Quality made!

Инструкция по эксплуатации

ИНДИКАТОР ВЕРТИКАЛЬНОСТИ IMPULSE VD

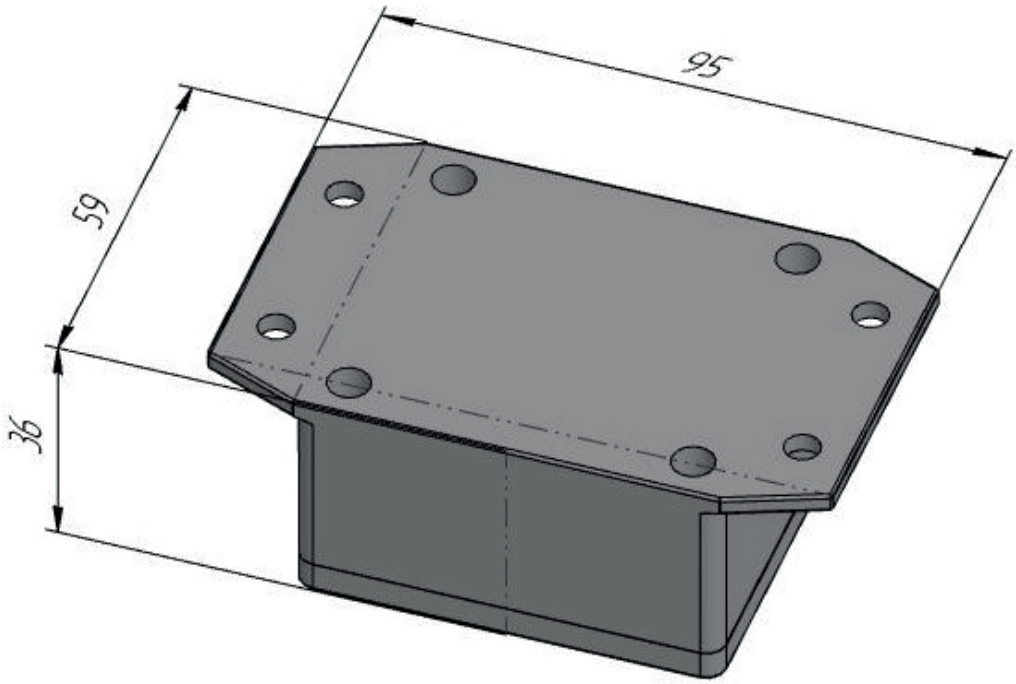
Содержание

1. НАЗНАЧЕНИЕ 4
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. 5
3. УСТАНОВКА. 6
4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ. 9
5. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 12
6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. 13

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Перед приобретением и установкой Индикатора вертикальности Impulse VD необходимо убедиться в достаточности места для подключения. Основное внимание уделить расстоянию между мотором и верхнего основания кожуха гидровращателя.

Габариты датчика: 95 x 59 x 36



Если Ваши работы по бурению и завинчиванию свай предполагают строгий контроль за вертикальностью, то индикатор вертикальности Impulse VD решит Вашу задачу.

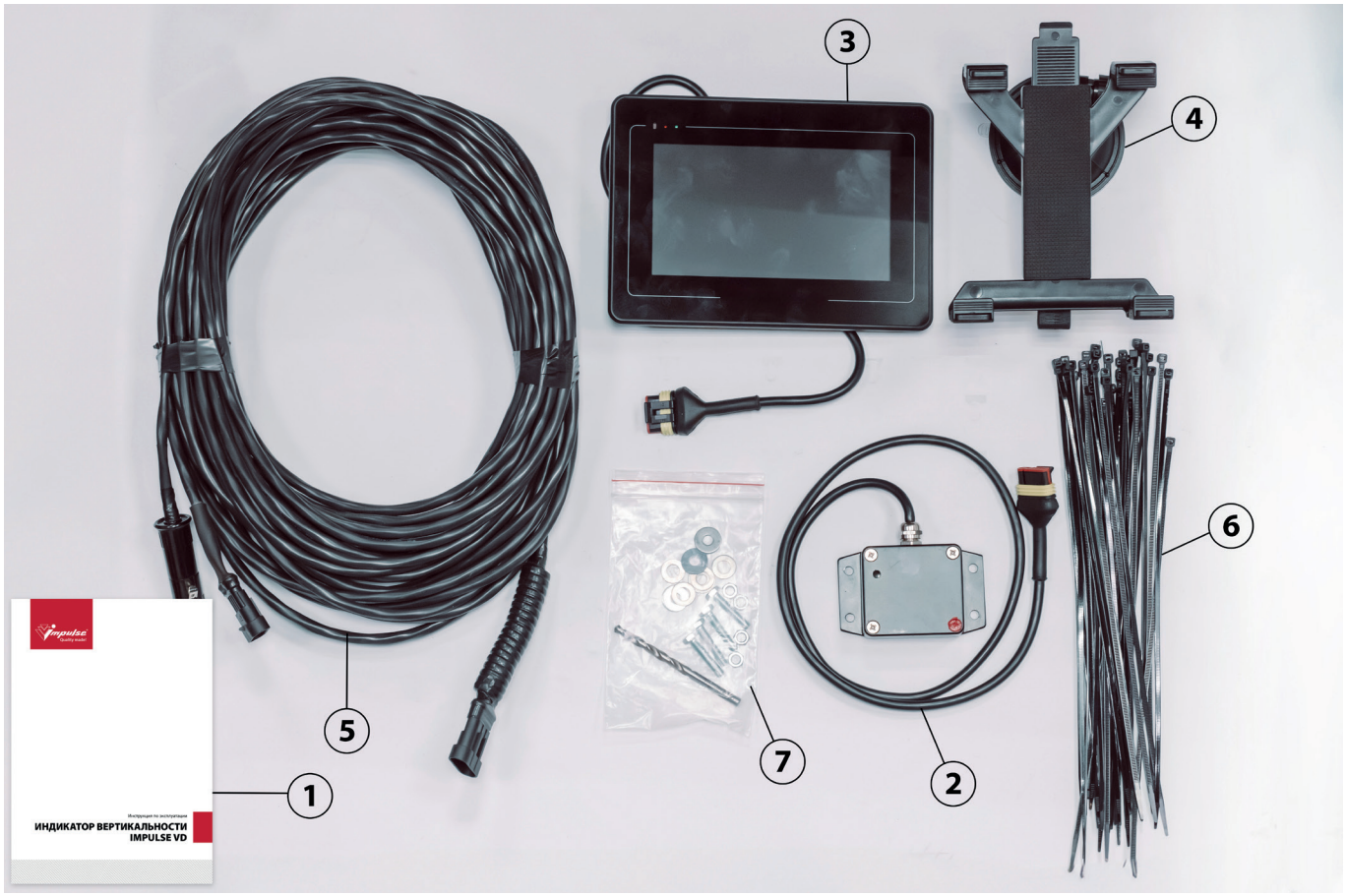
- Его установка проста и не требует особой квалификации
- Контроль вертикальности осуществляется оператором, не выходя из кабины, соответственно, не нужен вспомогательный персонал для контроля.

С индикатором вертикальности:
- Вы экономите до 30% времени на выравнивание погружаемого объекта
- Увеличиваете производительность на 23%
- Общая экономия затрат на объекте при завинчивании свай или установке опор ЛЭП составляет до 20%

Дополнительные особенности:
- Регулировка чувствительности замера угла отклонения (3 уровня)
- Все компоненты рассчитаны на температурный режим от -40° до +80°C
- Яркий и информативный LCD дисплей
- Питание от розетки прикуривателя (12V/24V)

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте, что во время транспортировки ничего не было повреждено. В случае повреждения компонентов – обратитесь к поставщику.



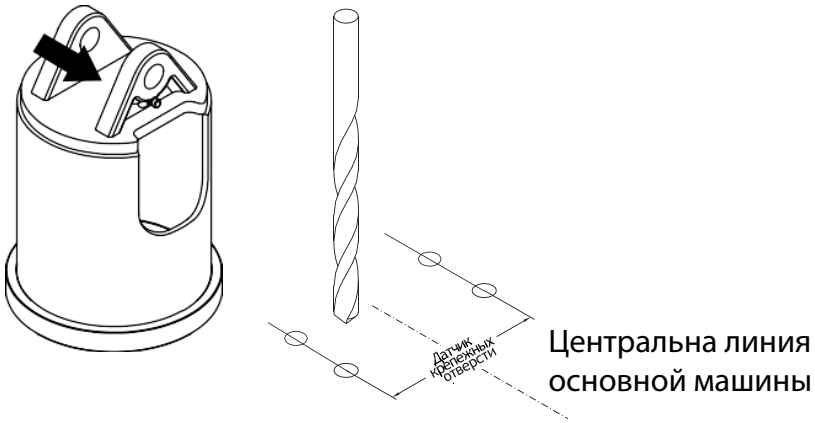
№	Наименование: Индикатор вертикальности Impulse	Кол-во
1	Паспорт	1 шт.
2	Датчик определения вертикальности	1 шт.
3	Монитор	1 шт.
4	Держатель монитора	1 шт.
5	Кабель питания (12в/24в) “датчик – монитор-штекер прикуривателя” - 20 метров	1 шт.
6	Кабельные стяжки	1 к-т
7	Комплект для установки(Сверло Ø8 – 1 шт., Шайба М6 - 8 шт., Болт М6 - 4 шт., Гайка М6 - 4 шт.	1 к-т
8	Упаковка	1 шт.
	Масса (брутто) - 2 кг	

3. УСТАНОВКА

3.1. Установка датчика

Датчик устанавливается с внутренней стороны верхней крышки корпуса вращателя, как указано на рисунке.

В верхней крышке корпуса вращателя просверлите 4 отверстия Ø8 под прямым углом, как показано на рисунке



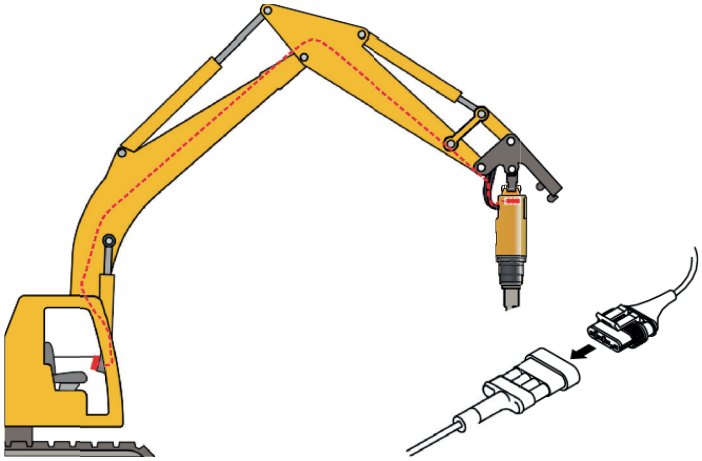
Закрепите датчик, используя Болт M6 - 4 шт., Гайку M6 - 4 шт., Шайбы M6 - 8 шт. Основание датчика должно находиться в горизонтальной плоскости и плотно примыкать к поверхности крышки корпуса вращателя. Кабель, после установки датчика, должен быть обращен к кабине базовой машины.



ВНИМАНИЕ!
Датчик должен быть расположен по центру верхней крышки корпуса вращателя. Устанавливать датчик только основанием вверх!

3.2. Порядок подключения

Подключение электрокабеля
Соедините кабель с датчиком и, начиная с Гидровращателя проложите кабель вдоль рабочих органов базовой машины до кабины оператора. Закрепите кабель с помощью кабельных стяжек. Обратите особое внимание на положение кабеля на сгибах и в точках крепления, убедитесь, что кабель не натянут и не пережат



Установка монитора
Закрепите монитор с помощью присоски на любой подходящей ровной поверхности в положении, видимом для оператора. Экран может быть отрегулирован вверх / вниз влево / вправо, используя центральный винт монтажного кронштейна.



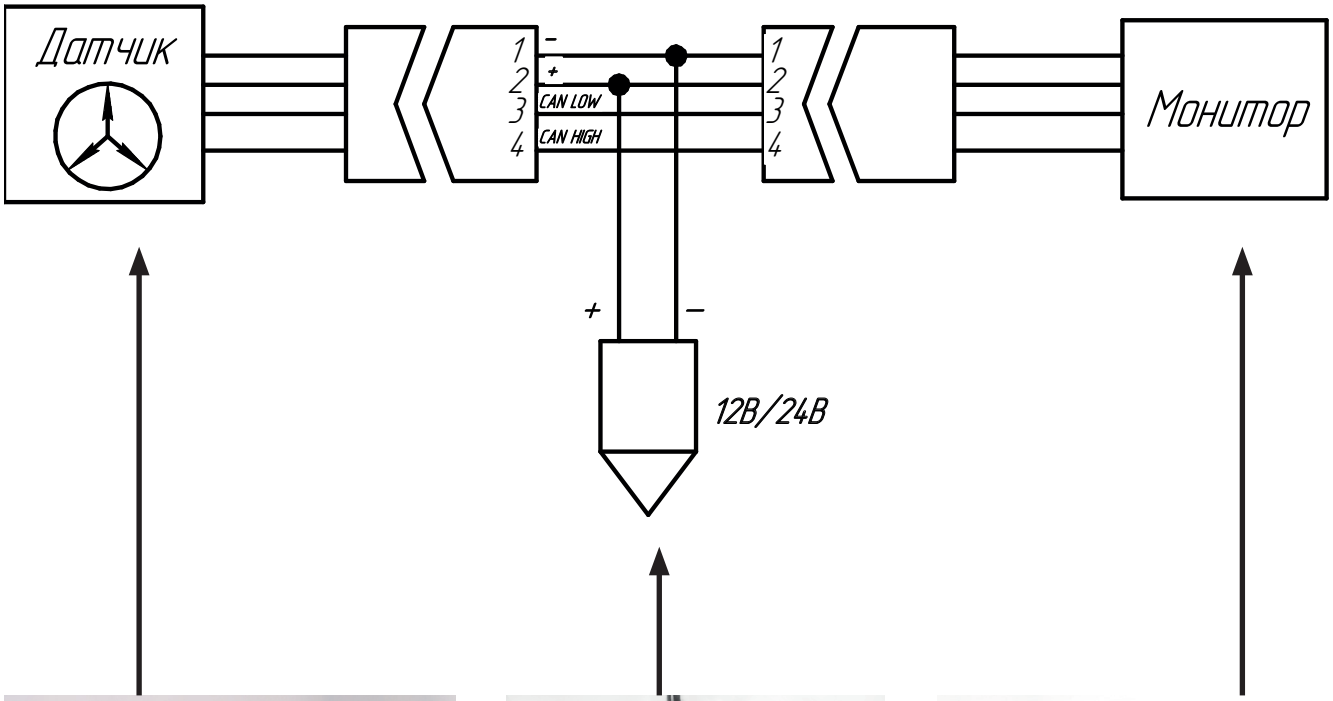


Кабель питания
Подключите кабель к вспомогательной электрической розетке (прикуривателю).

3.3. Схема подключения

Кабель «Датчик» - «Монитор» (стандартная длина - 20 м)

При установке на стрелу / рукоять экскаватора увеличенного размера, удлинитель рукояти «гусёк» или другое удлиненное оборудование необходимо кабель удлинить.





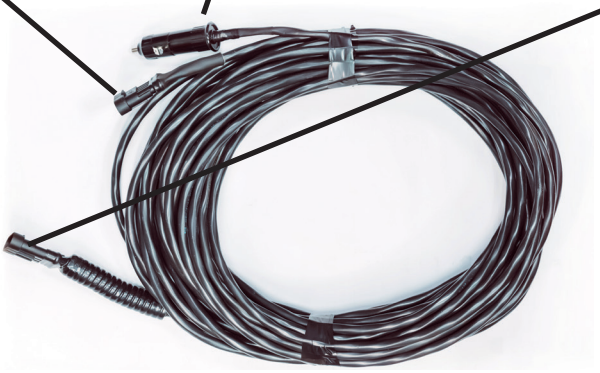
Разъём для подключения датчика



Вспомогательная электрическая розетка (прикуриватель)



Разъём для подключения монитора



4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

При включении индикатора вертикальности на мониторе отобразится (рис. 1)



Рисунок 1

4.1. Калибровка чувствительности

Поднимите гидровращатель и шнек над землей, чтобы они свободно висели. С включенным индикатором, нажмите в мониторе ноль и удерживайте в течении 3 секунд. Дисплей изменится как на рис 2.



Рисунок 2

Теперь монитор откалиброван. Эту операцию необходимо выполнять при каждом включении монитора

4.2. Настройка точности

Чтобы изменить точность, нажмите на дисплее и удерживайте нужный параметр 5-10-15, пока не достигнете требуемого уровня, который будет показан в правом нижнем углу экрана рис 3.

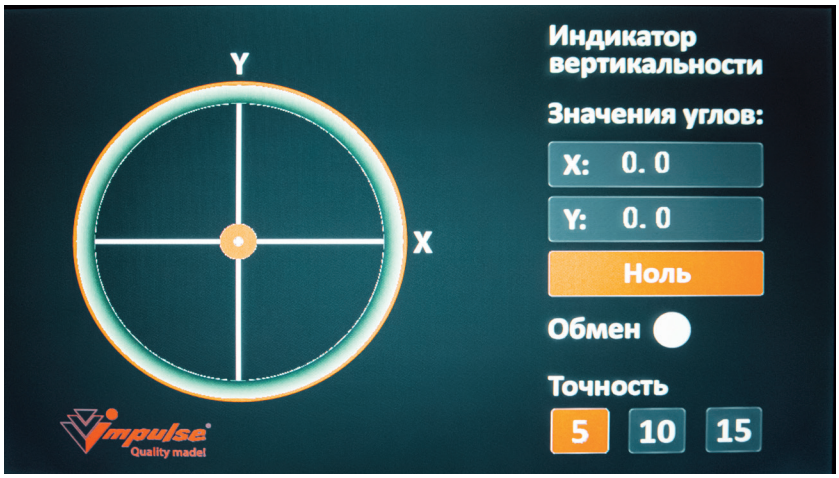


Рисунок 3

Три уровня точности :

ВЫСОКИЙ = 15 СРЕДНИЙ = 10 НИЗКИЙ = 5

Выберите уровень, который необходим для бурения.
Чтобы изменить уровень точности, нажмите на дисплее индикатора справа, и удерживайте пока не достигните требуемого уровня точности, который будет показан красным светом на дисплее.

При бурении сохраняйте красный маркер в центре перекрестия с помощью движений стрелой / рукоятью базовой машины: вперед, назад, влево, вправо.

Для правильного выравнивания бурения, внешний круг должен оставаться зелёного цвета. По мере того как красный маркер выравнивания отходит от центра, внешний круг изменится на красный, а затем зелёный цвет, как показано на рисунке 4.



Рисунок 4

ВНИМАНИЕ!

При бурении с удлинителями для шнекобура, буровым инструментом длиной 10 метров или при завинчивании свай длиной более 10 м необходимо использовать настройку НИЗКОЙ чувствительности, чтобы сохранить зелёный цвет в центре.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ: -40°C до +80°C

5. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправности	Устранение
Отсутствует питание	Проверьте кабель питания и разъем
Отсутствуют показания датчика	Проверьте датчик, соединительный кабель
Маркер индикатора чувствительности движется в неправильном направлении. Несоответствие оси X и Y	Проверьте правильность установки датчика см. п.3.1. УСТАНОВКА ДАТЧИКА
Шнекобур или свая неправильно выровнены	Откалибруйте индикатор

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Все новое оборудование от Технопарка «Импульс» гарантировано от наличия дефектов материалов или производственных дефектов, которые при нормальном использовании и техобслуживании оборудования могли бы вызвать его повреждение или отказ в работе.

Технопарк «Импульс» предоставляет гарантию на оборудование в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты отгрузки со склада поставщика. Эта гарантия покрывает дефекты производства и дефекты деталей, поставленных Технопарком «Импульс» Ответственность на замену и ремонт дефектных деталей, определяется Технопарком «Импульс».

Гарантийные обязательства не распространяются на:

1. Отказы в работе оборудования, вызванные неправильной сборкой, неправильной предпродажной подготовкой или неправильным монтажом;
2. Отказы в работе оборудования, вызванные нагрузкой, превышающей допустимые заводом- изготовителем нормы;
3. Стоимость доставки запасных частей;
4. Косвенные убытки любого рода.

Оборудование Технопарка «Импульс» должно эксплуатироваться в соответствии с рекомендациями и в рамках параметров, указанных в Инструкции по эксплуатации.

Все гарантийные рекламации должны направляться в письменном виде в течение четырнадцати (14) дней со дня поломки. Рекламации, полученные Технопарком «Импульс» позднее, чем 14 дней после поломки могут быть признаны недействительными.

Технопарк «Импульс» не несет ответственности и не возмещает никаких издержек, связанных с работой несанкционированных специалистов. К возмещению принимаются только те расходы, в т. ч. по запасным частям, которые были санкционированы в письменном виде Технопарком «Импульс».

Любая продукция, возвращенная потребителем в Технопарк «Импульс» по гарантийной рекламации или для ремонта, должна иметь оплаченную доставку, за исключением случаев, санкционированных письменным подтверждением Технопарка «Импульс».

ЗАМЕТКИ

Impulse®
Quality made!

ООО «ЕВРОВИТПРОМ»

г. Витебск,

ул. 2-я Продольная, 3, офис 32

+375 29 847-29-29

+375 33 370-29-29

КИ_19.06.2024