

соединяя



технологии

ПЕДАЛЬ ПЕ-3.01
ПАСПОРТ

СТРМ.401263.003-01 ПС

Изм.

№ докум.

Дата



Содержание

1	Основные сведения и технические данные	3
2	Хранение	4
3	Гарантии изготовителя.....	4
4	Комплектность	5
5	Свидетельство о приёмке и упаковывании	6

1 Основные сведения и технические данные

1.1 Педаль ПЕ-3.01 (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	18...32
Рекомендуемое напряжение питания	В	24
Максимальный ток потребления	мА	10
Начальный угол установки педали		45° ± 1°
Рабочий угловой диапазон		15° ± 1°
Максимальный длительный ток сигнала контроль хода 1, не более	А	10
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 максимальной нажатии	Н	26...32
Масса	кг	1,5 ± 0,1

1.6 Схема подключения педали:

Обозначение контакта	Цепь	Примечание
XS1		
A	Общий	Дискретный переключатель холостого хода
B	Выход	
C	Выход	
XP1		
A	Общий	Аналоговый сигнал положения педали
B	Выход	
C	+ 5 В	
XP2		
1	Общий	Контроль хода 1
2	Выход	
3	+24 В	

- 1.7 В соответствии с п. 1.2 ГОСТ 2.608-78 массу драгоценных материалов в изделии не указывают, если она не превышает определённых значений.

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.

4 Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол., шт.
СТРМ.401263.003-01	Педадь ПЕ-3.01	1
СТРМ.401263.003-01 ПС	Паспорт	1
	Комплект ответных частей разъёмов ¹	
	Упаковка	1

¹Разъём гнездовой TE 282087-1 — 1 шт.
Контакт гнездовой TE 282110-1 — 3 шт.
Уплотнитель провода TE 281934-2 — 3 шт.
Разъём гнездовой Delphi 12015793 — 1 шт.
Контакт гнездовой Delphi 12089188 — 3 шт.
Уплотнитель провода Delphi 15324982 — 3 шт.
Разъём штыревой Delphi 12010717 — 1 шт.
Контакт штыревой Delphi 12089040 — 3 шт.
Уплотнитель провода Delphi 15324982 — 3 шт.

5 Свидетельство о приёме и упаковке

Педаль ПЕ-3.01 СТМ.401263.003-01

№ _____ 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

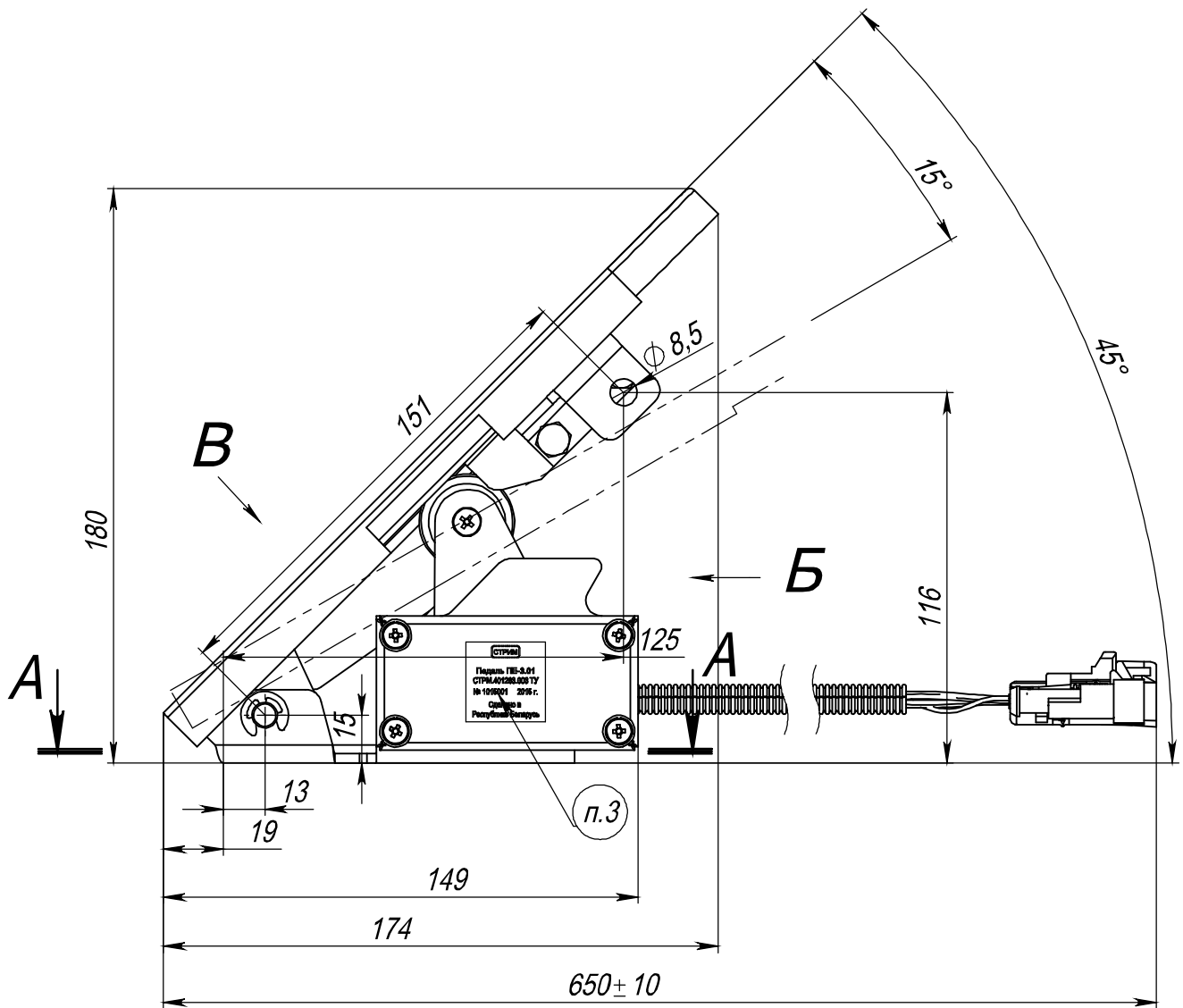


Рисунок 1 — Габаритные размеры

A-A

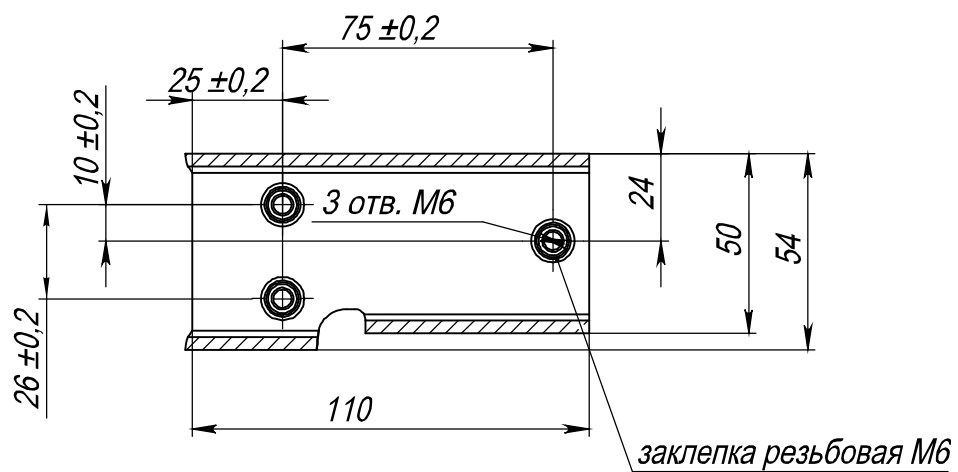


Рисунок 2 — Габаритные размеры

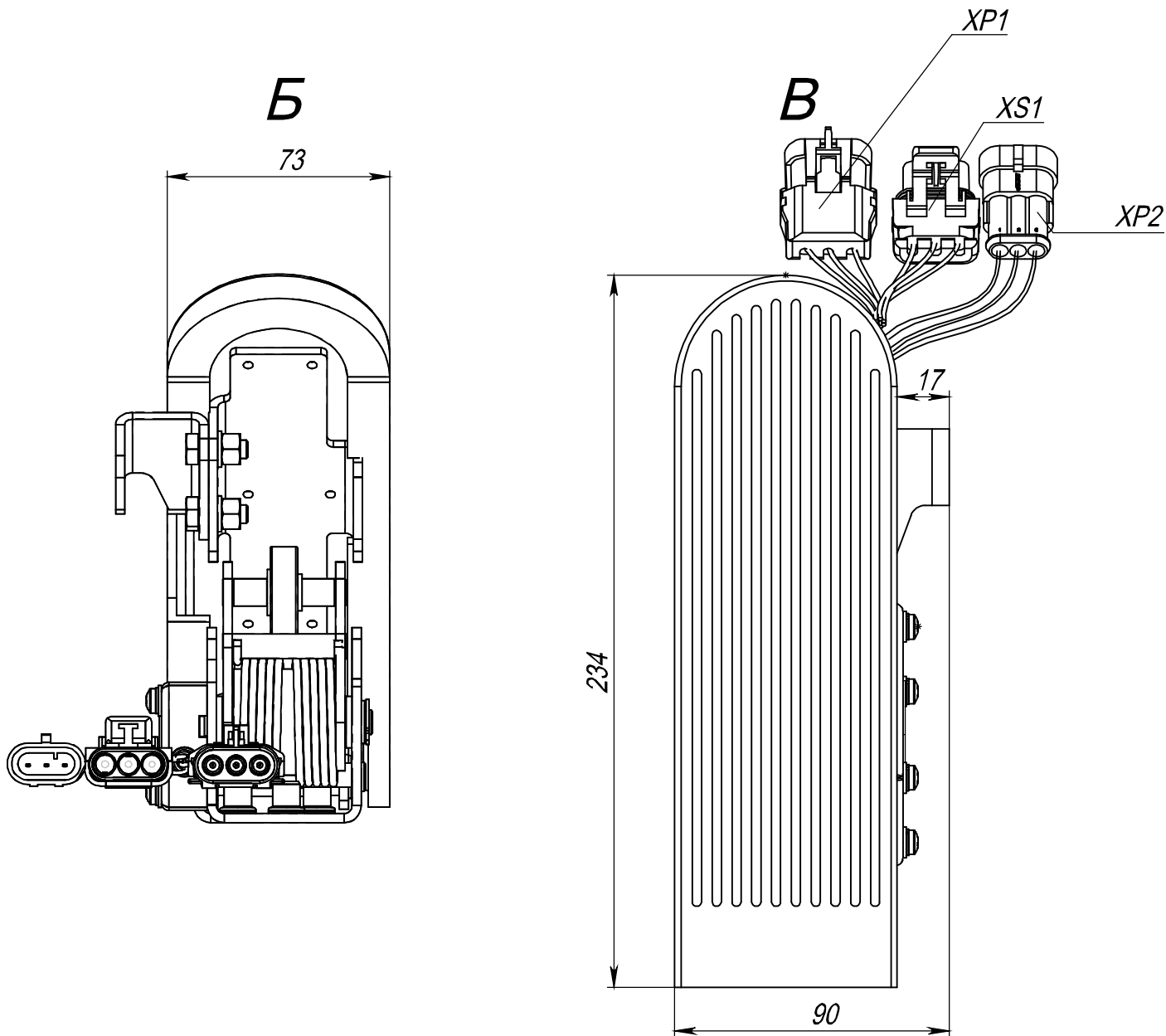


Рисунок 3 — Габаритные размеры