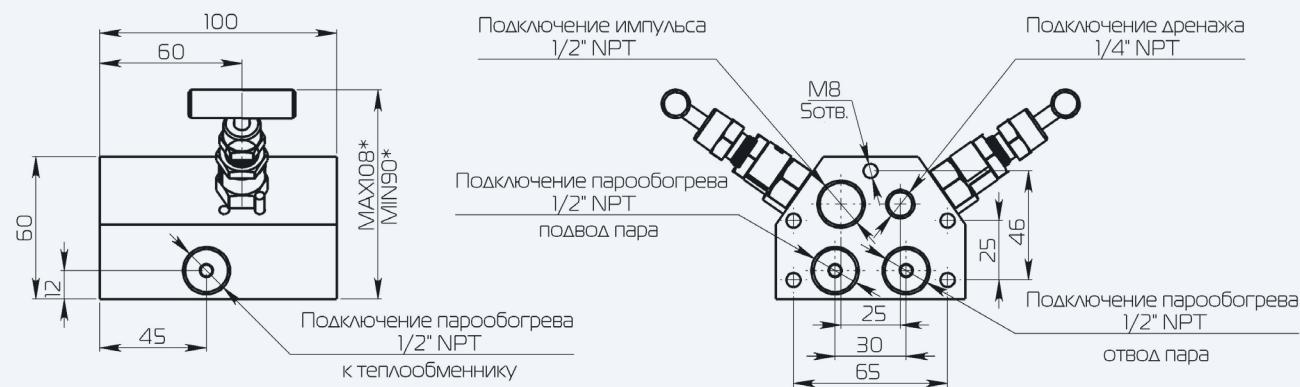
# ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК

## АРКТЕХ-VBM-203

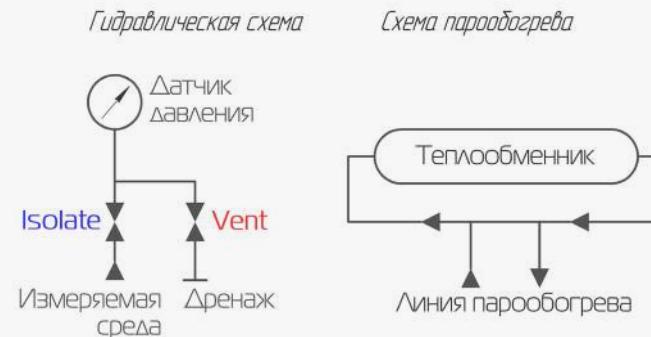
Вентильный блок 203 предназначен для подключения датчиков давления и манометров. Этот вентильный блок разработан специально для модулей с обогревом теплоносителем вода/пар. Комплект специализированных фитингов, поставляемых вместе с 203-м блоком, позволяет подключать датчики и манометры с различными вариантами исполнения резьбового соединения, импульсные и дренажные трубы различных диаметров, а также линии обогрева с теплоносителем. Основным отличием этого вентильного блока является подключение импульсных и дренажных линий, а также линии обогрева теплоносителем непосредственно со стороны внешней среды, что существенно облегчает монтаж и обслуживание системы измерения.



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АРКТЕХ-VBM-203

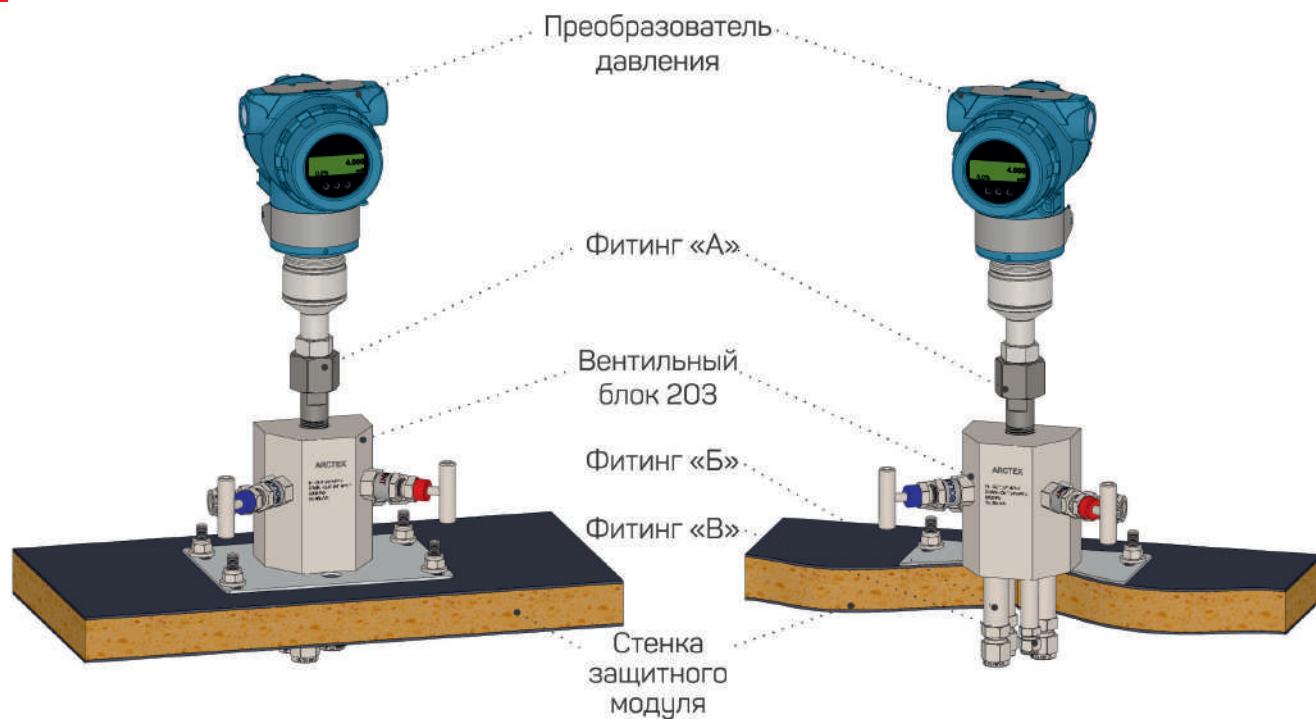


### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



# ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК

## АРКТЕХ-VBM-203



**Код заказа: АРКТЕХ-VBM-203 - «А» / «Б» / «В» / «МП»**

- «А»-код заказа фитинга «А», если нет, то «0»
- «Б» - код заказа фитинга «Б», если нет, то «0»
- «В» - код заказа фитинга «В», если нет, то «0»
- «МП» - код заказа монтажных принадлежностей, если нет, то «0»

МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПРОЦЕССУ	ПОДРОБНО
	<p>Фитинг «А», предназначен для подключения преобразователя давления.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Предназначена для установки вентильного блока на корпус.</li> <li>▪ Обеспечивает надежную фиксацию, подключения, проводку фитингов «Б» и «В».</li> </ul>	<p>Фитинг «Б», предназначен для подключения импульсной линии.</p>	стр. 59
	<p>Фитинг «В», предназначен для подключения дренажной линии.</p>	

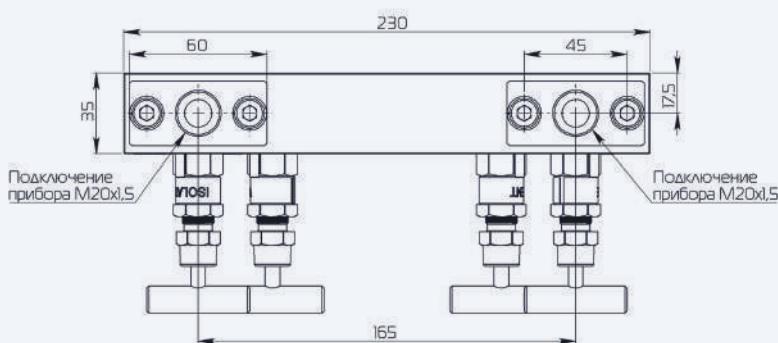
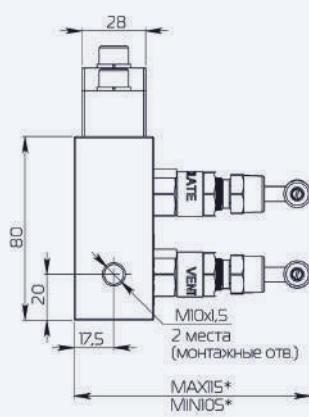
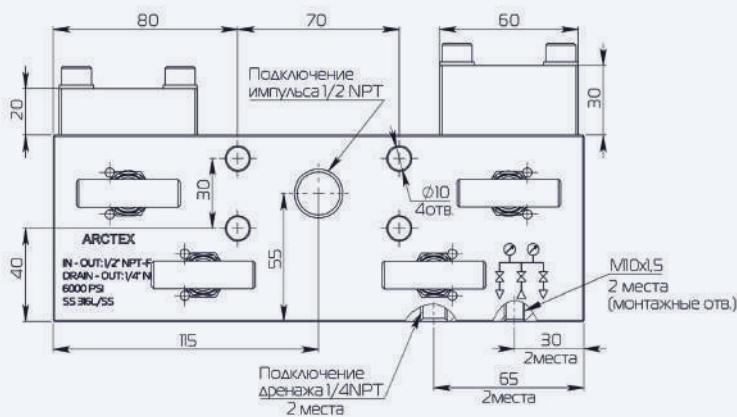
# ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК

## АРКТЕХ-VBM-401

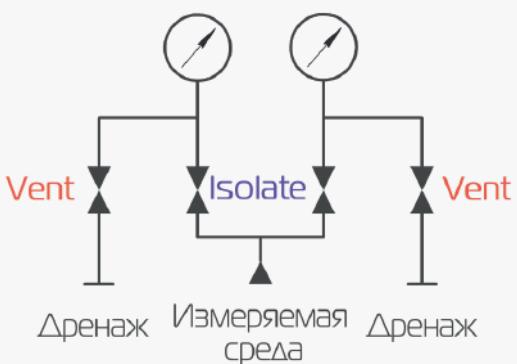
Двойной вентильный блок позволяет установку двух датчиков давления на одной ассамблее. Конструкция заменяет максимальную комплектацию трубной обвязки датчиков давления и манометров. Конфигурация комбинирует функции отсечения процесса от приборов, и дренаж прибора, а также имеет технологические отверстия для калибровки в едином блоке. Использование VBM-401 сокращает количество потенциальных точек утечки. К данному блоку требуется подведение только одной импульсной трубы. Все функции для одного прибора осуществимы независимо от комбинации функций на другом приборе.



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АРКТЕХ-VBM-401



### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



# ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК

## АРКТЕХ-VBM-401



**Код заказа: АРКТЕХ-VBM-401 - «А» / «Б» / «В» / «МП»**

- «А»-код заказа фитинга «А», если нет, то «0»
- «Б» - код заказа фитинга «Б», если нет, то «0»
- «В» - код заказа фитинга «В», если нет, то «0»
- «МП» - код заказа монтажных принадлежностей, если нет, то «0»

МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПРОЦЕССУ	ПОДРОБНО
Скоба для монтажа на 2" трубный адаптер. Поставляется комплектно (2шт.).	Фитинг «А», предназначен для подключения преобразователя давления.	
	Фитинг «Б», предназначен для подключения импульсной линии.	стр. 59
	Фитинг «В», предназначен для подключения дренажной линии.	

# ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК

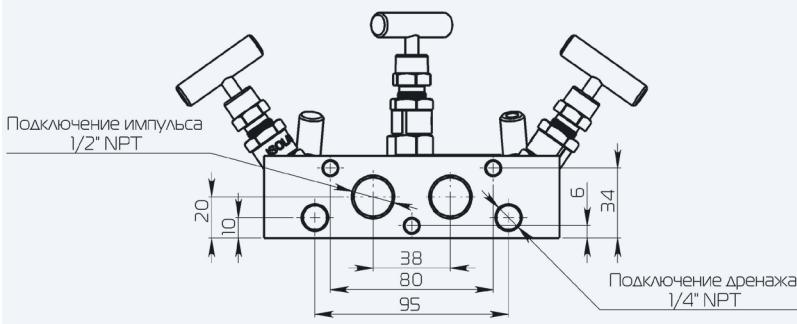
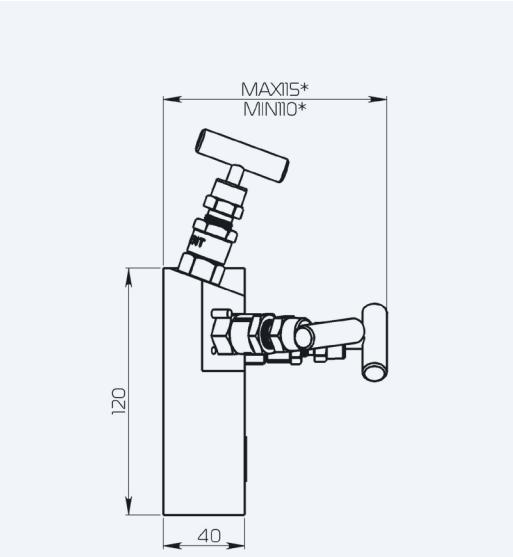
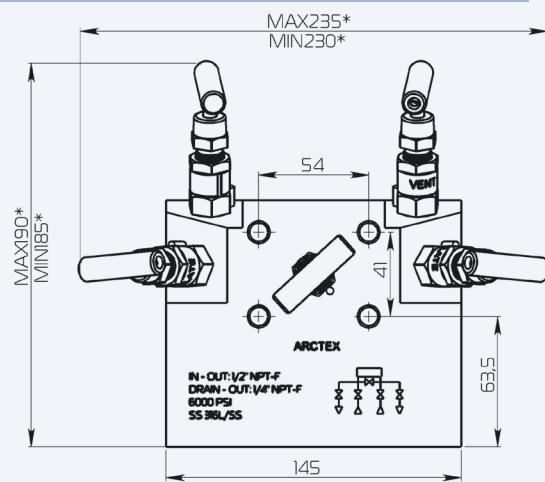
## АРКТЕХ-VBM-501

Вентильный блок 501 предназначен для подключения датчиков перепада давления. Комплект специализированных фитингов, поставляемых вместе с 501-м блоком, позволяет подключать датчики перепада давления, импульсные и дренажные трубы различных диаметров. Основным отличием этого вентильного блока является подключение импульсных и дренажных линий непосредственно со стороны внешней среды, что существенно облегчает монтаж и обслуживание системы измерения.

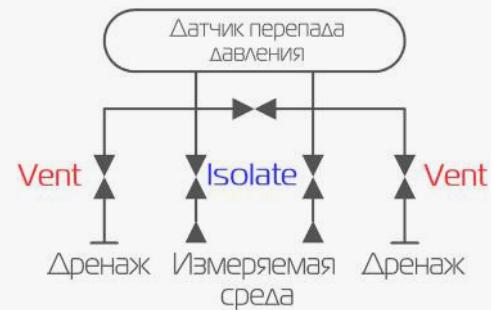
- Уменьшение временных и материальных затрат при монтаже
- Компактный моноблок не требует много монтажного места
- Компактное расположение всех клапанов



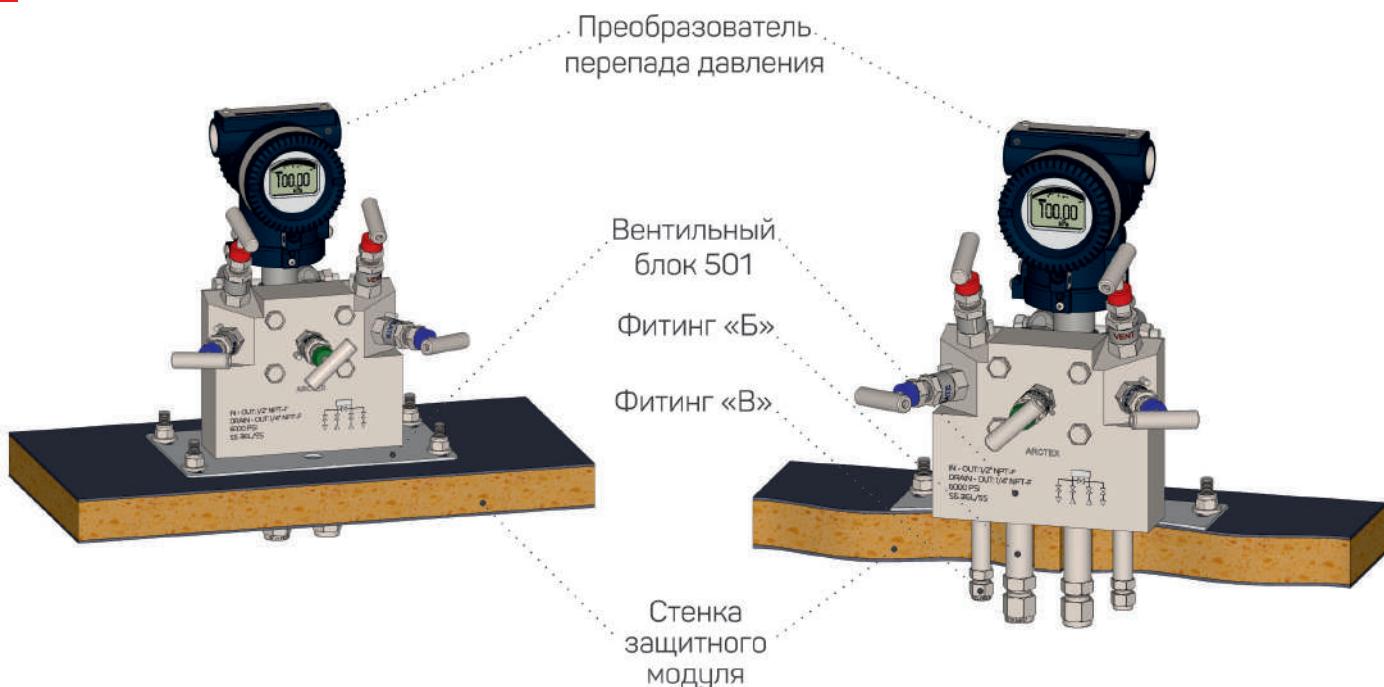
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АРКТЕХ-VBM-501



### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



# ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК АРКТЕХ-VBM-501



**Код заказа: АРКТЕХ-VBM-501 - «Б» / «В» / «МП»**

- «Б» - код заказа фитинга «Б», если нет, то «0»
- «В» - код заказа фитинга «В», если нет, то «0»
- «МП» - код заказа монтажных принадлежностей, если нет, то «0»

ВЕНТИЛЬНЫЕ БЛОКИ

МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПРОЦЕССУ	ПОДРОБНО
	 <p>Фитинг «Б», предназначен для подключения импульсной линии.</p>	<a href="#">стр. 59</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Предназначена для установки вентильного блока на корпус.</li> <li>Обеспечивает надежную фиксацию, подключения, проводку фитингов «Б» и «В».</li> </ul>	 <p>Фитинг «В», предназначен для подключения дренажной линии.</p>	

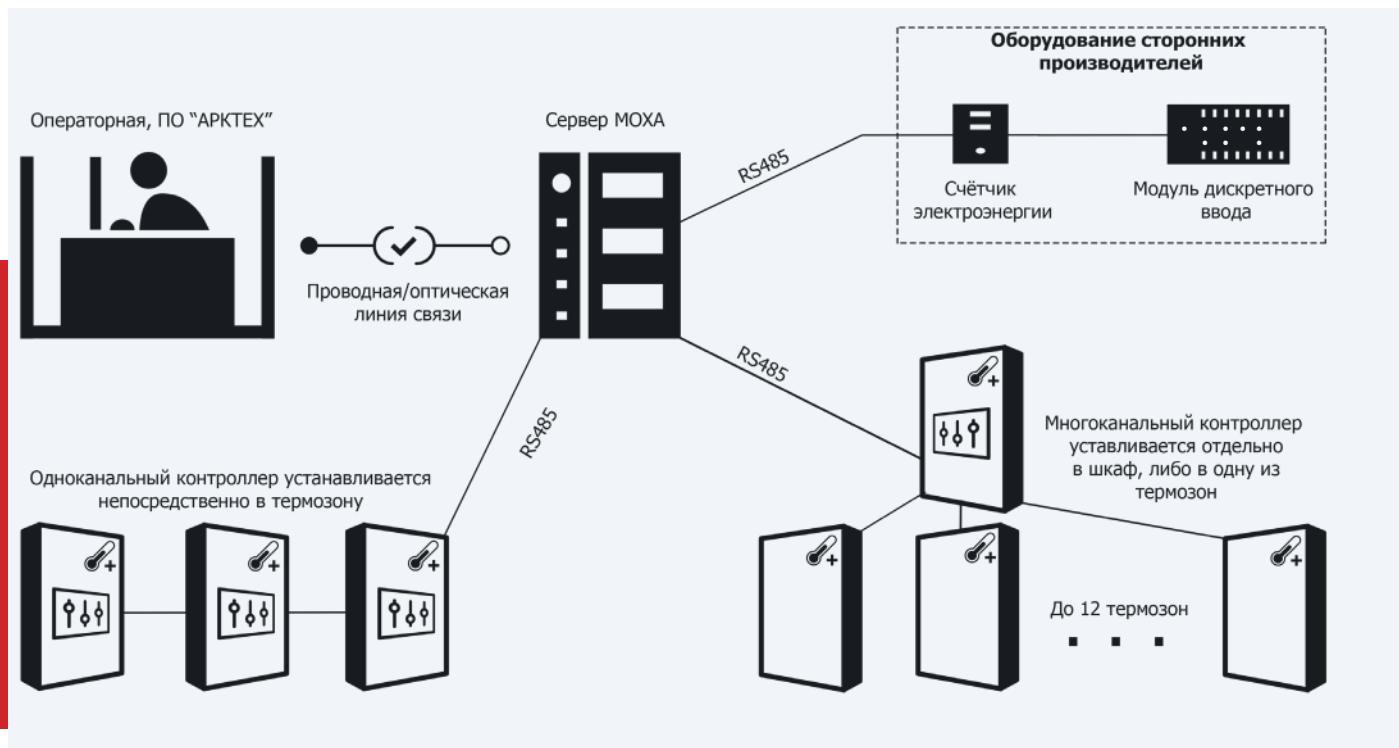
# ОБОГРЕВ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ЭЛЕКТРООБОГРЕВА  
ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ

## АСУЭ

Данная система обеспечивает автоматизированный сбор и обработку информации с контроллеров серии АРКТЕХ РТВ-Э, а также обладает возможностью управления ими в зависимости от нужд потребителя:

- для автоматизированного контроля и управления системой электрообогрева в реальном времени;
- позволяет повысить энергоэффективность оборудования и исключить его повреждения из-за отказов систем обогрева.



## ШКАФ АСУЭ

Является компонентом системы автоматизированного управления и мониторинга электрообогревом.

Предустановленное ПО имеет интуитивно понятный интерфейс, позволяющий производить мониторинг и управление системой. Большая диагональ дисплея и ёмкостный сенсорный экран обеспечивают комфортную работу. Установленный безвентиляторный промышленный ПК имеет большой срок службы и не требует проведения какого-либо технического обслуживания. Шкаф оборудован обогревом, который поддержит оптимальную температуру для установленного в нём оборудования.



# ОБОГРЕВ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ

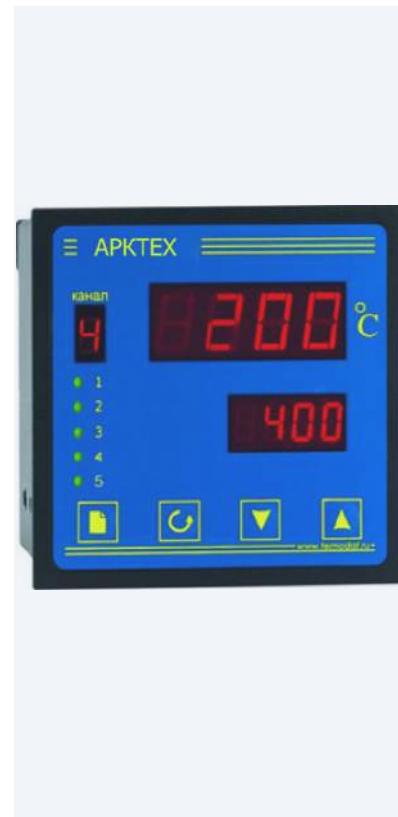
РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ СЕРИИ АРКТЕХ РТВ

## АРКТЕХ РТВ-Э-12

Многоканальный температурный контроллер с возможностью ПИД регулирования. Контроллер имеет 12 независимых каналов регулирования температуры, поддерживает подключение как нагревателя, так и охладителя. Все органы управления устройством, а также информационные дисплеи имеются на лицевой панели, что позволяет производить настройку, а также контролировать работу устройства без дополнительной аппаратуры. Режим пропорционально-интегрально-дифференцирующего регулирования обеспечивает максимальную точность уставки и обладает высокой энергоэффективностью. Интерфейс RS485 позволяет управлять устройством удалённо и использовать его в составе системы АСУЭ.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ АРКТЕХ РТВ-Э-12

Температура окружающей среды, С°	От (0) до (+40)
Относительная влажности окружающего воздуха, % при 25 С°	40-80
Атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	84-107 (от 630 до 800)
Высота над уровнем моря, м	1000
Степень защиты оболочки	IP40
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 2.1
Напряжение питания, В	~220, ±10%, 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	Не более 10
Максимальный коммутируемый ток, А	1, 10, 15, 25
Средняя наработка на отказ	50 000 часов
Срок службы	20 лет



## АРКТЕХ РТВ-Э-1/25

Данный цифровой контроллер имеет на лицевой панели дисплей и органы управления, что позволяет производить настройки без применения дополнительной аппаратуры. Контроллер работает по двухдиапазонному закону регулирования и может коммутировать большую нагрузку до 30А. Выпускается во взрывозащищённом исполнении. Термозонд устройства может быть встроенным (как на фото), либо выносным на отдельной траверсе. Интерфейс RS485 позволяет управлять устройством удалённо, а также использовать его в составе системы АСУЭ.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ АРКТЕХ РТВ-Э-1/25

Температура окружающей среды, С°	От (-60) до (+50)
Относительной влажности окружающего воздуха, % при 25 С°	40-80
Атмосферном давлении, кПа (мм рт. ст.)	84-107 (от 630 до 800)
Высота над уровнем моря, м	1000
Степень защиты оболочки	IP67
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 2.1
Напряжение питания, В	~220, ±10%, 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	Не более 10
Максимальный коммутируемый ток, А	25
Средняя наработка на отказ	100 000 циклов
Срок службы	10 лет

# ОБОГРЕВ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ СЕРИИ АРКТЕХ РТВ

## АРКТЕХ РТВ-М

Механический терморегулятор обладает компактными размерами, высоким ресурсом и может коммутировать большую нагрузку до 15А. Выпускается во взрывозащищённом исполнении Exd. Может стоять на траверсе, либо установлен в взрывозащищённую коробку вместо ввода. Выпускается с постоянно присоединённым кабелем.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ АРКТЕХ РТВ-М

Температура окружающей среды, С°	От (-60) до (+50)
Относительной влажности окружающего воздуха, % при 25 С°	40-80
Атмосферном давлении, кПа (мм рт. ст.)	84-107 (от 630 до 800)
Высота над уровнем моря, м	1000
Степень защиты оболочки	IP67
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 2.1
Напряжение питания, В	-12, -24, ~100, ~220 для типа РТ(В)-М: 10 для типа РТ(В)-Э: 1, 10, 15, 25
Максимальный коммутируемый ток, А	100 000 циклов
Средняя наработка на отказ	100 000 циклов
Срок службы	10 лет



## АРКТЕХ РТВ-Э-1

Одноканальный цифровой температурный контроллер с управлением по шине RS 485. Контроллер работает по двухдиапазонному закону регулирования, на лицевой части имеет индикатор состояния. Может выпускаться как в общепромышленном, так и во взрывозащищённом исполнении. Может управлять нагрузкой до 1 А, или до 25А через силовой блок Арктех СБ. Интерфейс RS485 позволяет управлять устройством удалённо, а также использовать его в составе системы АСУЭ.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ АРКТЕХ РТВ-Э-1

Температура окружающей среды, С°	От (0) до (+40) От (-60) до (+50)
Относительной влажности окружающего воздуха, % при 25 С°	40-80
Атмосферном давлении, кПа (мм рт. ст.)	84-107 (от 630 до 800)
Высота над уровнем моря, м	1000
Степень защиты оболочки	IP67/IP40
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 2.1
Напряжение питания, В	~220, ±10%, 50Гц
Максимальный коммутируемый ток, А	1, 10, 15, 25
Средняя наработка на отказ	50 000 часов
Срок службы	20 лет



# ОБОГРЕВ ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ СЕРИИ АРКТЕХ РТВ

## АРКТЕХ ЭНВ-ПТ-Р

Нагреватели вертикального монтажа, предназначенные для установки в защитные модули. Нагреватели имеют монолитный корпус из высокопрочного анодированного алюминия. Выпускается во взрывозащищённом исполнении Exd. Может быть установлен на DIN рейку, либо на траверсу. Компактные размеры корпуса позволяют разместить нагреватель даже в небольших модулях. Нагревательные элементы могут быть резистивными, обеспечивающими постоянную нагрузку, либо позисторными, позволяющими регулировать потребляемую мощность в зависимости от температуры.

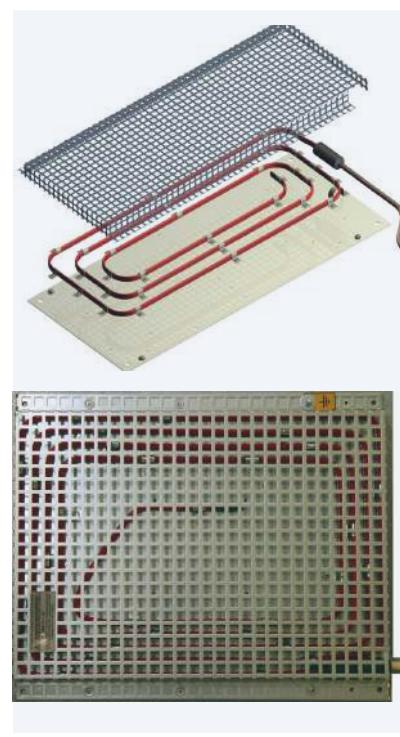


## ХАРАКТЕРИСТИКИ АРКТЕХ ЭНВ-ПТ-Р

Температуре окружающей среды, °C	От (-60) до (+50)
Относительной влажности окружающего воздуха, % при 25 °C	40-80
Атмосферном давлении, кПа (мм рт. ст.)	84-107 (от 630 до 800)
Высота над уровнем моря, м	1000
Степень защиты оболочки	IP67
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 2.1
Напряжение питания, В	~220, ±10%, 50Гц
Номинальная мощность, Вт	50-300
Максимально допустимая температура, °C	+95, +130, +195
Максимально потребляемый ток, А	0,5 - 1,4
Средняя наработка на отказ	25 000 часов
Срок службы	10 лет

## АРКТЕХ ЭНВ-СР-С

Нагреватель на основе саморегулирующегося греющего кабеля. Выпускается в виде секции, предназначенной для установки в защитный модуль, либо может быть намотан непосредственно на обогреваемый объект (трубопровод). Кабель имеет внутреннюю термостабилизацию, благодаря которой не возникает локальных перегревов и обеспечивается постоянная температура поверхности по всей длине кабеля.



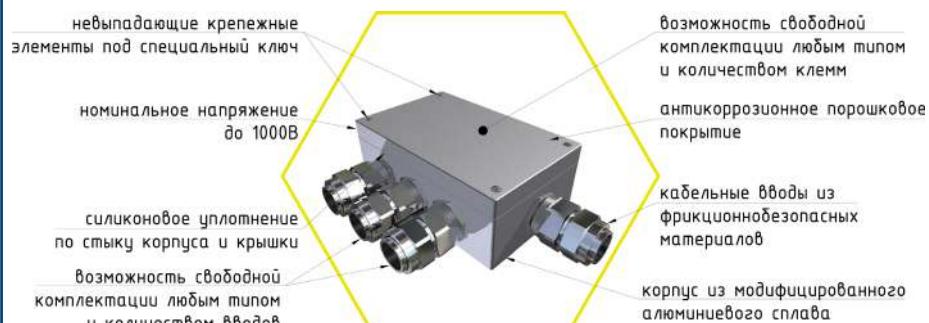
## ХАРАКТЕРИСТИКИ АРКТЕХ ЭНВ-СР-С

Температуре окружающей среды, °C	От (-60) до (+50)
Относительной влажности окружающего воздуха, % при 25 °C	40-80
Атмосферном давлении, кПа (мм рт. ст.)	84-107 (от 630 до 800)
Высота над уровнем моря, м	1000
Степень защиты оболочки	IP66
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 2.1
Напряжение питания, В	~220, ±10%, 50Гц
Номинальная мощность, Вт	50-700
Максимально допустимая температура, °C	+95, +130, +195
Максимальный коммутируемый ток, А	0,5 - 3
Средняя наработка на отказ	25 000 часов
Срок службы	10 лет

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АРКТЕХ

## КОРОБКИ ЗАЖИМОВ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЯ СЕРИИ ЕХКЗ

Коробки зажимов взрывозащищенные из алюминия серии ExKZ предназначены для соединения и разветвления силовых или контрольных кабелей в цепях постоянного или переменного тока во взрывоопасных зонах, опасных по воспламенению газа и пыли. Могут устанавливаться на нефтеналивных эстакадах, ректификационных колоннах, в дизельных подстанциях, буровых платформах и прочих объектах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.



## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СЕРИИ ЕХКВ

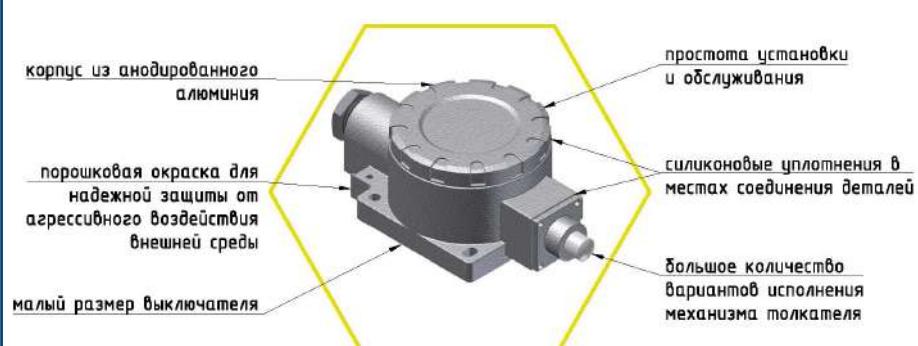
Кабельные вводы серии ExKB предназначены для ввода кабеля внутрь оболочки и его уплотнения за счет деформации резинового уплотнителя. Виды кабельных вводов:

- для гибкого небронированного кабеля;
- для бронированного кабеля, исполнение как с одним, так и с двумя уплотнительными кольцами, обеспечивающими уплотнение кабеля после его разделки от брони;
- для кабеля, проложенного в металлорукаве;
- для трубной проводки;
- для греющего кабеля.



## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗ МОДИФИЦИРОВАННОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА СЕРИИ ЕХВП

Предназначены для коммутации электрических цепей управления, сигнализации и контроля положения подвижных частей механизмов под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта. Обычно концевые выключатели устанавливают там, где движение механизма или его подвижной части должно быть прекращено. Принцип действия концевого выключателя основан на прерывании контактной группой концевого выключателя электрической цепи питания механизма в случае контакта с ограничителем. Выключатели предназначены для установки во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.



**ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ СМ. В КАТАЛОГЕ «ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»**

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АРКТЕХ

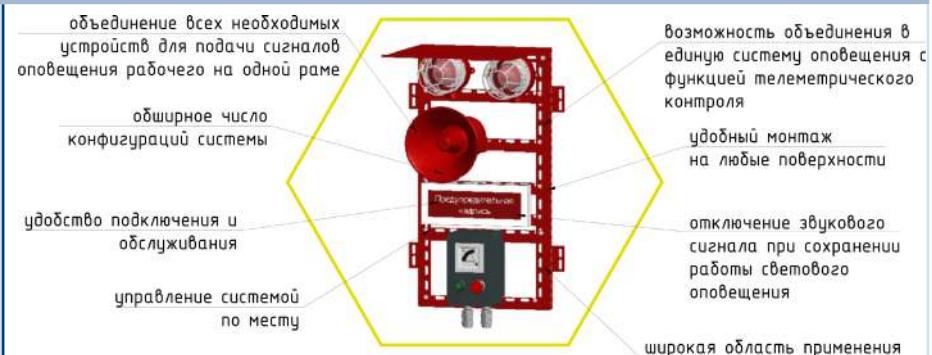
## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ) СЕРИИ ЕХСУ

Предназначены для коммутации электрических цепей управления, сигнализации и контроля электрических машин и механизмов, где они приводятся в действие вручную оператором. Изделия предназначены для установки во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.



## МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ

На базе системы звукового оповещения серии ExCO-3, заградительных огней серии ExCO-O, а также систем управления серии ExСУ возможно создание модульных систем управления и оповещения серии ExСУОиТ.



## СВЕТИЛЬНИК ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЙ СЕРИИ ЕХСВА 33-LED

Предназначен для освещения во взрывоопасных зонах, опасных по воспламенению газа и пыли. Может устанавливаться на нефтеналивных эстакадах, ректификационных колоннах, в дизельных подстанциях, буровых платформах и прочих объектах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

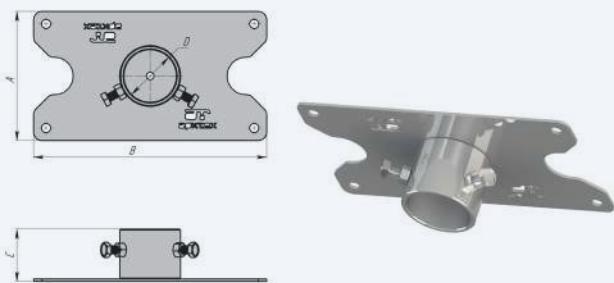


**ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ СМ. В КАТАЛОГЕ «ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»**

# МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

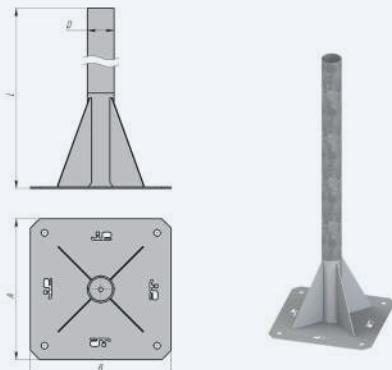
Все узлы выполнены из высококачественной стали. В основном это нержавеющие и оцинкованные стали. При монтаже используются как стандартные узлы, так и нестандартные. Из стандартных узлов так же используются узлы на трубопровод, на бобышку, на поверхность. Все нестандартные узлы проектируются в зависимости от требований при заказе.

## ПЛИТА УСТАНОВОЧНАЯ



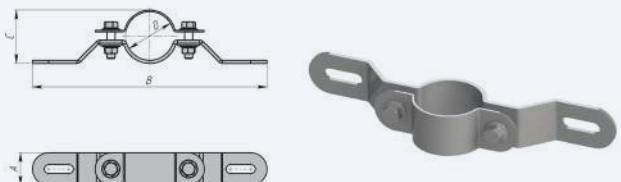
Плита установочная применяется для установки модуля на трубную стойку с креплением на дно. Диаметр под стойку 2 дюйма, что является универсальным диаметром для установки на объекте.

## СТОЙКА ТРУБНАЯ



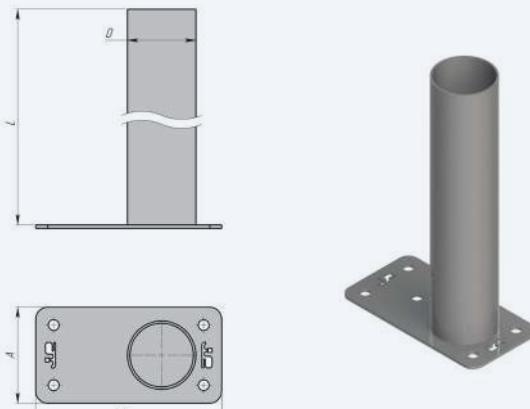
Стойка трубная применяется для установки защитного модуля на объекте. Диаметр трубы стойки 2 дюйма. В зависимости от требований по установке, стойку можно заказать любой длины, со стандартным шагом 100 мм. Стойка подходит для монтажа как на дно защитного модуля, так и для установки на заднюю стенку. Для более крупных модулей применяют несколько стоек.

## ПЛАНКА-ХОМУТ



Планка-хомут применяется для установки модуля на трубную стойку с креплением на заднюю стенку. Диаметр под стойку 2 дюйма, что является универсальным диаметром для установки на объекте.

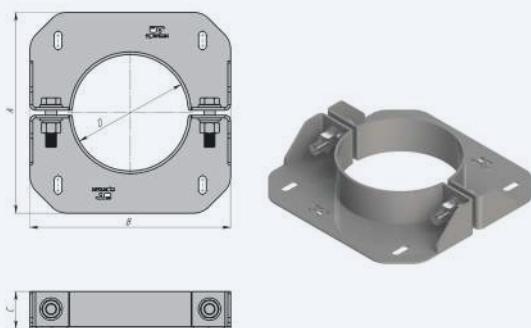
## АДАПТЕР ТРУБНЫЙ



Адаптер трубный самый универсальный монтажный узел для установки большинства приборов КИПиА. Диаметр трубы адаптера 2 дюйма, что является стандартом размером для данного типа монтажа. Линейка адаптеров очень широкая, при заказе необходимо уточнить длину и тип монтажа (вертикальный или горизонтальный).

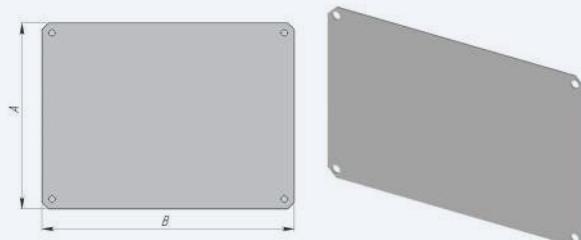
# МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

## УЗЕЛ МОНТАЖНЫЙ НА ФЛАНЕЦ

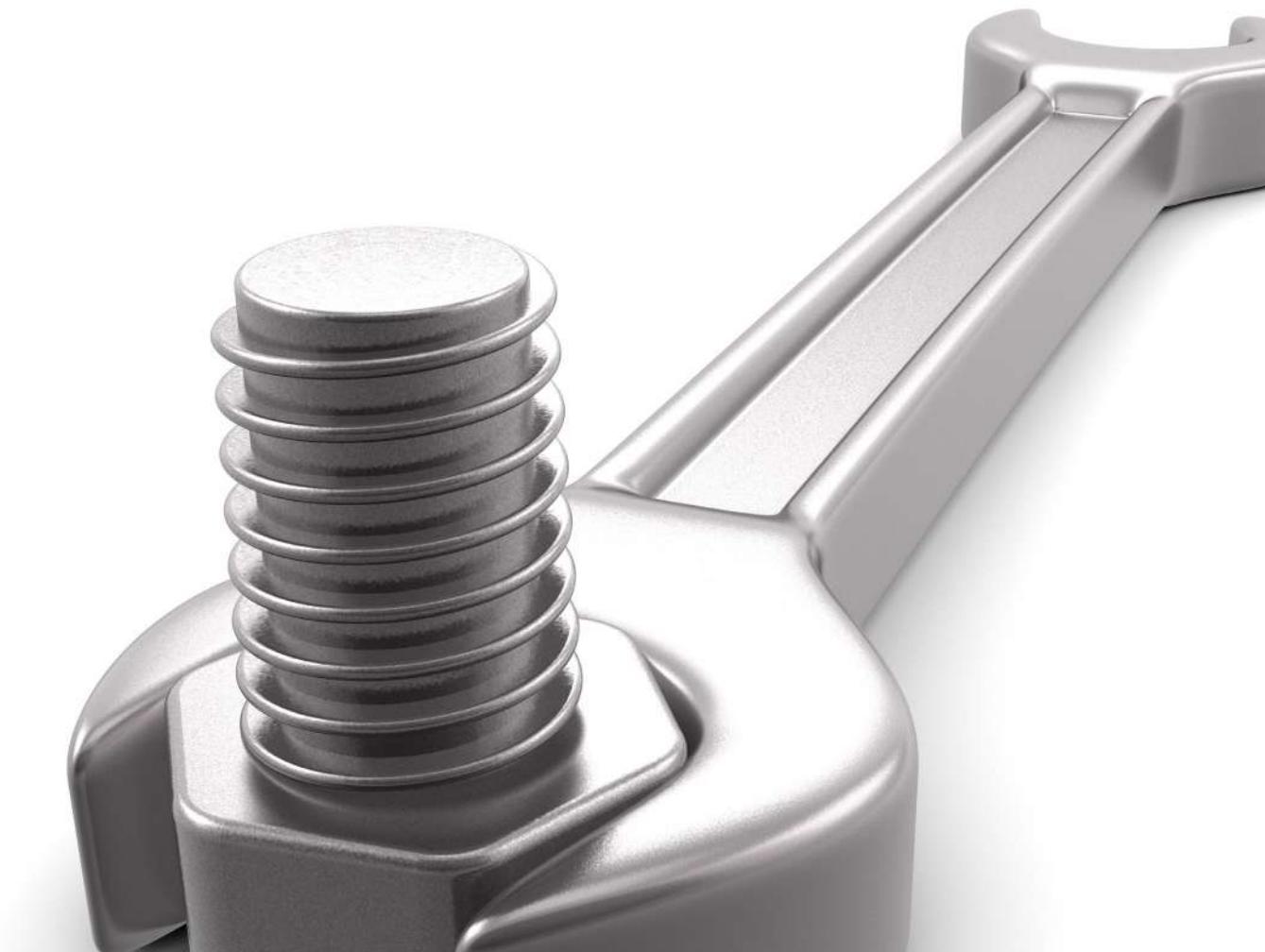


Данный узел применяется для установки модуля с креплением на фланец. В линейке данных узлов, есть все диаметры фланцев. Также этот узел применяется в случае установки модуля на патрубок.

## ПЛИТА МОНТАЖНАЯ



Плита монтажная применяется для установки КИПиА, групп контроллеров, выключателей. Плиты могут поставляться как с отверстиями под монтаж оборудования, так и без. При заказе все отверстия согласовываются с заказчиком.



# ТЕРМОСТАТИРОВАННЫЕ ТРУБНЫЕ ПУЧКИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### 1. НАРУЖНЫЙ КОЖУХ

Пластмассовый наружный кожух защищает трубы и нагревательную ленту от погодных условий и механических повреждений. Требования относительно химической и температурной устойчивости, реакции при горении исполняются с помощью различных материалов кожуха. Маркировка наружного кожуха и нумерация труб облегчают координацию при монтаже.

### 2. ТРУБЫ

Коррозионноустойчивые материалы труб, такие как медь, нержавейка, монель-металл 400, николой 825 и политетрафторэтилен делают возможным их применение при различных нагрузках. Возможны поставки трубных пучков большой длины из нержавейки, так как они могут привариваться друг к другу орбитальной сваркой. В соответствии с условиями применения трубные пучки могут иметь трубы различных размеров и из различных материалов. Отдельные трубы в трубных пучках могут присоединяться с соединительными элементами к отводящимся трубопроводам или оборудованию.

### 3. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Полиэфирный войлок (термовойлок), применяемый для теплоизоляции имеет хорошие изолирующие свойства, устойчивые при температуре до 200 °C. Вместо термовойлок также может использоваться стекловолокнистый войлок, который применим до 500 °C и является негорючим материалом.

### 4. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

Термостатированные трубные пучки с саморегулируемыми нагревательными лентами или нагревательными лентами с параллельным сопротивлением могут разрезаться в любом месте (до максимальной длины нагревательного контура). При этом нагревательная мощность на единицу длины остается неизменной. Электрическая нагревательная лента, исходящая от концов трубных пучков, может применяться как защита от замерзания арматуры, фильтровальных установок и передатчиков. Благодаря этому можно сэкономить дополнительную нагревательную ленту и отдельный контур тока.

### 5. СКРУЧЕННЫЕ ТРУБЫ

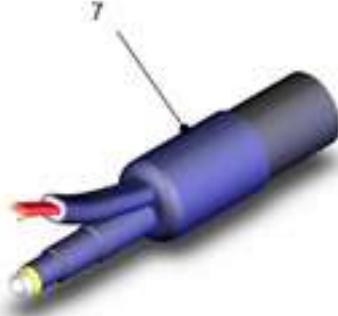
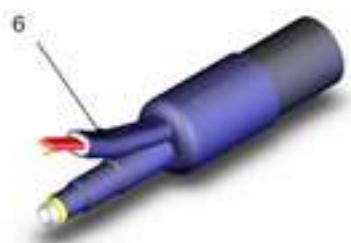
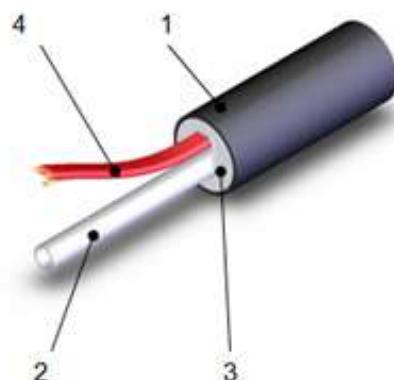
Трубы, скрученные друг с другом в трубном пучке, дают хорошую гибкость и позволяют применять такую же технику установки, что и при энергетических кабелях. Резервные трубы в трубном пучке облегчают в дальнейшем необходимое расширение системы. Получаемые трубные пучки разной длины могут сократить количество трубных соединений чувствительных к помехам (опасность не герметичности) и уменьшить стоимость монтажа. Нумерация труб облегчает определение их назначения при монтаже.

### 6. ЗАДЕЛКА КОНЦОВ

В поставляемых ARCTEX комплектующих заделки концов окончания труб должны быть защищены от проникновения влаги, а трубы, отходящие от концов, должны прокладываться теплоизолированными до присоединительной арматуры.

### 7. ПРОКЛАДКА

Прокладка трубных пучков непосредственно перед барабаном экономит время монтажа в сравнении с ручной прокладкой и теплоизоляцией отдельных трубопроводов. При прокладке трубного пучка вместо нескольких отдельных труб экономятся элементы крепления. Потребность в площади становится незначительной. Бесшовный экструдированный наружный кожух из пластмассы выгодней, относительно временных и стоимостных затрат, в сравнении с размещенным в ручном режиме кожухом, защищающим от атмосферного воздействия манжетами из металлических пластин. Вкрученные электрические линии для управления, измерения и телефонии экономят затраты на отдельный монтаж. Термостатированные трубные пучки не требуют технического ухода.



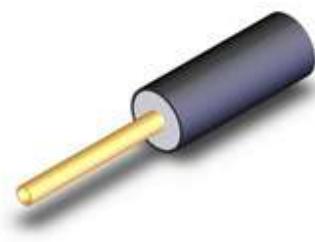
# ТЕРМОСТАТИРОВАННЫЕ ТРУБНЫЕ ПУЧКИ

## АССОРТИМЕНТ

### ОТДЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛИРННЫЕ ТРУБЫ

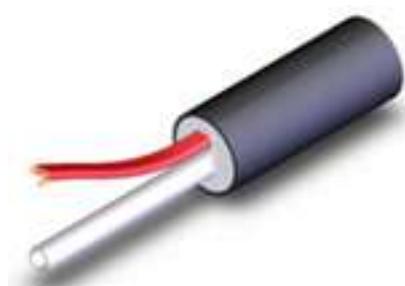
Многослойная теплоизоляция из полиэфирного или стекловолокнистого войлока наносится на трубу. Над ней находится бесшовный экструдированный наружный кожух из пластмассы.

Областями применения этого продукта являются трубопроводы конденсата пара или внутренние линии, у которых ожидается незначительная потеря тепла при незначительном понижении температуры.

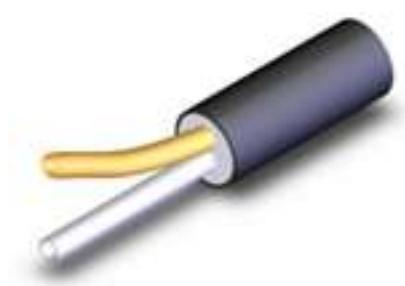


### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТРУБНЫЕ ПУЧКИ

Трубы и трубные пучки дополнительно оснащены электрическим сопроводительным обогревом или трубами с паровым нагревом, а также теплоизоляцией подобранный индивидуально и в зависимости от различных условий эксплуатации.



Электрические терmostатированные трубные пучки применяются для защиты от замерзания, а также для средних температур выдержки (температура выдержки до 150°C).



При длинных нагревательных лентах возможно применение трубных пучков большой длины. Кроме этого пучки могут применяться при отсутствии пара или во время простоев, когда пар не поступает.



Паровые терmostатированные трубные пучки применяются для защиты от замерзания, а также при средних и высоких температурах выдержки.

По причине свойств пара возможен простой монтаж/эксплуатация во взрывоопасных зонах.

импульсные линии

Изображения (с) КМЕ

# ТЕРМОСТАТИРОВАННЫЕ ТРУБНЫЕ ПУЧКИ

## ОСОБЫЕ ФОРМЫ ТРУБНЫХ ПУЧКОВ

### СИСТЕМА «ТРУБА В ТРУБЕ» ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СРЕД

Многослойная теплоизоляция из полиэфирного или стекловолокнистого войлока наносится на трубу. Над ней находится бесшовный экструдированный наружный кожух из пластмассы.

Областями применения этого продукта являются трубопроводы конденсата пара или внутренние линии, у которых ожидается незначительная потеря тепла при незначительном понижении температуры.

Система пригодна для температуры среды (температура паровой продувки), которая выше максимально допустимых температур нагревательной ленты.

Нагревательная лента отделена от внутренней трубы, таким образом, возникающая температура на нагревательной ленте не превышает допустимых границ.



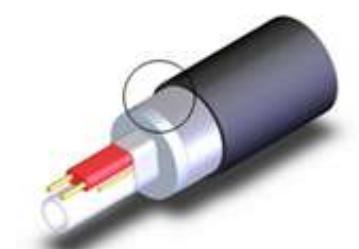
### АЛЮМИНИЕВАЯ ЛЕНТА ПОД НАРУЖНЫМ КОЖУХОМ

Система пригодна для рядом расположенных трубных пучков.

По причине теплоотдачи через наружный кожух необходимо соблюдать расстояние прокладки в 10 мм между двумя трубными пучками, чтобы предотвратить перегрев наружного кожуха при высоких температурах среды.

Если данное расстояние нельзя реализовать, то применяется данное исполнение трубных пучков.

Алюминиевая пленка под наружным кожухом распределяет тепло в точке соприкосновения, предотвращая тем самым частичный перегрев и в конечном итоге возможное разрушение наружного кожуха.



### ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННАЯ ЗАДЕЛКА КОНЦОВ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

Многослойная теплоизоляция из полиэфирного или стекловолокнистого войлока наносится на трубу. Над ней находится бесшовный экструдированный наружный кожух из пластмассы.

Областями применения этого продукта являются трубопроводы конденсата пара или внутренние линии, у которых ожидается незначительная потеря тепла при незначительном понижении температуры.



### НАРУЖНЫЙ КОЖУХ С ФИКСАЦИЕЙ ПРУЖИННОЙ ПРОВОЛОКОЙ

Многослойная теплоизоляция из полиэфирного или стекловолокнистого войлока наносится на трубу. Над ней находится бесшовный экструдированный наружный кожух из пластмассы.

Областями применения этого продукта являются трубопроводы конденсата пара или внутренние линии, у которых ожидается незначительная потеря тепла при незначительном понижении температуры.



# ГИБКИЕ МОДУЛИ АРКТЕХ

АРКТЕХ-FLEX, АРКТЕХ-FLAME, АРКТЕХ-ТЕРМОТЕК, АРКТЕХ-XMASSTREE

## ОПИСАНИЕ

Гибкие модули АРКТЕХ - неотъемлемая часть современных промышленных комплексов. Преимуществами применения данного вида изделий является снижение энергозатрат на обогрев за счёт использования энергосберегающих технологий. Взрывозащищенные гибкие модули АРКТЕХ представляют собой термоизолирующие корпусы с электрообогревом на основе саморегулируемого греющего кабеля.

На современных предприятиях гибкие модули используются для защиты оборудования от промерзания, в качестве шумоизоляции, защиты от воздействия агрессивных химических веществ, а также продуктов нефтегазопереработки. Гибкие модули АРКТЕХ могут применяться для различных типов контрольно-измерительного оборудования, насосного и запорно-регулирующего оборудования, а также трубопроводов, трубопроводных фитингов. Разработана линейка защитных модулей, позволяющих выдерживать сопротивление сверхвысоких температур, и комплексные модули для обогрева фонтанной арматуры.



## СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Полный цикл производства взрывозащищенных модулей АРКТЕХ позволяет гарантировать высокое качество продукции и минимальные сроки изготовления.

## МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

При производстве гибких модулей АРКТЕХ используются самые современные материалы:

- На основании технического задания АО «АРКТЕХ», сформированного с учётом особенностей эксплуатации оборудования в экстремальных условиях, был разработан и запатентован ультрастойкий материал наружной оболочки модулей — **АРКТЕХ-PTFE**. **АРКТЕХ-PTFE** — полностью отвечает всем техническим требованиям и успешно прошел **сертификацию\***, все необходимые проверки и пробную эксплуатацию.
- Материалы и комплектующие подбираются проектно-конструкторским отделом по результатам тепловых расчётов в зависимости от условий установки оборудования.
- Наружная и внутренняя оболочки обладают влагостойкостью, **антистатическими свойствами** (поверхностное электрическое сопротивление менее  $10^9$  Ом), устойчивостью и низкой адгезией к продуктам нефтехимических комплексов.
- Для высокотемпературных исполнений, а также исполнений специального назначения, применяется как комбинированная многослойная теплоизоляция, так и теплоизоляция на основе экологически чистых неорганических волокон с повышенной стойкостью к вибрационным нагрузкам.

\* Сертификат соответствия материала АРКТЕХ-PTFE требованиям ГОСТ Р 31613-2012 предоставляется по запросу.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Конструкторская база чертежей АО «АРКТЕХ» содержит несколько тысяч типовых решений, благодаря чему всегда имеется возможность оперативно подобрать вариант под требования ТЗ проекта.

## МОНТАЖ

Удобство монтажа модулей АРКТЕХ обеспечивается за счет разъёмной конструкции корпуса, позволяющей установить модуль непосредственно на прибор без необходимости отключения оборудования от процесса. Важной особенностью конструкции гибких модулей АРКТЕХ является легкий вес изделий и эргономичные размеры, максимально приближённые к размерам устанавливаемого оборудования, что обеспечивает отсутствие необходимости в дополнительных монтажных элементах, таких как трубные стойки, фиксирующие хомуты и т.п.

\*При установке оборудования больших размеров для сохранения конструктивных особенностей и целостности формы изделия в конструкции модулей АРКТЕХ дополнительно предусматриваются внутренние несущие конструкции.

# ВИДЫ ГИБКИХ МОДУЛЕЙ АРКТЕХ

АРКТЕХ-FLEX, АРКТЕХ-XMASS TREE, АРКТЕХ-FLAME

## АРКТЕХ - FLEX

Модуль, обеспечивающий работоспособность и предпусковую подготовку оборудования в условиях воздействия крайне низких температур. Модуль обеспечивает эффективную защиту от ультрафиолетового излучения, агрессивных сред и других негативных внешних факторов, при производстве применены стойкие к нефтепродуктам материалы, учтены особенности сред эксплуатации.

**ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:**

- Расширения температурного диапазона эксплуатации в условиях воздействия низких температур;
- Защиты **от** негативного воздействия окружающей среды;
- Защиты **от** агрессивных сред производства;
- Защиты **от** UV-излучения;
- Компенсации тепловых потерь терmostатируемых объектов;
- Обеспечения предпусковой подготовки технологического оборудования.

## АРКТЕХ-FLEX



## АРКТЕХ – XMASS TREE

Уникальная запатентованная разработка АО «АРКТЕХ». Предназначена для комплексного обогрева фонтанной арматуры за счёт подачи теплоносителя через специальные коллекторы, расположенные внутри теплоизолированных блоков.

Блочная теплоизоляция с электро- и парообогревом обеспечивает эффективный прогрев проблемных участков без демонтажа теплоизолируемой конструкции, а также повышает эффективности работы передвижных паровых установок (ППУ), что позволяет сократить время прогрева фонтанной арматуры для ликвидации парафиновых пробок и сцеплений механических элементов арматуры на морозе.

## АРКТЕХ- XMASS TREE



## АРКТЕХ – FLAME

Гибкий модуль в противопожарном исполнении для установки в пожароопасных зонах. В течение длительного времени обеспечивает дополнительную защиту оборудования от воздействия открытого огня и предельно высоких температур.

**ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:**

- Защиты оборудования от воздействия экстремально высоких температур и открытого огня на протяжении длительного времени;
- Обеспечения работоспособности оборудования при непосредственной близости открытого огня и при необходимости аварийного срабатывания запорной арматуры (до 80 минут);
- Защиты персонала от ожогов.

## АРКТЕХ- FLAME



# ФИТИНГИ И АДАПТЕРЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

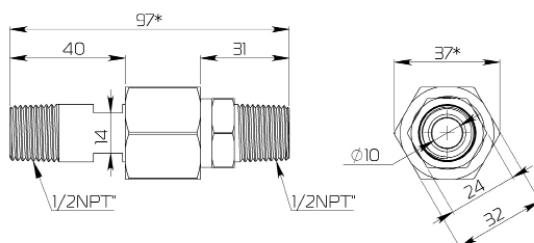
## АРКТЕХ-ФТ-06-2

Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Предназначен для подключения трубы 6 мм к вентильному блоку, резьба наружная 1/4" NPT. Стандартное исполнение, применяется для подключения дренажных линий.



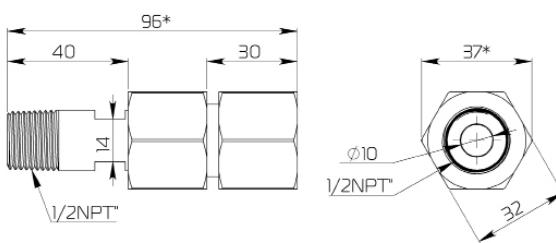
## АРКТЕХ-ФП-1-1

Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Предназначен для подключения измерительного прибора к вентильному блоку. Подключение к вентильному блоку резьба наружная 1/2" NPT, к измерительному прибору наружная 1/2" NPT. Конструктив фитинга позволяет поворачивать прибор в удобное положение. При заказе доступны варианты с резьбой M20x1,5.



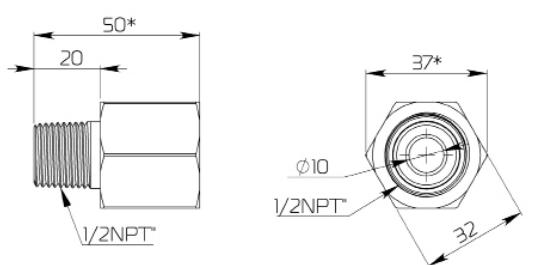
## АРКТЕХ-ФП-1-2

Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Предназначен для подключения измерительного прибора к вентильному блоку. Подключение к вентильному блоку резьба наружная 1/2" NPT, к измерительному прибору внутренняя 1/2" NPT. Конструктив фитинга позволяет поворачивать прибор в удобное положение. При заказе доступны варианты с резьбой M20x1,5.



## АРКТЕХ-ФП-2-1

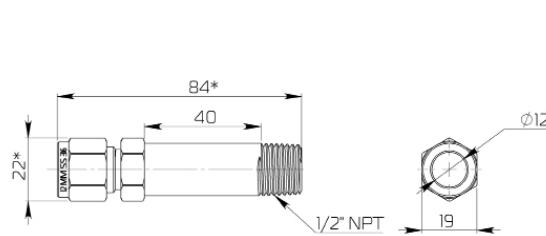
Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Предназначен для подключения измерительного прибора к вентильному блоку. Подключение к вентильному блоку резьба наружная 1/2" NPT, к измерительному прибору внутренняя 1/2" NPT. Стандартное исполнение. Подходит для приборов с поворотной головкой. При заказе доступны варианты с резьбой M20x1,5.



# ФИТИНГИ И АДАПТЕРЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

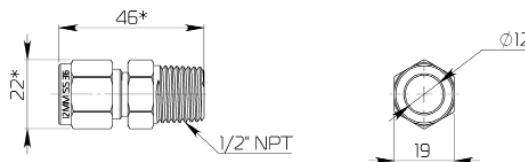
## АРКТЕХ-ФТ-12-1

Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Предназначен для подключения трубы 12 мм к вентильному блоку, резьба наружная 1/2" NPT. Специальное удлинённое исполнение, позволяет компенсировать толщину модуля, для более удобного подключения. Применяется для подключения импульсной линии, при интегральном монтаже вентильного блока.



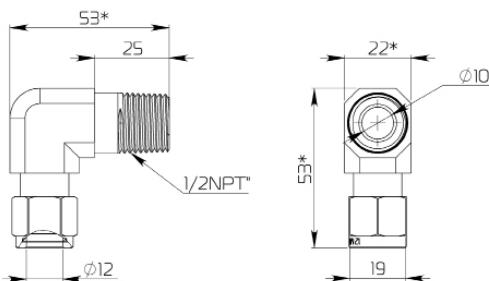
## АРКТЕХ-ФТ-12-2

Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Предназначен для подключения трубы 12 мм к вентильному блоку, резьба наружная 1/2" NPT. Стандартное исполнение, применяется для подключения импульсных линий, теплообменников и пароспутников.



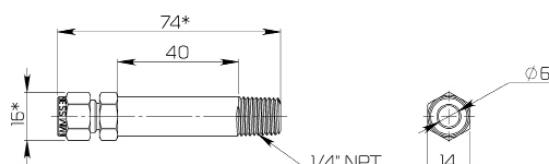
## АРКТЕХ-ФТ-12-3

Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Предназначен для подключения трубы 12 мм к вентильному блоку, резьба наружная 1/2" NPT. Специальное угловое исполнение, обеспечивает удобный подвод импульса к вентильному блоку. Применяется для подключения импульсной линии для вентильного блока под два прибора.



## АРКТЕХ-ФТ-06-1

Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Предназначен для подключения трубы 6 мм к вентильному блоку, резьба наружная 1/4" NPT. Специальное удлинённое исполнение, позволяет компенсировать толщину модуля, для более удобного подключения. Применяется для подключения дренажной линии, при интегральном монтаже вентильного блока.



# ДЛЯ ЗАМЕТОК



www.arctex.ru

E-mail: [info@arctex.ru](mailto:info@arctex.ru)

Тел./факс: +7 (495) 215-16-66

123317, г.Москва, Пресненская наб. 12, Башня Федерация Запад