



Производитель пневматических подвесок



Инструкция по монтажу

Система управления пневмоподвеской
Серия «Эконом»



Оглавление

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.....	3
РЕКОМЕНДАЦИИ	3
ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ	4
СОСТАВ КОМПЛЕКТА.....	5
МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	7
КРЕПЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА	11
МОНТАЖ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ.....	12
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	13
ПРОВЕРКА ГЕРМЕТИЧНОСТИ СИСТЕМЫ.....	13
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ	14

Уважаемый покупатель!

Поздравляем с покупкой пневмоподвески ARIDE и благодарим Вас за то, что выбрали товар нашей компании. Мы внимательно относимся к нашим покупателям и стараемся делать всё, чтобы выпускать товар высокого качества, соответствующий Вашим интересам. Чтобы эксплуатация нашей пневмоподвески была безопасной, эффективной и долгосрочной, мы настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим руководством перед установкой и началом использования.



Комплект разработан и произведен с соблюдением ТУ 29.32.30-003-19604338-2025

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Не превышайте максимальное давление

Система рассчитана на определенное давление (см. технические характеристики). Превышение значений давления может затруднить запуск компрессора и привести к его выходу из строя.

Соблюдайте режим рабочего цикла компрессора (время работы и время отдыха), указанные в технических характеристиках системы. Превышение нагрузки на компрессор может привести к его выходу из строя.

Ограничение ответственности

Компания-производитель не несёт ответственность за любые возможные прямые и косвенные последствия (ущерб, травмы, упущенная выгода и т. д.), возникшие в ходе монтажа и/или эксплуатации комплекта вспомогательной пневмоподвески.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Перед установкой мы настоятельно рекомендуем ознакомиться с дополнительной документацией, входящей в комплект поставки: «Руководство по эксплуатации» и «Подготовка к монтажу и общие рекомендации».

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Серия Эконом

Система представляет собой компактное решение на базе стационарного компрессора, работающего без ресивера (непосредственно на контур).

Управление

Регулировка и контроль давления осуществляются при помощи пневмоэлектроклавиш и стрелочных манометров, закрепленных в панели управления.

- Для одноконтурной системы используется одна клавиша и один манометр.
- Для двухконтурной системы — две независимые клавиши и два манометра.

Режимы работы клавиши

- **Подъем (Вверх)**

При поднятии флажка клавиши в верхнее положение принудительно включается компрессор, и давление в контуре повышается.

- **Сброс (Вниз)**

При опускании флажка клавиши в нижнее положение осуществляется выпуск (сброс) давления из контура.

- **Герметизация (Центр)**

Для удержания заданного давления флажок клавиши возвращается в центральное положение. В этом режиме контур становится герметичным, что исключает утечки воздуха.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Номенклатура	Кол-во
Система управления пневмоподвеской 1 Эконом	1 к-т
Компрессор ARIDE 100/150, 12 В, с обратным клапаном и шлангом	1 шт.
Кронштейн для компрессора и ресивера (универсальный)	2 шт.
Блок 0428 (Панель управления 1-ПЭК)	1 к-т
Панель управления 1.РЕ (панель под 1 манометр и 1 клавишу)	1 шт.
Саморез со сверлом КЛОП 3.5х9.5	2 шт.
Пневмоэлектроклавиша	1 шт.
Манометр ARIDE 41 мм, 1х11 бар	1 шт.
Фитинг прямой с накидной гайкой 6/4-G1/8 внутр. резьба	1 шт.
Фитинг тройник с накидной гайкой 6/4	1 шт.
Герметик анаэробный, 10 гр	1 шт.
Блок 025 (Питание компрессоров 100, 150)	1 к-т
Наконечник кольцевой изолированный НКИ 2,5-8	1 шт.
Держатель предохранителя с проводами MEDIUM	1 шт.
Предохранитель ножевой 25 А, MEDIUM	1 шт.
Гильза соединительная изолированная ГСИ 2,5	1 шт.
Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 2,5-6,3	1 шт.
Провод ПуГВ 1*2,5 красный	7 м.
Реле 4-х контактное 12 V, 40 А	1 шт.
Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 1,5-6,3	1 шт.
Наконечник кольцевой изолированный НКИ 1,5-6	1 шт.
Провод ПуГВ 1*0,75 черный	1 м.
Саморез с прессшайбой со сверлом КЛОП 4.2х13	1 шт.
Блок 199 (Подключение 1-ПЭК)	1 к-т
Фитинг прямой с накидной гайкой 6/4- G1/4 внутр. резьба	1 шт.
Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 1,5-2.8	2 шт.
Бухта провод ПуГВ 1*0,75 красный 7 метров	1 шт.
Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 2,5-6,3	1 шт.
Ответвитель ОВ 1	1 шт.
Блок 072 (Трубка, гофра, стяжки)	1к-т
Трубка нейлоновая 6/4, черная (по 7м) штуки	1 шт.
Гофрорукав с разрезом 7 мм, черный	2 м.
Хомут-стяжка нейлоновая 3*150, черная	10 шт.
Инструкция QR	1 шт.

Система управления пневмоподвеской 2 Эконом	1 к-т
Компрессор ARIDE 100/150, 12 В, с обратным клапаном и шлангом	1 шт.
Кронштейн для компрессора и ресивера (универсальный)	2 шт.
Блок 0429 (Панель управления 2-ПЭК)	1 к-т
Панель управления 2.РЕ	1 шт.
Саморез со сверлом КЛОП 3.5x9.5	2 шт.
Пневмоэлектроклавиша	2 шт.
Манометр ARIDE 41 мм, 1x11 бар	2 шт.
Фитинг прямой с накидной гайкой 6/4- G1/8 внутр. резьба	2 шт.
Фитинг тройник с накидной гайкой 6/4	3 шт.
Герметик анаэробный, 10 гр	1 шт.
Блок 025 (Питание компрессоров 100, 150)	1 к-т
Наконечник кольцевой изолированный НКИ 2,5-8	1 шт.
Держатель предохранителя с проводами Medium	1 шт.
Предохранитель ножевой "норма" 25 А, MEDIUM	1 шт.
Гильза соединительная изолированная ГСИ 2,5	1 шт.
Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 2,5-6,3	1 шт.
Провод ПуГВ 1*2,5 красный	7 м.
Реле 4-х контактное 12 V, 40 А	1 шт.
Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 1,5-6,3	1 шт.
Наконечник кольцевой изолированный НКИ 1,5-6	1 шт.
Провод ПуГВ 1*0,75 черный	1 м.
Саморез с прессшайбой со сверлом КЛОП 4.2x13	1 шт.
Блок 200 (Подключение 2-ПЭК)	1 к-т
Фитинг прямой с накидной гайкой 6/4- G1/4 внутр. резьба	1 шт.
Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 1,5-2.8	4 шт.
Бухта провод ПуГВ 1*0,75 красный 7 метров	2 шт.
Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 2,5-6,3	1 шт.
Клемма 3 проводников (тип WAGO)	1 шт.
Ответвитель ОВ 1	1 шт.
Блок 072 (Трубка, гофра, стяжки)	1 к-т
Трубка нейлоновая 6/4, Samozzi, черная (по 7м) штуки	1 шт.
Гофрорукав с разрезом 7 мм, черный	2 м.
Хомут-стяжка нейлоновая 3*150, черная	10 шт.
Инструкция QR	1 шт.



Если вы обнаружили несоответствие комплектации или у вас возникли вопросы при монтаже, свяжитесь со службой поддержки:

- по телефону: 8 (800) 707-52-13;
- через чат поддержки на сайте: www.a-ride.ru.

МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Выберите место для размещения компонентов системы согласно приведенным выше рекомендациям.
- Проложите пневмомагистраль от места размещения компрессорного блока к пневмобаллонам (пневморессорам). Всегда оставляйте запас пневмомагистрали около 20-30 см для удобства подключения.
- Проложите силовой кабель от АКБ к месту установки компрессорного блока. Оставляйте запас провода около 20-30 см для удобства подключения.
- Проверьте длины проводов и закрепите компрессорный блок.
- Обрежьте лишние участки проводов, зачистите концы, обожмите клеммы и подключите компоненты согласно схеме подключения.
- Проверьте длины пневмомагистрали, обрежьте лишние участки и подключите компоненты согласно схеме подключения.



Перед монтажом клемм «11» РППИ-М 1,5-2.8 на клавишу, необходимо дожать их вручную или специнструментом для обеспечения плотного контакта на разъеме.

Для корректного функционирования и продления срока эксплуатации оборудования при монтаже компонентов системы рекомендуется соблюдать следующие правила, которые указаны в дополнительной сопроводительной документации: «Подготовка к монтажу и общие рекомендации», входящей в комплект поставки.

Схема подключения систем управления пневматической подвески 1.Эконом

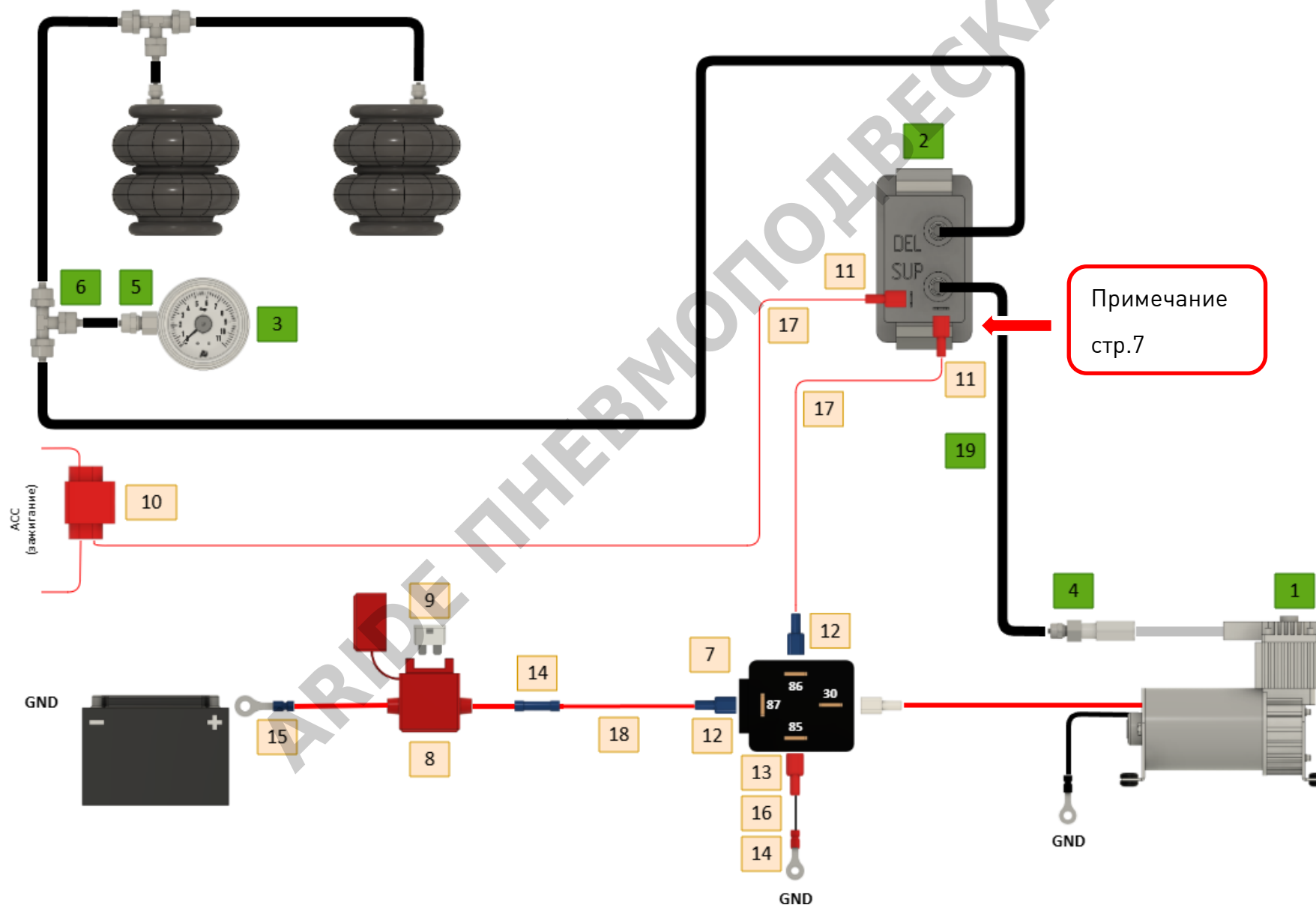
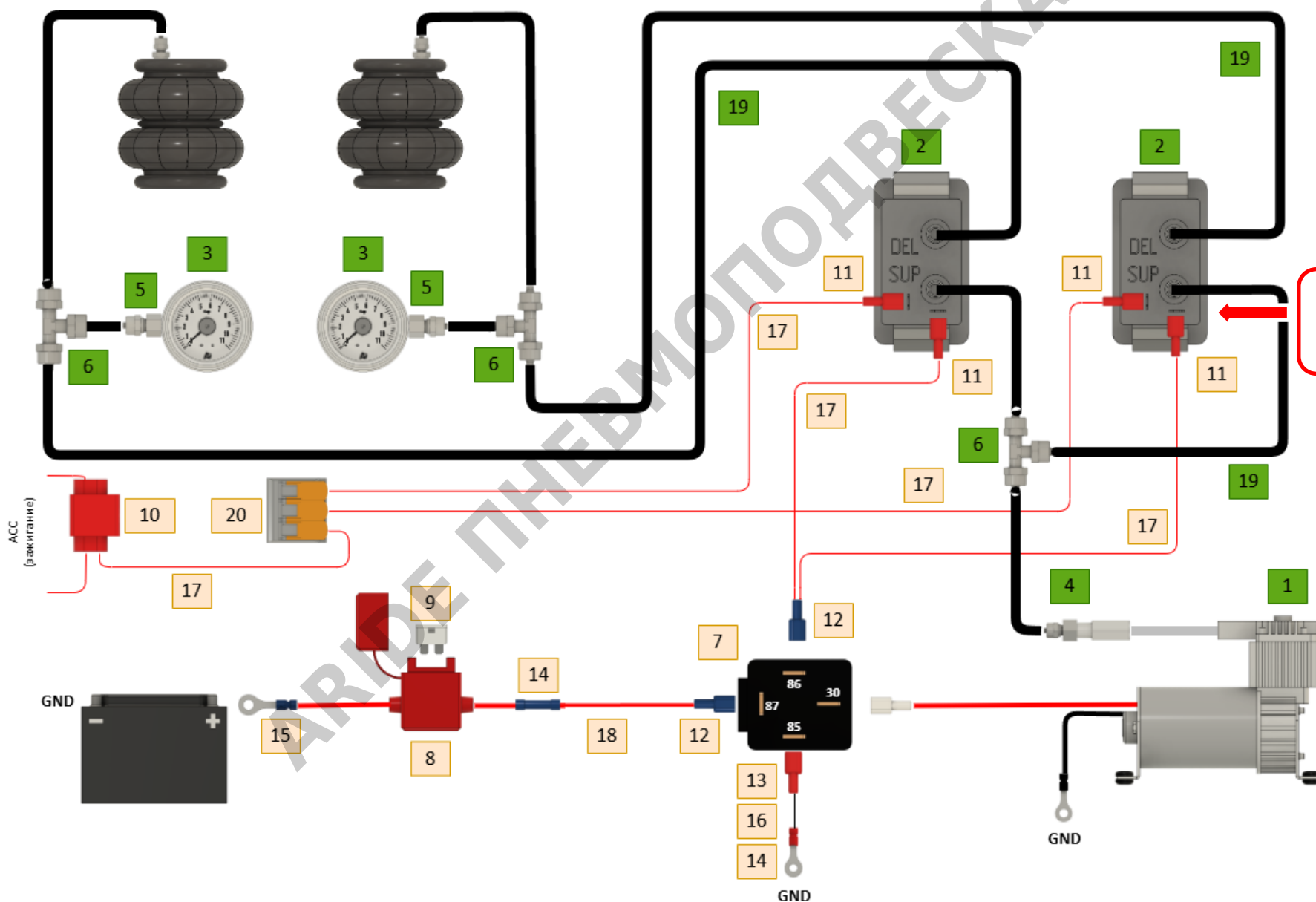


Схема подключения систем управления пневматической подвески 2.Эконом



Обозначение компонентов системы на схеме

Позиция	Наименование
1	Компрессор
2	Пневмоэлектроклавиша
3	Манометр
4	Фитинг компрессора (фитинг прямой 6/4- G 1/4 внутр. резьба)
5	Фитинг манометра (фитинг прямой 6/4- G 1/8 внутр. резьба)
6	Фитинг тройник с накидной гайкой 6/4
7	Реле 4-х контактное 12 V, 40 A
8	Держатель предохранителя с проводами MEDIUM
9	Предохранитель ножевой 25 A, MEDIUM
10	Ответвитель ОВ-1 с врезным контактом
11	Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 1,5-2.8
12	Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 2,5-6,3
13	Разъем плоский полностью изолированный "мама" РППИ-М 1,5-6,3
14	Наконечник кольцевой изолированный НКИ 1,5-6
15	Наконечник кольцевой изолированный НКИ 2,5-8
16	Провод ПуГВ 1*0,75 черный
17	Провод ПуГВ 1*0,75 красный
18	Провод ПуГВ 1*2,5 красный
19	Трубка нейлоновая 6/4, черная
20	Клемма 3 проводников (тип WAGO)

Список аббревиатур (сокращений): G 1/4, G 1/8 — Обозначение трубной цилиндрической резьбы (стандарт); V — Вольт; A — Ампер; ОВ-1 — Ответвитель (тип клеммы/соединителя), модель 1; РППИ-М — Разъем Плоский Полностью Изолированный (возможно, с уточнением «Мини» или модернизированный); НКИ — Наконечник Кольцевой Изолированный; ПуГВ — Провод установочный, Гибкий, в ПВХ изоляции (повышенной гибкости); WAGO — Наименование немецкой компании-производителя, чье имя стало нарицательным для самозажимных клемм.

КРЕПЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА

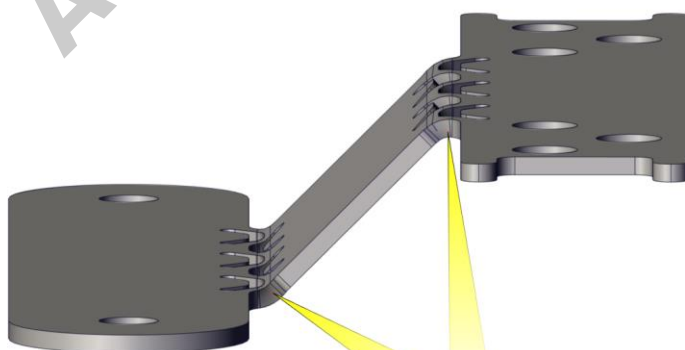


Для крепления компрессора на плоскости вы можете использовать дополнительные кронштейны крепления.

- Пластины компрессора выполнены в виде плоских деталей и имеют прорези для ручногогиба.
- Допускается использование деталей к установке как безгиба, так и с гибом (см. ниже инструкцию по гибу).



- Использование изогнутых пластин значительно снижают вибрационную нагрузку на опорную поверхность, тем самым улучшают акустический комфорт при работе компрессора.
- В зависимости от габаритов места размещения компрессора вы можете изменить высоту кронштейна (за счет изменения углагиба), так и наружный габарит, установив их на компрессоре крепежными отверстиями внутрь или наружу.



Согните кронштейн по месту перфорации вручную или используя пассатижи, тиски.

МОНТАЖ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



Общие рекомендации по размещению элементов управления, смотрите в документации «Подготовка к монтажу и общие рекомендации».

- Определите место для крепления панели управления.
- Установите в панель манометр и клавишу/клавиши, заранее подключив к ним пневмолинии.
- Закрепите панель на плоскости, используя саморезы **Саморез со сверлом КЛОП 3.5x9.5** или иной крепеж, в зависимости от выбранного места размещения панели.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие и условия наступления гарантийного случая указаны в дополнительной документации: «Руководство по эксплуатации».

Дополнительную документацию можно скачать по QR коду.



ПРОВЕРКА ГЕРМЕТИЧНОСТИ СИСТЕМЫ

Диагностика системы на утечки воздуха производится методом обмыливания. Подайте максимальное разрешенное давление в проверяемый участок пневмосистемы и нанесите мыльный раствор воды на места возможных утечек (в основном – это резьбовые соединения). При обнаружении утечки, устраните её подтяжкой резьбового соединения минимальным усилием или действиями разборки / сборки узла с применением герметизирующего материала (ФУМ-лента или резьбовой герметик).

Допускается падение давления в системе на 1 бар в течение 72 часов (согласно ГОСТ Р 52543-2006).

При обнаружении недостатка в изделии, выходе из строя или наступлении гарантийного случая, пожалуйста, свяжитесь с нами любым удобным для Вас способом:



+7 (921) 657-98-77

8 (800) 707-52-13

info@da-ride.ru

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ



Общество с ограниченной ответственностью «АРАЙД»

ИНН 7817074235 / КПП 781701001

Юридический адрес: 196624, Город Санкт-Петербург, вн.тер. г. Поселок Шушары,
ул. Ленина, дом 5, корпус 2, строение 1, помещение 9

Фактический адрес: 196626, п. Шушары, ул. Ленина, 5к2

www.a-ride.ru, e-mail: info@a-ride.ru

тел.: 8 (800) 707-52-13, +7 (812) 716-00-13

WhatsApp, Viber, Telegram: +7 (921) 657-98-77