



Уважаемые господа!

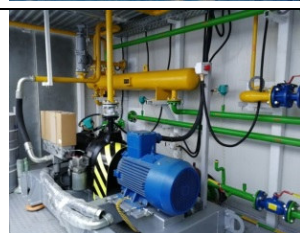
Предлагаем Вашему вниманию актуальную информацию о продукции отечественного предприятия ООО «Атлант-проджект» и приглашаем к сотрудничеству.

БЛОЧНО-КОМПЛЕКТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ТИПА «БКМ»

контейнерного и рамного исполнения

- ✓ Насосные станции;
- ✓ Испарительные установки СУГ;
- ✓ Компрессорные мобильные станции;
- ✓ Станции подготовки и очистки ПНГ (в том числе для газо-турбинных и газо-поршневых станций);
- ✓ Станции азотного пожаротушения
- ✓ Блоки очистки топливного газа;
- ✓ Станции сероочистки;
- ✓ Улавливатели лёгких фракций (УУЛФ);
- ✓ Установки дегазации ж/д и автоцистерн;
- ✓ Аппараты воздушного охлаждения; со встроенной автоматикой (на газы и жидкости);
- ✓ Промышленные холодильные установки (компрессорные системы холодоснабжения)

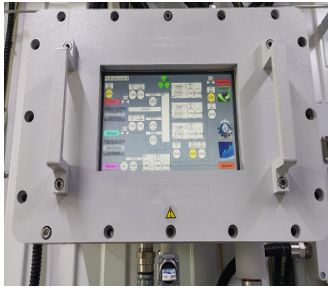
Полная заводская готовность.



ШМР и ПНР «под ключ»

БКМ-УК	Устьевые компрессоры;
БКМ-НС	Насосные станции;
БКМ-ИС БКМ-РГХА	Испарительные установки СУГ; Регенераторы хладагентов;
БКМ-К / ВКС	Компрессорные станции; Вакуумные компрессорные станции; (Расход: до 50м3/мин; Давление: до 14бар; Входноедавление: не более 2бар)
БКМ-ОС	Станции подготовки и очистки ПНГ;
БКМ-АПТ	Станции азотного пожаротушения (мембранные модули и КЦА);
БКМ-БОТГ	Блоки очистки и подготовки топливного газ;
БКМ-СО	Станции сероочистки;
БКМ-ДЦ БКМ-ХСК	Установки дегазации цистерн (в том числе с азотным модулем); Установки ХолодоСнабжения (в том числе рефрижераторного типа);
БКМ-К Ex	 Взрывозащищённое компрессорное оборудование. Сбор низконапорного газа: - откачка паровых шапок резервуарных парков при больших и малый «дыханиях», из газоуравнивательных линий. - сбор газа из КСУ и факела низкого давления Устьевые компрессорные установки. Понижение давления в затрубе. Полная заводская готовность. Минимальное время настроек режимов работы. Исполнение оборудования на раме и в контейнере.

ТР ТС 012/2011



ШКАФЫ И ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТИПА ШУНУ-Ехвзрывобезопасные

Типы выпускаемых шкафов:

Шкафы вводно-распределительные; шкафы управления освещением; шкафы управления автоматикой; шкафы управления задвижками; шкафы управления насосами; шкафы управления компрессорами; шкафы управления вентиляцией и кондиционированием; шкафы управления АВО; силовые шкафы; шкафы собственных нужд; шкафы автоматического ввода резерва; шкафы ЧРП;

- шкафы полупроводниковые, тиристорные;
- шкафы релейные, контакторные;
- шкафы слаботочных систем.



Шафы и Посты УПРАВЛЕНИЯ ТИПА ШУНУ-Ехвзрывобезопасные

Структура условного обозначения взрывобезопасных шкафов и постов управления типа ШУНУ-Ех:

ШУНУ-Ех-d-X1-X2-X3-X4-X5 (-У)

d – вид взрывозащиты – «взрывонепроницаемая оболочка «d»;

X1- группа электрооборудования, предназначенного для применения во взрывоопасных газовых средах (IIA, IIB);

X2 – вид исполнительного устройства (П- полупроводниковый, Т – тиристорный, К – контакторный, Р - релейный);

X3 – вид ШУНУ-Ех (Ш – шкаф, П- пост);

X4 – номинальный ток, А;

X5 – напряжение питания, В;

(-У) – «Уличный», если исполнение всепогодное.

Шкафы управления ШУНУ
Исполнение общепромышленное.

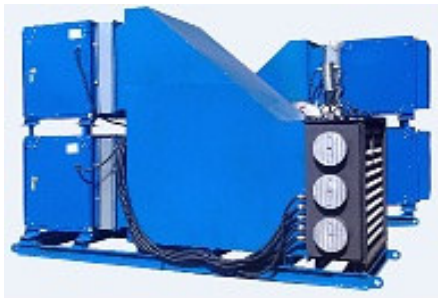
**Шкафы Управления Низковольтным Устройством тип ШУНУ.
Общепромышленное исполнение.**

Тиристорные и контакторные.

Для установки в отапливаемых помещениях,
а также уличного исполнения(всепогодные)

ЭЛЕКТРООБГРЕВ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ.

УСТАНОВКИ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТИПА ВНУ-КМ1.ПУ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И ДЕГАЗАЦИИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ



ВНУ Серии «КМ1.ПУ»

Приточные вентиляционные Установки ВНУ Серии «КМ1.ПУ» предназначены для дегазации зданий, сооружений и помещений.

Производительность и расчётная кратность обмена – под заказ.

Мощность: от 10кВт до 1МВт

Температурный класс по взрывозащите (варианты) :Т1 (или Т2/Т3/Т4/Т5/Т6)

Для группы газов: IIA, IIB, IIC

Маркировка взрывозащиты греющего блокаВНУ Серии «КМ1.ПУ»:

1Ex db IIC T1 (или Т2) Gb X или 1Ex db IIC T3 (или Т4...Т6) Gb

Защита от поражения электрическим током – I.

Условия эксплуатации: от -60°С до +60°С.

Пыле-влагозащита нагревателя ВНУ Серии «КМ1.ПУ» - IP68.

Для внутренней установки и уличного исполнения

Питающее напряжение (стандарт): ~380В, 3Ф, 50Гц

Исполнение ВНУ Серии «КМ1.ПУ» с питающим напряжением (50Гц) под заказ:
~400В, 415В (435), 480В (500), 600В (620), 660 (690)

Максимальный КПД. Встроенная система защита от перегрева.

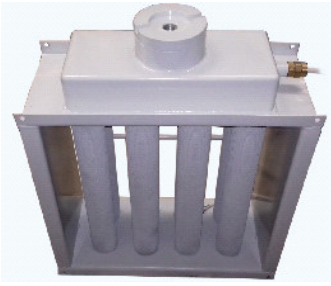
Питающим (и сигнальным) кабелем не комплектуется.

Возможная комплектация:

- шкаф управления типа ШУНУ общепромышленного исполнения.

- шкаф управления типа ШУНУ во взрывозащищённом исполнении.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЮЩИЕ БЛОКИ ВНУ-КМ1.УДЛЯ СИСТЕМ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ



ВНУ Серии «КМ1.У»

Средней мощности: от 0,5кВт до 50кВт

Большой мощности: от 60 кВт до 0,9МВт

Взрывозащищённые нагреватели ВНУ Серии «КМ1.У» канального типа предназначены для установки в вентиляционную систему Заказчика Крепление фланцевое, в канал вентиляции.

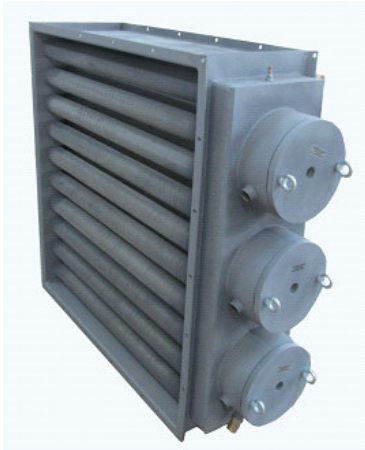
Корпус нагревателей выполнен из алюминиевой оребрённой трубы (или нержавеющей стали).

Температурный класс по взрывозащите (варианты) :Т6...Т1

Для группы газов: IIA, IIB, IIC.

Защита от поражения электрическим током – класс I.

Условия эксплуатации: от -60°С до +60°С.



Пыле-влагозащита нагревателя ВНУ Серии «КМ1.У»...IP68.

Питающее напряжение (стандарт): ~380В, 3Ф, 50Гц

Исполнение ВНУ Серии «КМ1.У» с питающим напряжением (50Гц) под заказ:

~400В, 415В (435), 480В (500), 600В (620), 660 (690)

Максимальный КПД. Встроенная система защита от перегрева.

Питающим (и сигнальным) кабелем не комплектуется.

Встроенная система защита от перегрева. Питающим кабелем не комплектуется.

Возможная комплектация:

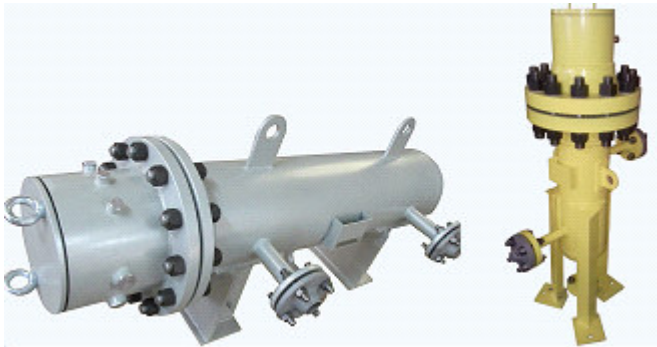
- выносной электронный терморегулятор УВТР (для мощности не более 30кВт);

- шкаф управления типа ШУНУ общепромышленного исполнения.

Сертификаты: ТР ТС 012/2012, ТР ТС 004/2012, ТР ТС 010/2012, ТР ТС 020/2012

ТЕПЛОБМЕН.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ПОДОГРЕВАТЕЛИ «ВНУ-ТО» С ПРЯМЫМ И КОСВЕННЫМ НАГРЕВОМ (через алюминиевый промежуточный теплоноситель)

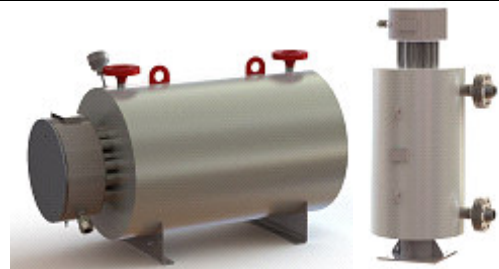


ПРЯМОЙ НАГРЕВ. «ВНУ-ТО»

Электрические серии ВНУ -ТО и ПГА-В

Мощность –от 100Вт до 1,5МВт

Предназначены для нагрева жидких и газовых сред.



КОСВЕННЫЙ НАГРЕВ.«ВНУ-ТО.AL»

со змеевиком и промежуточным алюминиевым теплоносителем

Мощность –от 100Вт до 1МВт


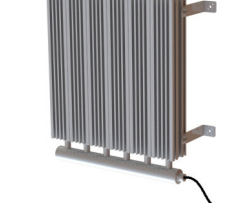



Предназначены для нагрева газовых сред (в т.ч. газ буферный / топливный / ПНГ)

НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ «ВНУ-ТО» (кожухотрубчатые и пластинчатые)



**ЭЛЕКТРО-ОБОГРЕВ
для ГРПШ / КОНТЕЙНЕРОВ / БЛОК-БОКСОВ / ЗДАНИЙ / СООРУЖЕНИЙ / ПОМЕЩЕНИЙ**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВНУ.
Напольные и настенные конвекторы средней и большой мощности стандартного исполнения и низкотемпературные.**

Алюминиевый коррозионно-стойкий корпус			Корпус из оребренных труб алюминиевых (или нержавеющей стали)	
Стандартное исполнение: P- 300Вт... 2000Вт, U~220В (50Гц)			Стандарт: P-100Вт...9000Вт, U~220В (50Гц)	
				
ВНУ серии «Б» (IIA, IIB)	ВНУ серии «В» (IIA, IIB, IIC)	ВНУ серии «Р» (IIA, IIB, IIC) низкотемпературные	ВНУ серии «Р.ОТ» (IIA, IIB, IIC)	ВНУ серии «Р.ОТ.Г» (IIA, IIB, IIC) Горизонтальный монтаж ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ОДНОЙ ПЛОСКОСТИ
В комплекте неразъемный кабель питания 2м (иное – по требованию) или <u>Может быть предусмотрен встроенный блок самостоятельного подключения кабеля Заказчика через комплектный Ex-кабельный ввод (по требованию)</u>			Имеется блок подключения кабеля Заказчика. Возможна комплектация питающим кабелем требуемой длины	В комплекте неразъемный кабель питания
Стандартное исполнение: Температура поверхности электроотопительного прибора, не более				
+135°C ... +200°C		+80°C ... +110°C (опция: +135°C ... +200°C)	+135°C ... +200°C (опция: +80°C ... +110°C)	
Опции под заказ: <ul style="list-style-type: none"> ➤ U~380 (400)В, 50Гц; ➤ встроенный блок подключения кабеля Заказчика; ➤ Защитный экран; ➤ Питающий кабель более 2 метров; ➤ Для серии «Р» – увеличенная мощность до 4кВт 			Опции под заказ: <ul style="list-style-type: none"> ➤ U~380 (400)В, 50Гц; ➤ Защитный экран; ➤ Питающий кабель более 2 метров; 	

ЭЛЕКТРО-ОБОГРЕВ ШКАФОВ АВТОМАТИКИ и ГРПШ

	ВНУ малой мощности. Напольно-настенное крепление. Монтаж вертикальный или горизонтальный. Мощность: от 30Вт до 300Вт Температурный класс по взрывозащите: Т4..Т6 Для группы газов: IIA, IIB, IIC. Питающий кабель 2метра в комплекте (стандарт)
Условия эксплуатации: от -60°C до +60°C. Пыле-влагозащита IP68.	

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ УВТР

УВТР серии 10А.4(РТ).К, УВТР-10А (220В), 10А.3Ф (380В) ЭЛЕКТРОННЫЕ	УВТР серии 10Б.D.R.C (с капиллярными термостатами) МЕХАНИЧЕСКИЕ
	

УВТР (220В) для конвекционных нагревателей ВНУ мощностью свыше 2000Вт, а также УВТР-10А.3Ф (380В) - под заказ

ЭЛЕКТРО-КАЛОРИФЕРЫ ВНУ СЕРИИ КМ1(С ДВИГАТЕЛЕМ И КРЫЛЬЧАТКОЙ).

**Нагревательные элементы «сухого типа», без промежуточного теплоносителя.
Не требуют обслуживания.**

теповентилятор



Пыле-влагозащита: IP66
Условия эксплуатации:
от минус 60°C до плюс 60°C

ВНУ Серия КМ1(взрывозащищённые электро-калориферы/теповентиляторы)
Мощность от 1кВт до 150кВт
Питающее напряжение (стандарт): ~380В, 3Ф, 50Гц
Исполнение с питающим напряжением (50Гц) под заказ:
~400В, 415В (435), 480В (500), 600В (620), 660 (690), 50Гц
Для группы газов IIA, IIB(IIC – опция)
Защита от поражения электрическим током – I.
Предусмотрен блок автоматики и подключения питающего кабеля Заказчика.
Опция под заказ:
выносной Ex-электронный терморегулятор УВТР-10А.3Ф,
отслеживающий температуру нагреваемого воздуха внутри помещения.
Сертификаты:
ТР ТС 012/2012, ТР ТС 004/2012, ТР ТС 010/2012, ТР ТС 020/2012
Питающим кабелемтеповентилятор не комплектуется.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВНУ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ЁМКОСТИ ЗАКАЗЧИКА

Нагрев жидкостей и масел, а также газовых сред.

- [Фланцевые \(врезные\) нагреватели;](#)
- [Врезные резьбовые нагреватели;](#)
- [Вставки греющие врезные \(фланцевые\) больших мощностей;](#)
- [Погружные нагреватели \(установка на дно ёмкости, вывод коммуникаций через штангу\).](#)



Фланцевые(врезные)
нагревателиВНУ



ВНУ Серия ЖД.Ф (Подогрев жидкостей и газов)
Фланцевое крепление(опция: резьбовое крепление).
Мощность: от 100Вт до 900 000Вт
Температурный класс по взрывозащите (варианты) : T1/T2/T3/T4/T5/T6
Для группы газов: IIA, IIB, IIC.
Маркировка взрывозащиты: 1Ex db IIC T1 (или T2) Gb X или 1Ex db IIC T3 (или T4...T6) Gb

Варианты изготовления подогревателей:
-разбивка общей мощности на отдельные секции подключения;
-вывод сигналов по перегреву на АСУ ТП Заказчика;
-с внутренней системой защитой от перегрева;
-с электронным выносным терморегулятором УВТР;
-со шкафом управления типа ШУНУ (контакторного или тиристорного типа)
Сертификаты:

ТР ТС 012/2012, ТР ТС 004/2012, ТР ТС 010/2012, ТР ТС 020/2012

РЕМОНТО-ПРИГОДНОСТЬ НА ОБЪЕКТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

**ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАМЕНЫ КАПСЮЛЬНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
БЕЗ ДЕМОНТАЖА НАГРЕВАТЕЛЯ ИЗ ЁМКОСТИ!**

Питающим (и сигнальным) кабелем нагреватели не комплектуются.



Погружные нагреватели
ВНУ



ВНУ Серия ЖД.П (Подогрев жидкостей, Exd-исполнение)
Погружного типа. Нагреватели погружаются на дно емкостей.
Вывод коммутирующих кабелей горловину ёмкости посредством соединительной штанги
Мощность: от 100Вт до 900 000Вт

Температурный класс по взрывозащите (варианты) : T1/T2/T3/T4/T5/T6

Для группы газов: IIA, IIB.

Маркировка взрывозащиты: 1Ex db IIB T1 (или T2) Gb X или 1Ex db IIB T3 (или T4...T6) Gb


Уникальная штанга с телескопическим удлинением – по заявке.

Варианты изготовления погружных подогревателей:
-с внутренней системой защитой от перегрева;
-с электронным выносным терморегулятором УВТР;
-со шкафом управления типа ШУНУ (контакторного или тиристорного типа)
Сертификаты:

ТР ТС 012/2012, ТР ТС 004/2012, ТР ТС 010/2012, ТР ТС 020/2012

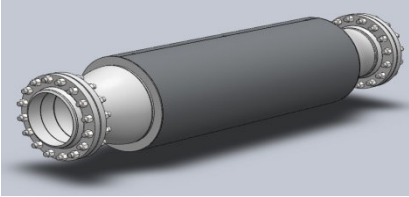
Питающим (и сигнальным) кабелем нагреватели не комплектуются.

СОСУДЫ, РАБОТАЮЩИЕ ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ

<ul style="list-style-type: none">• Накопительные ёмкости НГ и НВ	Аппараты воздушного охлаждения (АВО)
<ul style="list-style-type: none">• Буферные ёмкости типов БГ и БВ	
<ul style="list-style-type: none">• Разделители фаз типов РГ и РВ	
<ul style="list-style-type: none">• Сепараторы типов СГ и СВ	
<ul style="list-style-type: none">• Адсорберы и абсорберы типов АГ и АВ	
<hr/> <ul style="list-style-type: none">- фильтрация (степень фильтрации 2 мкр);- коагуляция (укрупнение мелкодисперсных капель);- абсорбция (захват паровой фазы)	

[Автономное управление и автоматизация!](#)

А Н О Н С (намарт 2022 ГОДА)

<p>НОВИНКА!</p> <p>для транспортных трубопроводов и магистралей</p> 	<p>СКОРОСТНЫЕ ПОДОГРЕВАТЕЛИ НЕФТИ И ЖИДКОСТЕЙ.</p> <p>Мощности 90кВт, 180кВт, 270кВт(и более)- по Вашей заявке. Промежуточный алюминиевый теплоноситель. Шкаф управления в комплекте. Готовы к подключению. Ремонто-пригодность на месте эксплуатации. Не требуется котельная для нагрева жидкостного промежуточного теплоносителя</p>
---	--

С уважением к Вам,

коллектив ООО «Атлант-проджект»

+ 7(495) 221-75-80, + 7 (495) 500-07-88,+7(903)170-90-10

atlant@atlant-pro.ru