

соединяя



технологии

ПЕДАЛЬ ПЕ-4
ПАСПОРТ

СТРМ.401263.004 ПС

Изм.

№ докум.

Дата



Содержание

1	Основные сведения и технические данные	3
2	Хранение	4
3	Гарантии изготовителя.....	4
4	Комплектность	4
5	Свидетельство о приёмке и упаковывании	5

1 Основные сведения и технические данные

1.1 Педаль ПЕ-4 (в дальнейшем — педаль) предназначена для эксплуатации в составе транспортных средств (карьерных самосвалов, транспортных средств повышенной проходимости, машин для металлургических предприятий и т. п.).

1.2 Педаль может применяться в качестве компонентов (органов управления) в электронных системах управления подачей топлива двигателями внутреннего сгорания, в системах управления тяговым электроприводом, в электронных тормозных системах и т. п.

1.3 Условия эксплуатации педали:

- температура окружающей среды, °С –40...+65;
- относительная влажность, при 25 °С 80%;
- атмосферное давление, мм рт. ст. 630–800.

1.4 Педаль сохраняет работоспособность в обесточенном виде после воздействия:

- пониженного атмосферного давления в 90 мм рт. ст.;
- температуры окружающей среды от –60 до +70 °С.

1.5 Основные технические данные педали:

Наименование параметра		Значение
Диапазон рабочего напряжения питания	В	5...32
Рекомендуемое напряжение питания	В	5
Максимальный ток потребления	мА	10
Начальный угол установки педали		45° ± 1°
Рабочий угловой диапазон		15° ± 1°
Сопротивление нагрузки для аналогового выхода (сигнала положения педали), не менее	кОм	1
Максимальная нелинейность сигнала положения педали в рабочем угловом диапазоне		1,5%
Погрешность сигнала положения педали в крайних точках рабочего углового диапазона, не более	мВ	±200
Усилие на педаль при максимальном нажатии	Н	26...32
Масса	кг	1,5 ± 0,1

1.6 Схема подключения педали:

Порядковый номер контакта в разъёме	Цепь
А	+U _{пит}
В	Выходной сигнал
С	Общий

2 Хранение

- 2.1 Условия хранения педали — 2 (С) по ГОСТ 15150-69 в упаковке предприятия-изготовителя.
- 2.2 Хранение педали в одном помещении с кислотами, реактивами и другими химически активными веществами, которые могут воздействовать на неё, не допустимо.

3 Гарантии изготовителя

- 3.1 Гарантийный срок эксплуатации педали — 2 года с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 3.2 Гарантийный срок хранения — 2 года с момента изготовления.
- 3.3 Изготовитель в период гарантийного срока обязуется безвозмездно устранять дефекты или заменить вышедшую из строя педаль, если повреждения не связаны с нарушением правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ОДО «СТРИМ»

212030, г. Могилёв, ул. Ленинская, 63–309

www.strim-tech.com

4 Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол., шт.
СТРМ.401263.004	Педаль ПЕ-4	1
СТРМ.401263.004 ПС	Паспорт	1
	Комплект ответных частей разъёмов ¹	
	Упаковка	1
¹ Разъём гнездовой Delphi 12015793 — 1 шт. Контакт гнездовой Delphi 12089188 — 3 шт. Уплотнитель провода Delphi 15324982 — 3 шт.		

5 Свидетельство о приёме и упаковке

Педаль ПЕ-4 СТРМ.401263.004

№ _____ изготовлена, принята и упакована в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

МП

личная подпись

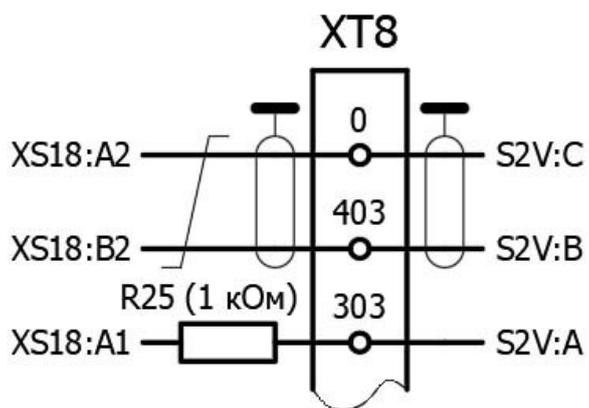
расшифровка подписи

число, месяц, год

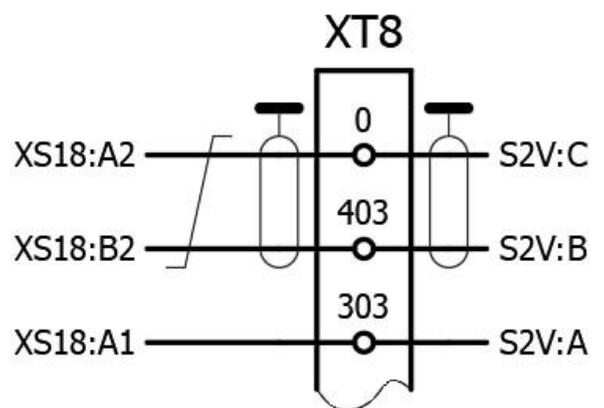
ПРИЛОЖЕНИЕ 1
(обязательное)

Необходимое изменение схемы подключения педали ПЕ-4 при замене
педали Williams Controls

Williams Controls



ПЕ-4



При установке педали ПЕ-4 вместо педали WM526-350827 требуется доработка
схемы подключения, а именно, необходимо закоротить или выпаять резистор R25,
стоящий по цепи питания педали на разъёме XT8 (потенциал 303).

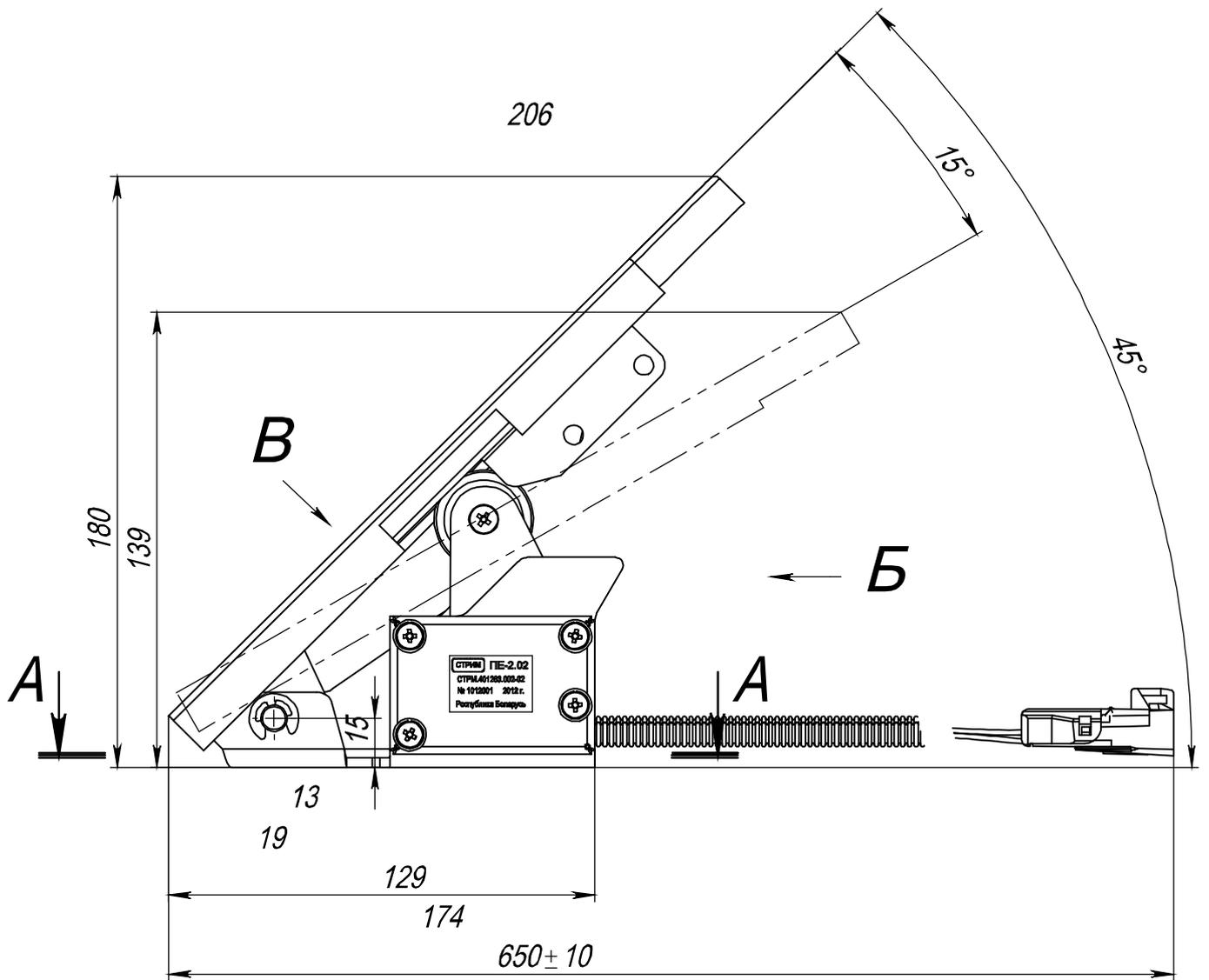


Рисунок 1 — Габаритные размеры

A-A

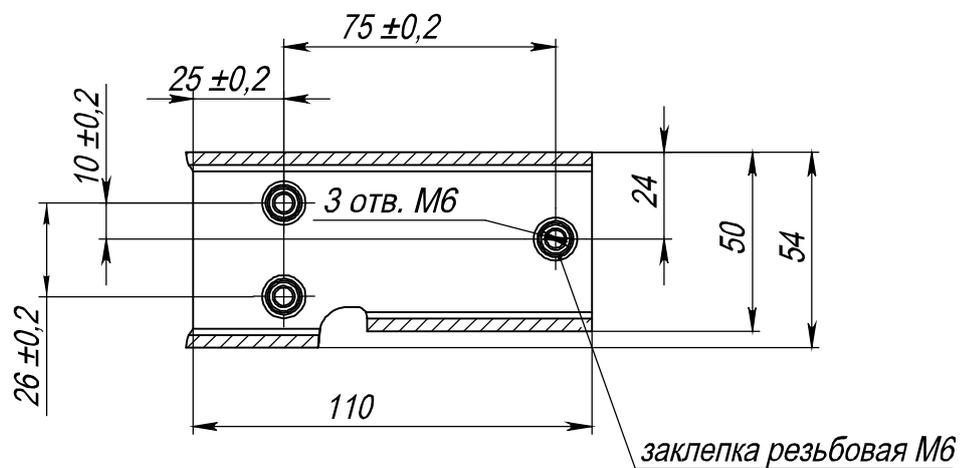


Рисунок 2 — Габаритные размеры

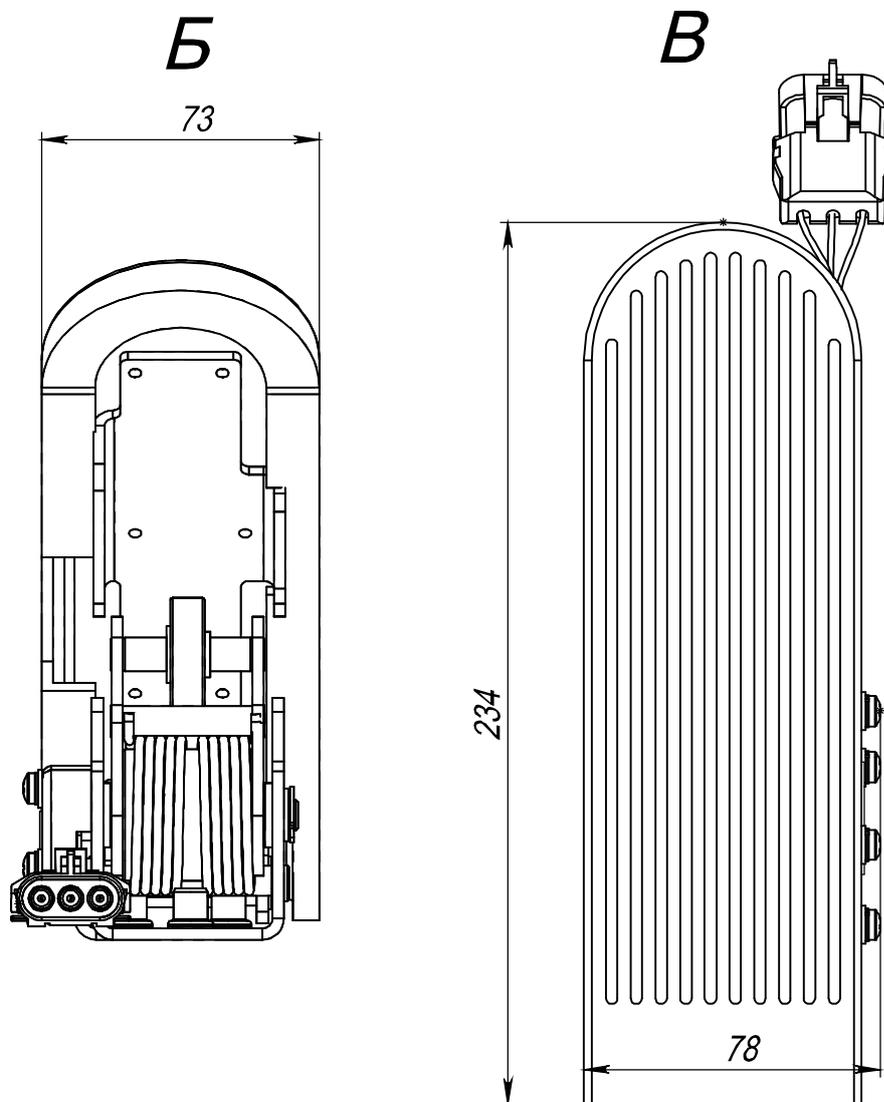


Рисунок 3 — Габаритные размеры