UNIMOUNT SAC

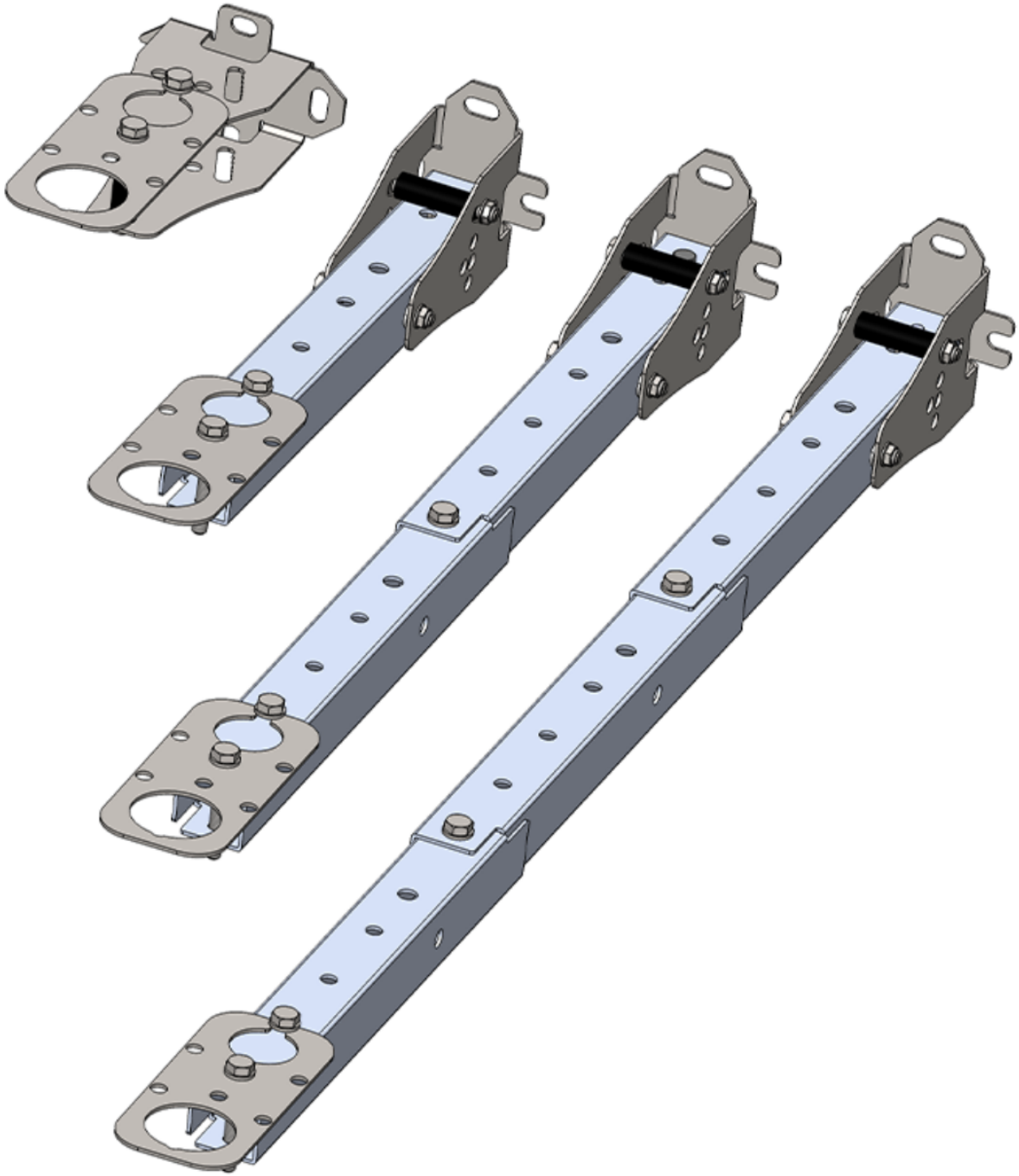
Монтажный кронштейн

Руководство пользователя

1-ое издание

Производитель:
NIVELCO Process Control Co.

АНКОРН
ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
ООО «АНКОРН», 108840, Г. МОСКВА, Г. ТРОИЦК,
УЛ. ЛЕСНАЯ, Д.4Б, ПОМЕЩЕНИЕ 78
ИНН 2631036482 КПП 77510100
E-MAIL: INFO@ANKORN.RU WEB-SITE: WWW.ANKORN.RU ТЕЛ.: 8 800 333 43 14



1. ПРИМЕНЕНИЕ

UNIMOUNT — регулируемый настенный монтажный кронштейн для датчиков непрерывного измерения уровня и сигнализаторов предельного уровня с подвесным элементом 1" и монтажными пластинами для присоединений 1", 1½" и 2". Изготовлен из алюминия и нержавеющей стали. Максимальная нагрузка — 15 кг.

2. КОД ЗАКАЗА (ВОЗМОЖНЫ НЕ ВСЕ КОМБИНАЦИИ)

UNIMOUNT **SAC** — **1** ☐ **1** — **0**

Удлинительный элемент	Код
Нет	**0**
1x	**1**
2x	**2**
3x	**3**

Принадлежности	Код заказа
Удлинительный элемент, 300 мм (×1)	**SAC–210–0**
Комплект принадлежностей (подвесной элемент 1″ + монтажная пластина для присоединений 1″, 1½″ и 2″ + виброгасящая губчатая шайба + комплект винтов)	**SAC–201–0**
Основной блок	**SAC–100–0**

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Основные технические характеристики

	SAC–101–1	SAC–111–1	SAC–121–1	SAC–131–1
Максимальное расстояние до центра датчика	188 мм	409 мм	700 мм	991 мм
Максимальная нагрузка[1]	15 кг	12 кг	7,1 кг	5 кг
Присоединение к процессу	**1″, 1½″ и 2″**			
Масса	0,5 кг	0,84 кг	1,14 кг	1,45 кг

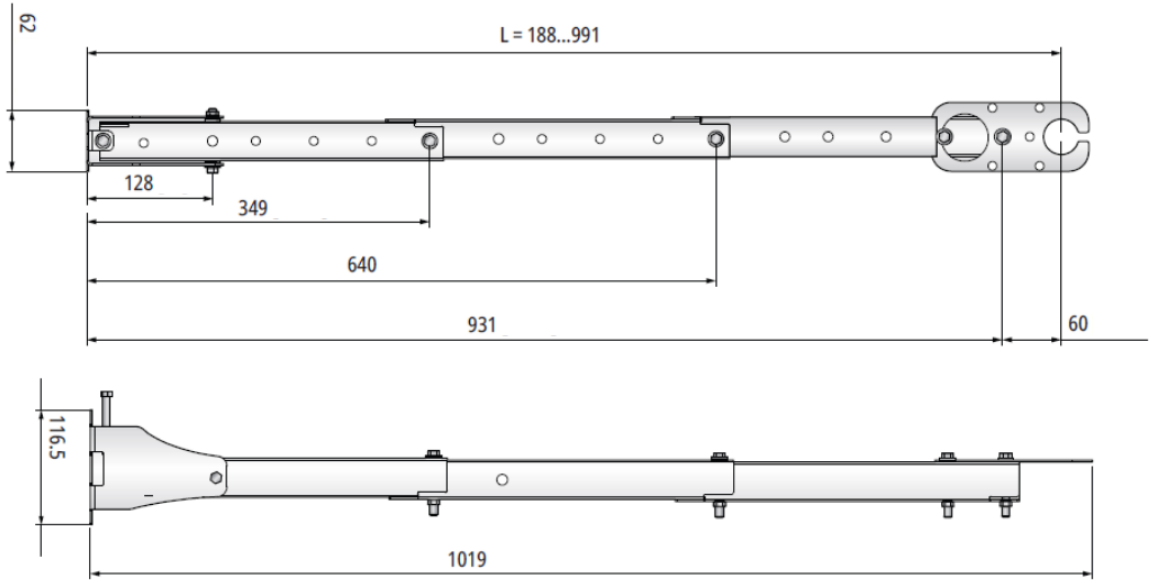
[1] См. таблицу в разделе 5.1 «Статическая нагрузка».

3.2 Принадлежности

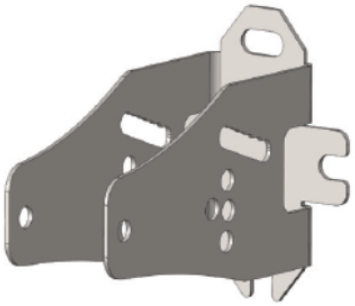
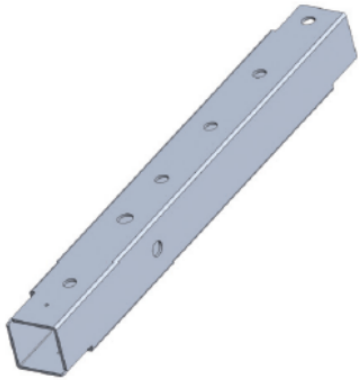
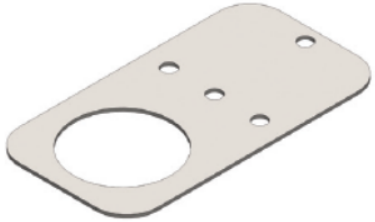
— Руководство пользователя
— Гарантийный талон
— Декларация соответствия ЕС

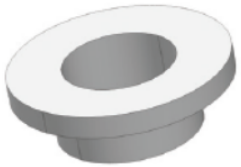
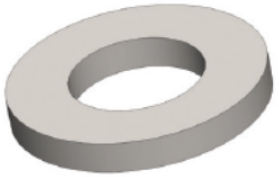
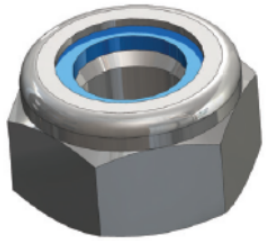
3.3 Габаритные размеры

SAC–131–1

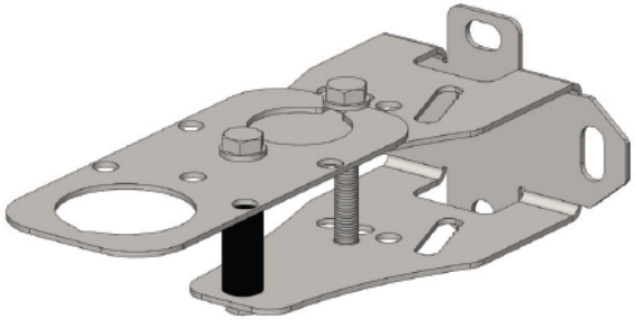
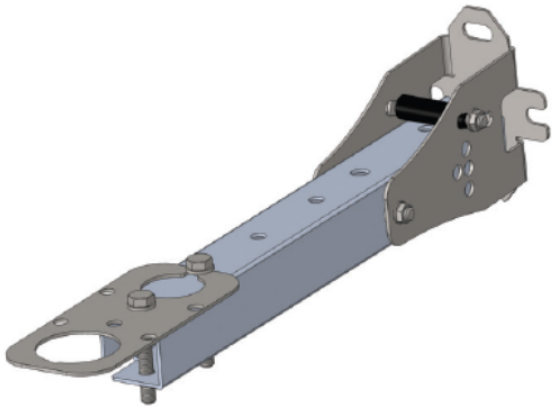
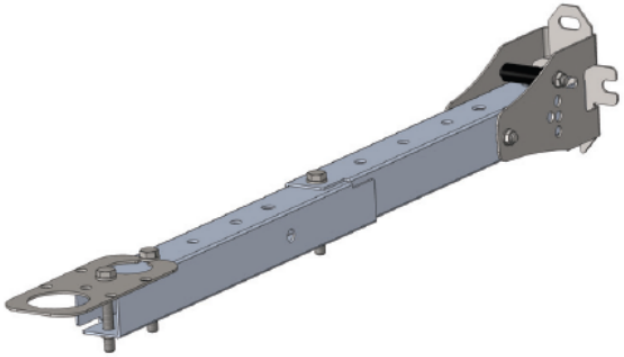
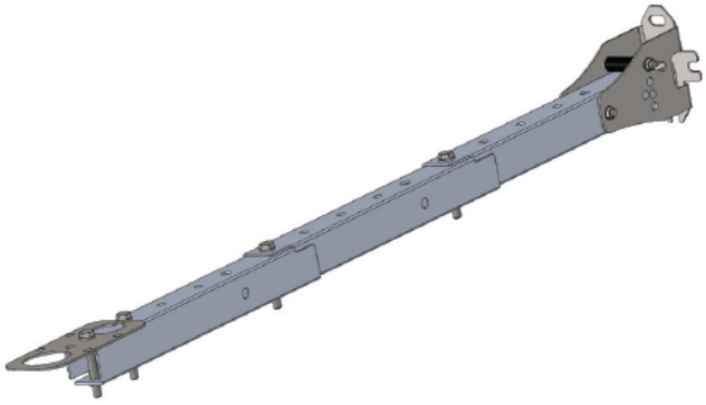


3.4 Перечень компонентов

Основные блоки	Удлинительные элементы	Монтажная пластина — 1"; 1½"	Монтажная пластина — 2"
			

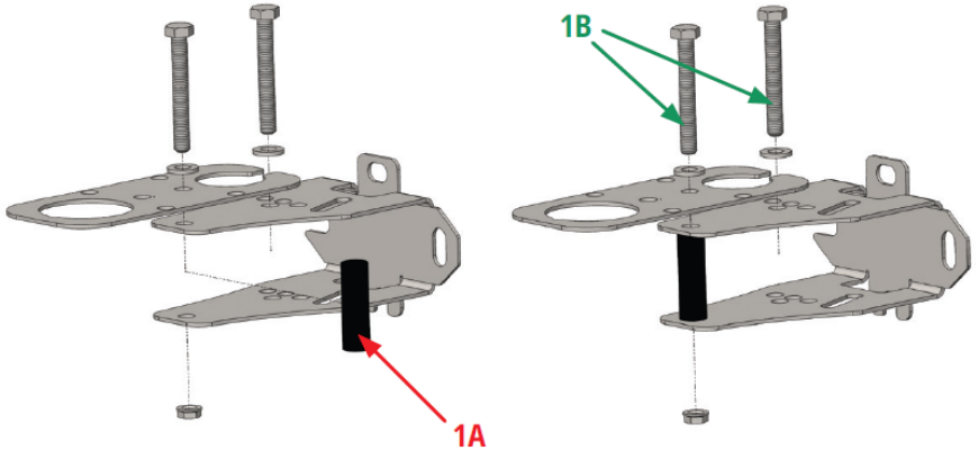
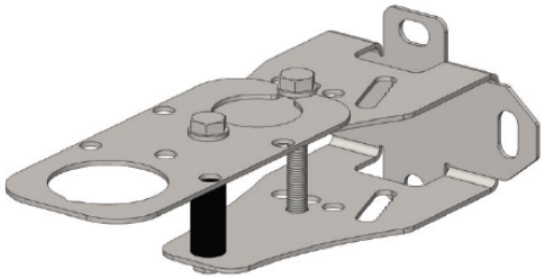
Ступенчатая шайба	Болт M8 с шестигранной головкой	Плоская шайба M8	Самоконтрящаяся гайка M8	Нажимная заклёпка	Дистанционная втулка
					

3.5 Варианты исполнения

Простая консоль	Консоль с одним удлинительным элементом
SAC–101–0	SAC–111–0
	
Консоль с двумя удлинительными элементами	**Консоль с тремя удлинительными элементами**
SAC–121–0	SAC–131–0
	

4. ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

4.1 Простая консоль (SAC–101–0)

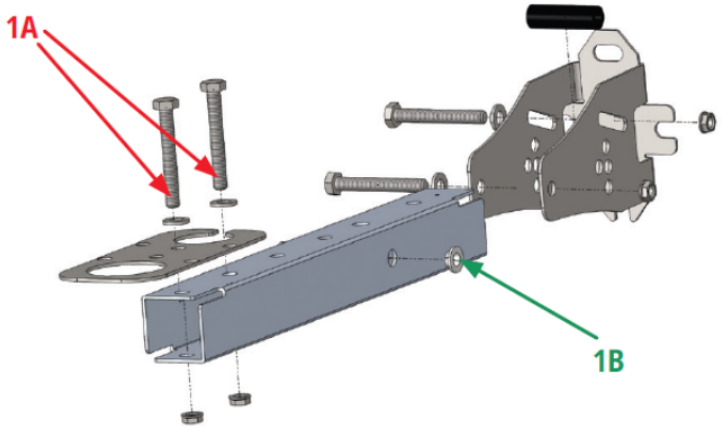
Шаг 1	Шаг 2
 **Сборка простой консоли** **1A:** Совместите дистанционную втулку с отверстием основного блока, как показано на рисунке выше. **1B:** Закрепите монтажную пластину на основном блоке двумя болтами с шестигранной головкой, плоскими шайбами и самоконтрящимися гайками.	 **Консоль SAC–101 в сборе**

4.2 Консоль с одним удлинительным элементом (SAC–111–0)

4.2.1 Вертикальная конфигурация

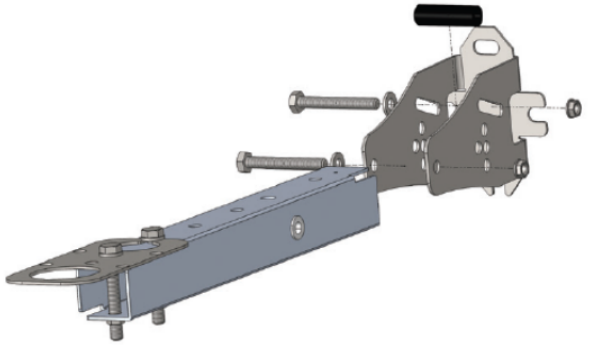
Шаг 1

Сборка простой консоли



1A: Закрепите монтажную пластину на удлинительном элементе болтами с шестигранной головкой, плоскими шайбами и самоконтрящимися гайками. Пластину также можно закрепить в различных положениях и ориентациях. Доступные варианты приведены в разделе 4.5 «Монтажные пластины».

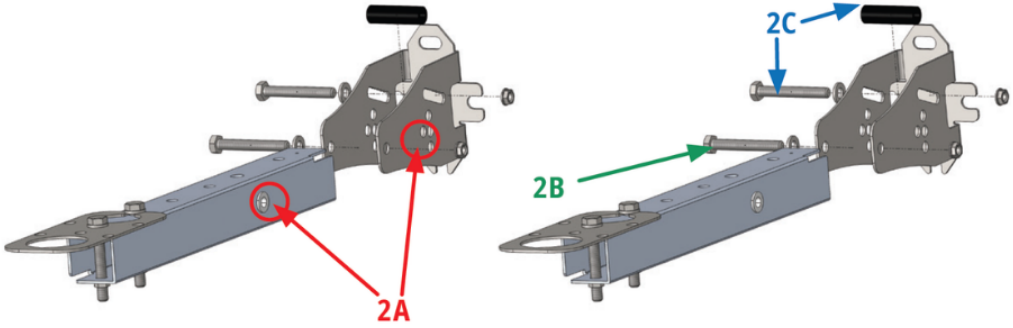
1B: Вставьте ступенчатые шайбы в два отверстия на боковой стороне удлинительных элементов.



Состояние после выполнения первой операции сборки

Шаг 2

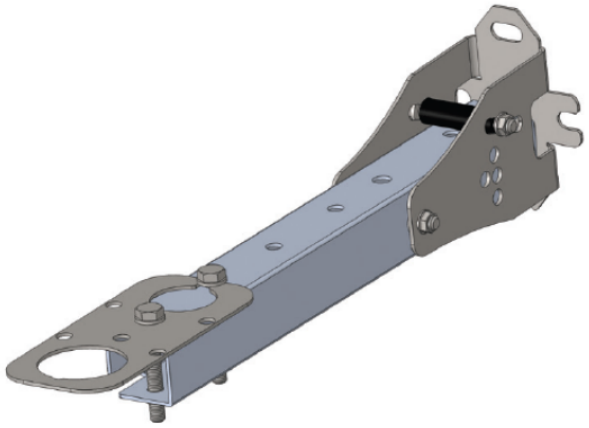
Вторая операция сборки консоли SAC–111



2A: Совместите два отверстия на боковой стороне удлинительного элемента с наружным отверстием основного блока, как показано на рисунке выше.

2B: Закрепите удлинительный элемент на основном блоке болтом с шестигранной головкой, плоской шайбой и самоконтрящейся гайкой.

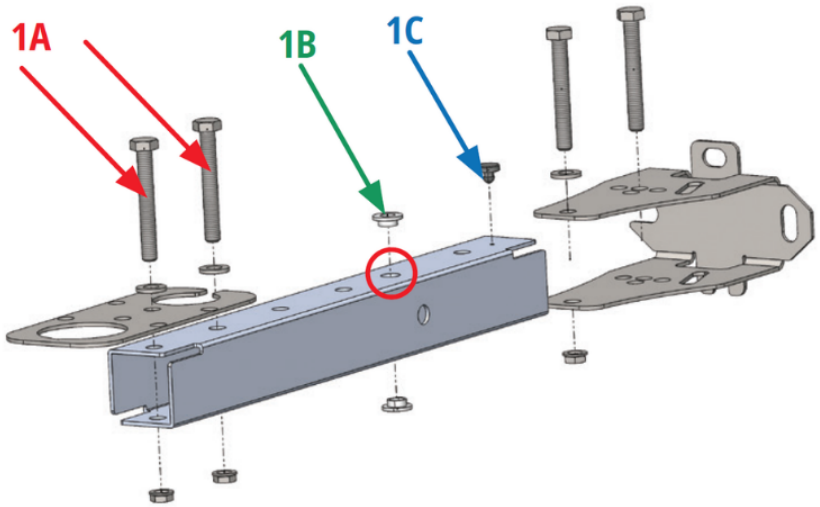
2C: Вставьте ещё один болт вместе с дистанционной втулкой в продолговатое отверстие для поддержки удлинительного элемента.



Консоль SAC–111 в сборе

4.2.2 Горизонтальная конфигурация

Шаг 1

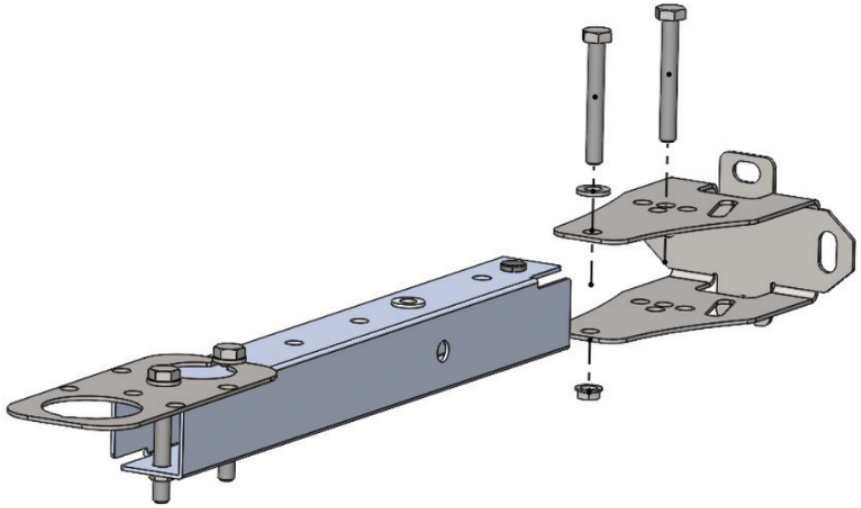


Первая операция сборки в горизонтальной конфигурации

1A: Закрепите монтажную пластину на удлинительном элементе так же, как показано ранее в разделе 4.2.1 «Вертикальная конфигурация».

1B: Вставьте две ступенчатые шайбы в отверстия удлинительного элемента, как показано на рисунке выше.

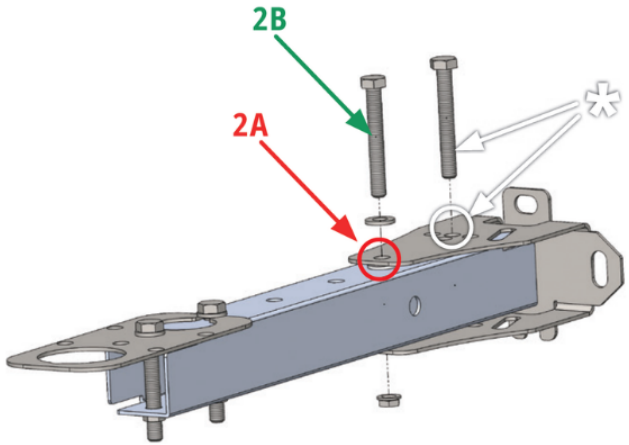
1C: Вставьте нажимной штифт, как показано на рисунке выше.



Первая операция сборки завершена

4.2.2 Горизонтальная конфигурация

Шаг 2

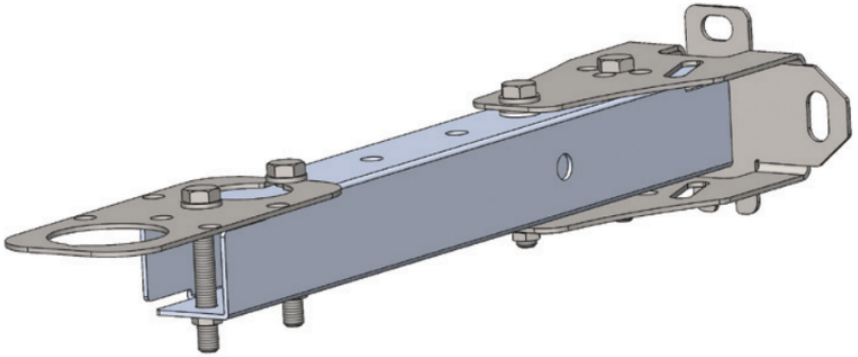


Вторая операция сборки в горизонтальной конфигурации

2A: Совместите отверстия удлинительного элемента с отверстиями основного блока, как показано на рисунке выше.

2B: Закрепите удлинительный элемент на основном блоке болтом с шестигранной головкой, плоскими шайбами и самоконтрящимися гайками.

*Дополнительно: если установить болт в указанное отверстие, он будет выполнять функцию штифта и фиксировать ориентацию удлинительного элемента.



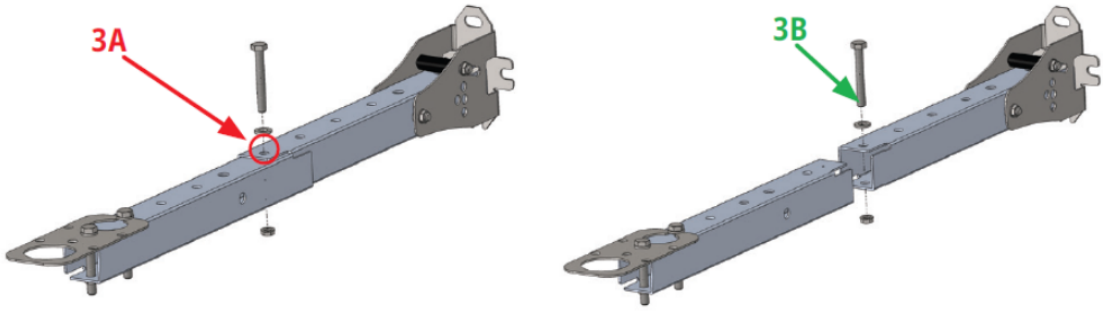
Горизонтальная конфигурация консоли SAC–111

4.3 Консоль с двумя удлинительными элементами (SAC–121–0)

4.3.1 Вертикальная конфигурация

Шаг 1	Шаг 2
Закрепите монтажную пластину на первом удлинительном элементе, как показано в разделе 4.2.1 «Вертикальная конфигурация» (шаг 1, операция 1B), но на этот раз не устанавливайте ступенчатые шайбы.	Вставьте ступенчатые шайбы и нажимной штифт во второй удлинительный элемент, как показано в разделе 4.2.1 «Вертикальная конфигурация» (шаг 2).

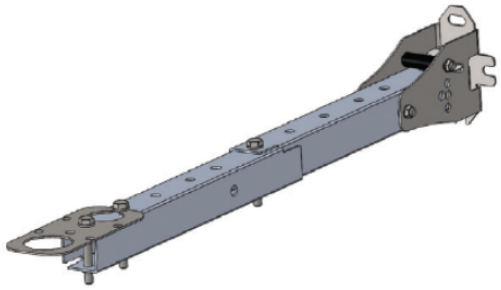
Шаг 3



Третья операция сборки консоли SAC–121

3A: Совместите два отверстия в верхней части удлинительных элементов.

3B: Соедините два удлинительных элемента болтом, плоской шайбой и самоконтрящейся гайкой.

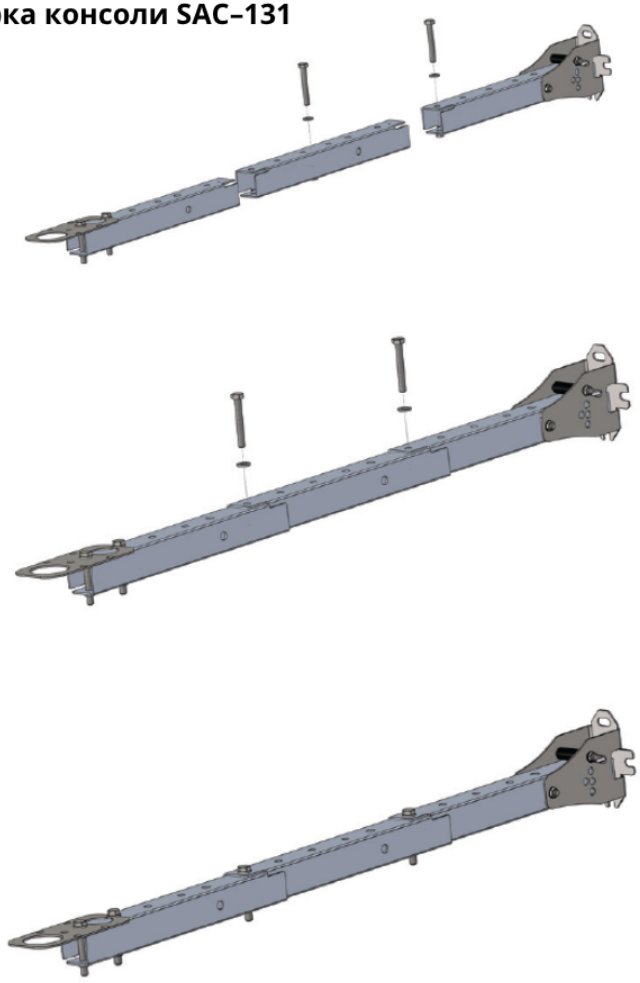


Консоль SAC–121 в сборе

4.4 Консоль с тремя удлинительными элементами (SAC–131–0)

4.4.1 Вертикальная конфигурация

Сборка консоли SAC–131



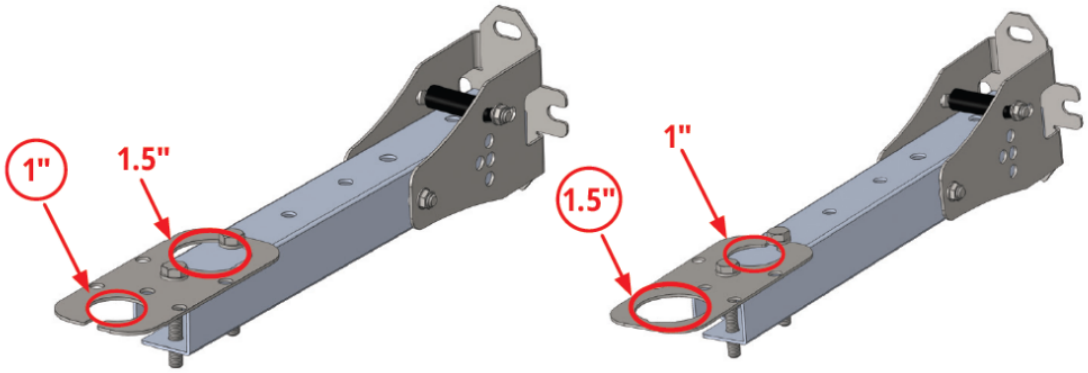
Выполните те же операции сборки, что и для модели SAC–121, приведённые в разделе 4.3 «Консоль с двумя удлинительными элементами».

Единственное отличие состоит в том, что посередине необходимо установить дополнительный удлинительный элемент.

Для горизонтальной конфигурации см. раздел 4.2.2 «Горизонтальная конфигурация».

4.5 Монтажные пластины

4.5.1 Положения для присоединений 1" и 1½"



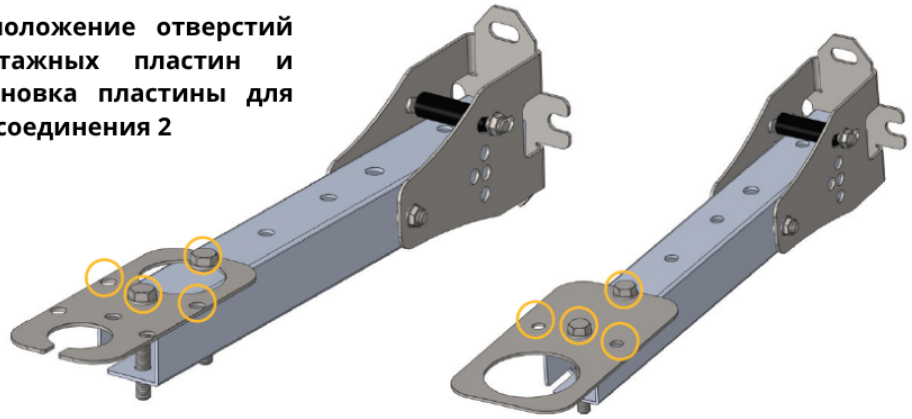
Положения для присоединений 1" и 1½"

Монтажные пластины позволяют закреплять устройства с присоединениями 1", 1½" и 2".
Как было показано ранее в разделе 3.4 «Перечень компонентов», одна монтажная пластина имеет отверстия для устройств с присоединениями 1" и 1½", а другая — только одно отверстие для присоединения 2".

Необходимое положение для присоединения 1" или 1½" можно выбрать поворотом монтажной пластины, как показано на рисунке.

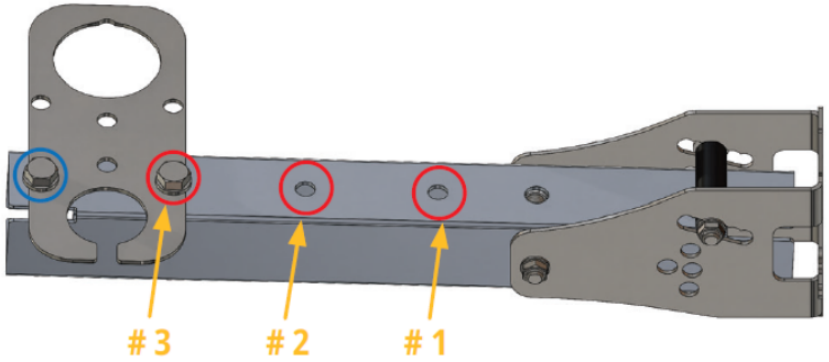
4.5.2 Положения для присоединения 2"

Расположение отверстий монтажных пластин и установка пластины для присоединения 2



Пластина для присоединения 2" устанавливается так же, как пластина для присоединений 1"–1½", поскольку обе пластины имеют одинаковое расположение отверстий, как показано на рисунке.

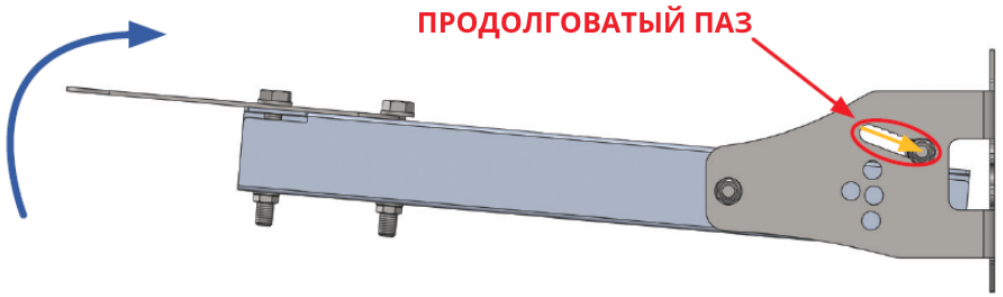
4.5.3 Различные положения монтажной пластины



Различные положения монтажной пластины

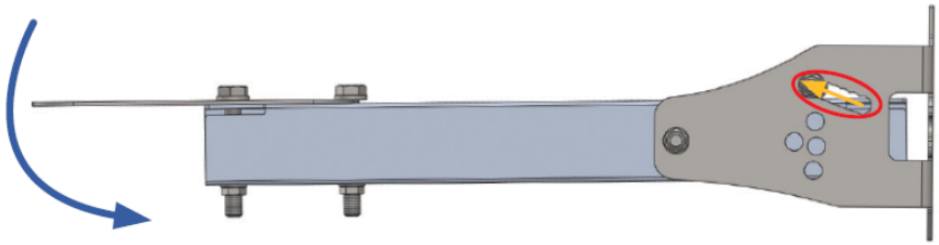
На удлинительном элементе предусмотрено несколько отверстий, поэтому монтажную пластину можно закрепить в различных положениях (№ 1–№ 3). В этих конфигурациях для крепления монтажной пластины используются два болта.

4.5.4 Регулировка угла наклона удлинительного элемента



Наклон удлинительного элемента вверх

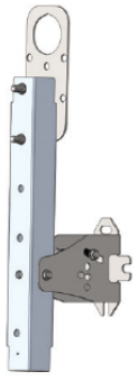
Чтобы наклонить удлинительный элемент вверх, переместите болт в продолговатом пазу в направлении основания. Одна фиксирующая выемка соответствует увеличению угла наклона на 1°.



Наклон удлинительного элемента вниз

Чтобы наклонить удлинительный элемент вниз, переместите болт в продолговатом пазу дальше от основания. Одна фиксирующая выемка соответствует уменьшению угла наклона на 1°.

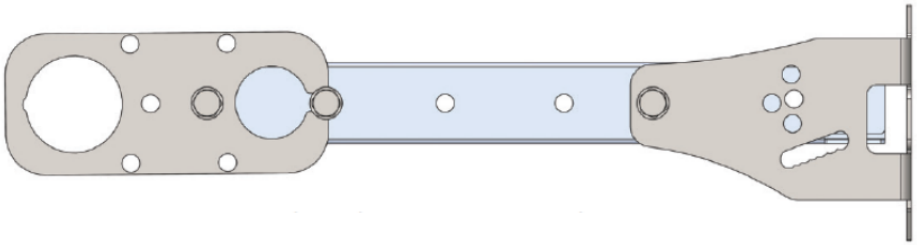
4.5.4 Регулировка угла наклона удлинительного элемента



Вертикальное положение

При вертикальном монтаже удлинительный элемент можно вручную перевести в вертикальное положение для облегчения технического обслуживания.

Предупреждение: не допускайте падения консоли из поднятого положения, поскольку удар может привести к повреждению элементов конструкции и выходу устройства из строя.

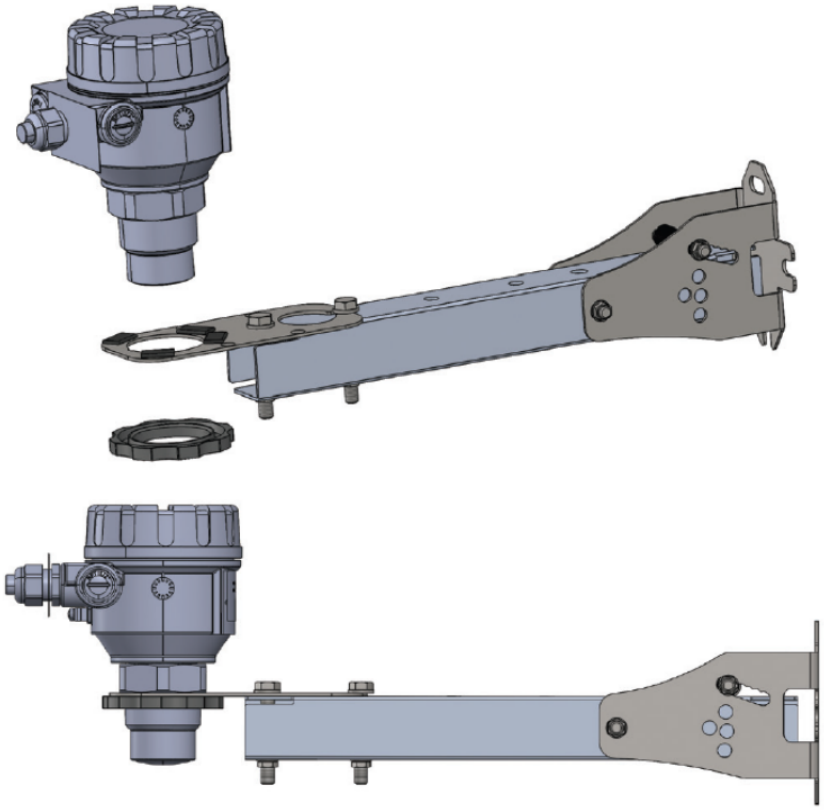


Поворот удлинительного элемента в сторону

При горизонтальном монтаже удлинительный элемент можно повернуть в сторону для облегчения технического обслуживания.

Перед поворотом снимите дополнительный фиксирующий болт, если он установлен.

4.6 Установка устройства на консоль

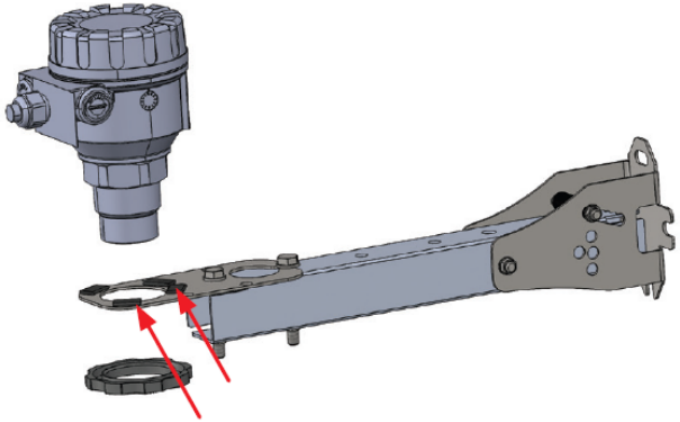


Установка устройства

Устройства обычно оснащаются присоединениями 1", 1½" и 2" с резьбой G1, G1½ и G2 соответственно. Убедитесь, что размер присоединения устройства соответствует отверстию в монтажной пластине.

После установки устройства закрепите его на монтажной пластине гайкой. Гайку можно легко затянуть вручную.

4.6.1 Ультразвуковые устройства



Наклеивание изолирующей ленты

При установке ультразвуковых устройств прилагаемую мягкую резиновую ленту необходимо наклеить с обеих сторон монтажной пластины, чтобы предотвратить передачу создаваемых устройством вибраций на консоль.

В комплект входит полоса мягкой резиновой ленты. Её можно разрезать на части и наклеить на поверхность после удаления защитного слоя.

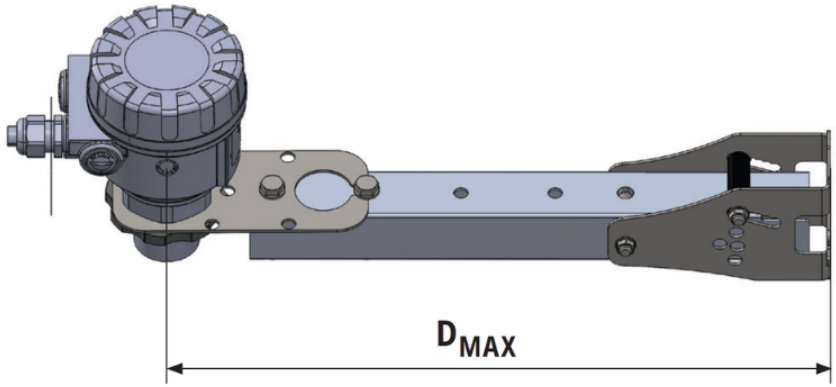
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Статическая нагрузка

Максимальная статическая нагрузка ни в коем случае не должна превышать значения, приведённые в таблице 1! Нумерация положений приведена в разделе 4.5.3 «Различные положения монтажной пластины».
Настоятельно рекомендуется не нагружать консоль более чем на 15 кг, даже если для крепления устройства используется простая консоль или консоль с одним удлинительным элементом.

Таблица 1 — Статическая нагрузка

Количество удлинительных элементов	Положение	Нагрузка, кг	Расстояние от стены, мм
1	#1	15	202
	#2	15	261
	#3	15	320
	МАКС.	**12**	**415**
2	#1	10,1	492
	#2	9	551
	#3	8,1	610
	МАКС.	**7,1**	**705**
3	#1	6,4	782
	#2	5,9	841
	#3	5,5	900
	МАКС.	**5**	**995**



Максимальное расстояние от стены

5.2 Динамическая нагрузка

Предупреждение: не допускайте падения консоли из поднятого положения, как показано в разделе 4.5.4 «Регулировка угла наклона удлинительного элемента», поскольку удар может привести к повреждению элементов конструкции и выходу устройства из строя.

5.3 Соединения

Напоминаем: болты, используемые для соединения элементов, необходимо всегда устанавливать вместе с самоконтрящимися гайками и плоскими шайбами, чтобы обеспечить надёжную фиксацию соединений.

Убедитесь, что все крепёжные элементы затянуты надлежащим образом; ни один из них не должен оставаться незатянутым! Однако не следует чрезмерно затягивать соединения, поскольку это может привести к деформации элементов.

Кроме того, не перетягивайте гайку, которой крепится устройство: это может повредить пластиковую резьбу и снизить прочность и надёжность соединения.



NIVELCO

СЕРТИФИКАТ
ЭКСКЛЮЗИВНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Компания «NIVELCO» официально подтверждает,
что ООО "Анкорн",
108840, Россия, г. Москва,
г. Троицк, улица Лесная, дом 4Б, помещение 78,
ИНН 2631036482, 7 (495) 843-50-93,
https://ankorn.ru/

**ЯВЛЯЕТСЯ ЕЁ ЕДИНСТВЕННЫМ
И ЭКСКЛЮЗИВНЫМ ДИСТРИБЬЮТОРОМ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И В СТРАНАХ ЕАЭС (АРМЕНИЯ, КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСТАН)**

АНКОРН

Компания-дистрибьютор уполномочена:
- представлять интересы Производителя,
- осуществлять переговоры и коммерческую деятельность,
- продвигать, реализовывать и поставлять продукцию,
- участвовать в тендерах и проектах на указанной территории

Выдан: 01 октября 2021 г

Huppert András
Sales director

NIVELCO Process Control Co

"АНКОРН" — эксклюзивный дистрибьютор NIVELCO в России и странах ЕАЭС

Подбор, техническая консультация и поддержка по оборудованию NIVELCO — напрямую от официального партнёра производителя.

Мы понимаем специфику каждого производства и даём 100% гарантию, что прибор подобранный нами справится с вашими производственными задачами и условиями.

С АНКОРН вы сохраняете главное — бесперебойную работу и доверие тех, кто доверяет вам эффективность и безопасность на производстве.

Пришлите вашу производственную задачу.
Мы обязательно поможем ее решить.

ООО «АНКОРН», 108840, Г. МОСКВА, Г. ТРОИЦК,
УЛ. ЛЕСНАЯ, Д.4Б, ПОМЕЩЕНИЕ 78
ИНН 2631036482 КПП 77510100

E-MAIL: INFO@ANKORN.RU WEB-SITE: WWW.ANKORN.RU ТЕЛ.: 8 800 333 43 14