

Педаль ПЕ-2.01



изм. № докум. дата

ПАСПОРТ
СТРМ.401263.002-01 ПС

Содержание

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

1 Основные сведения и технические данные

1.1 Педаль ПЕ-2.01 (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 Основные технические данные педали:

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочего напряжения питания, В	5...32
Рекомендуемое напряжение питания, В	5
Максимальный ток потребления, мА	40
Начальный угол установки педали	$45^\circ \pm 1^\circ$
Рабочий угловой диапазон	$15^\circ \pm 1^\circ$
Сопrotивление дискретного переключателя холостого хода, Ом, не более	50
Время срабатывания дискретного переключателя холостого хода, мс, не более	10
Максимальный ток дискретного переключателя холостого хода, мА	100
Максимальное напряжение дискретного переключателя холостого хода, В	50
Сопrotивление нагрузки для аналогового выхода (сигнала положения педали), кОм, не менее	1
Максимальная нелинейность сигнала положения педали в рабочем угловом диапазоне	1,5%
Погрешность сигнала положения педали в крайних точках рабочего углового диапазона, мВ, не более	± 200
Усилие на педаль при максимальном нажатии, Н	26...32
Масса, кг	$1,5 \pm 0,1$

1.4 Условия эксплуатации педали:

- диапазон рабочих температур от -40°C до $+65^\circ\text{C}$;
- относительная влажность, при $+25^\circ\text{C}$, не более 80%;
- диапазон атмосферного давления от 630 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.

1.5 Педаль сохраняет работоспособность в обесточенном виде после воздействия:

- пониженного атмосферного давления в 90 мм рт. ст.;
- температуры окружающей среды от -60°C до $+70^\circ\text{C}$.

1.6 Схема подключения педали:

Номер контакта	Цепь	Примечание
XS1		
A	Общий	
B	Выход	Дискретный переключатель холостого хода
C	Выход	
XP1		
A	Общий	
B	Выход	Аналоговый сигнал положения педали
C	Напряжение питания ¹⁾	

¹⁾Выход «XP1:С» подключать к соответствующему выходу блока двигателя с напряжением +5 В. **ВНИМАНИЕ! При недостаточной мощности выхода блока двигателя (если он не может обеспечить ток 40 мА при напряжении +5 В) допускается подключаться к питающему напряжению +24 В, подаваемому с замка зажигания для питания блока двигателя.**



Если блок двигателя обеспечивает ток 40 мА при напряжении +5 В, снять изоляционный материал с контакта и произвести монтаж в разъем. Удлиняющий провод допускается обрезать либо заизолировать.

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	Количество, шт.
СТРМ.401263.002-01	Педаль ПЕ-2.01	1
СТРМ.401263.002-01 ПС	Паспорт	1
	Комплект ответных частей разъёмов	
	Упаковка	1

5 Свидетельство о приёмке и упаковывании

Педаль ПЕ-2.01 СТМ.401263.002-01

№ _____ изготовлена, принята и упакована в соответствии с ТУ ВУ 790016243.001-2016 и признана годной для эксплуатации.
ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год