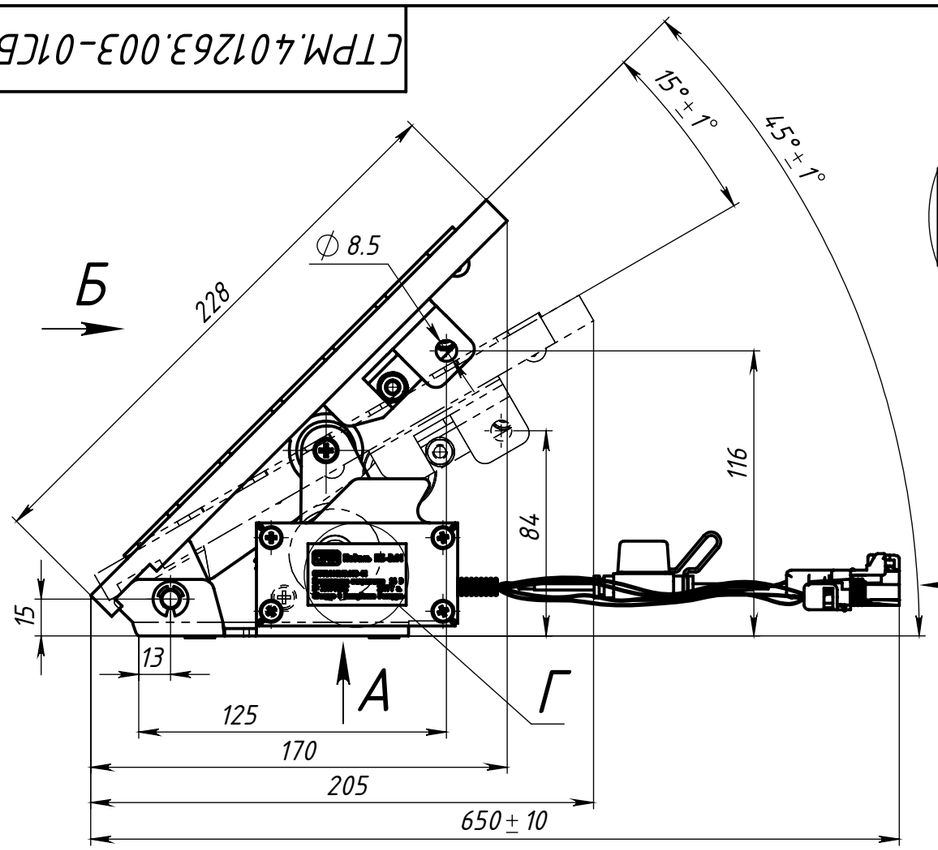
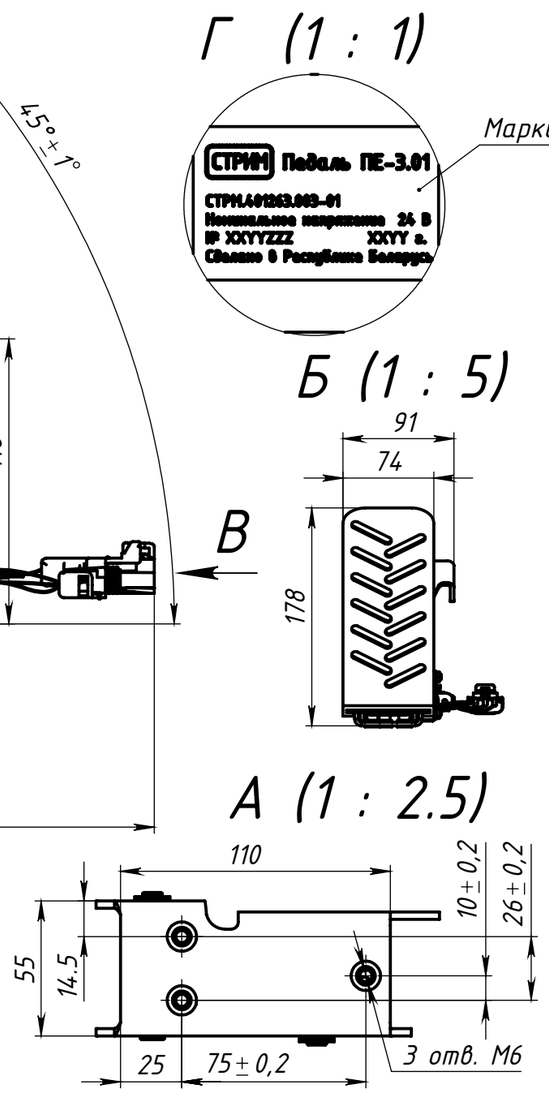
СТРМ.401263.003-01СБ



Г (1 : 1)

Б (1 : 5)

А (1 : 2.5)



Характеристика дискретного переключателя XX (разъем XS1)

Сост.	Сигнал положения педали (разъем XP1 вых. B)	Сигнал X.X. (разъем XS1 вых. B)	Сигнал отключения X.X. (разъем XS1 вых. C)	Сигнал контроль хода 1 (разъем XP2 вых. 2)
1	Ucnn≤0,03Up+Uotn	Замкнут на общий X.X.	Разомкнут	Разомкнут
2	0,03Up+Uotn<Ucnn<0,1Up+Uotn	Не определен	Не определен	Не определен
3	Ucnn≥0,1Up+Uotn	Разомкнут	Замкнут на общий X.X.	Равен напряжению питания на контакте 3 XP2

1. Диапазон рабочего напряжения питания – 18...32 В.
2. Рекомендуемое напряжение питания – 24 В.
3. Максимальный ток потребления – 10 мА.
4. Максимальная нелинейность сигнала положения педали в рабочем угловом диапазоне – 1,5%.
5. Погрешность сигнала положения педали в крайних точках рабочего углового диапазона не более – ±200 мВ.
6. Сопротивление нагрузки для аналогового выхода (сигнала положения педали), не менее – 1 кОм.
7. Усилие на педаль при максимальном нажатии – 26...32 Н.
8. Условия эксплуатации педали:
   - диапазон рабочих температур -40...+65 ^{0}C;
   - относительная влажность при +25 ^{0}C не более 80%;
   - диапазон атмосферного давления 630...800 мм рт. ст.
9. Педаль сохраняет работоспособность в обесточенном виде после воздействия:
   - пониженного атмосферного давления в 90 мм рт. ст;
   - температуры окружающей среды от -60 ^{0}C до +70 ^{0}C.
10. Степень защиты по ГОСТ14254-2015:
    - электронного сенсорного модуля педали – IP67;
    - электрического разъема педали (при соблюдении требований к ответной части разъема) – IP65.
11. Ответные части для подключения к педали:
    - разъём гнездовой Delphi 12015793 – 1шт;
    - контакт гнездовой Delphi 12089188 – 3шт;
    - уплотнитель контакта Delphi 15324983 – 3шт;
    - разъём штыревой Delphi 12010717 – 1 шт;
    - контакт штыревой Delphi 12089040 – 3 шт;
    - уплотнитель контакта Delphi 15324983 – 3 шт;
    - разъем гнездовой TE 282087-1 – 1 шт;
    - контакт гнездовой TE282110-1 – 3 шт;
    - уплотнитель TE281934-2 – 3 шт.

Сигнал положения педали (разъем XP1 выход B)

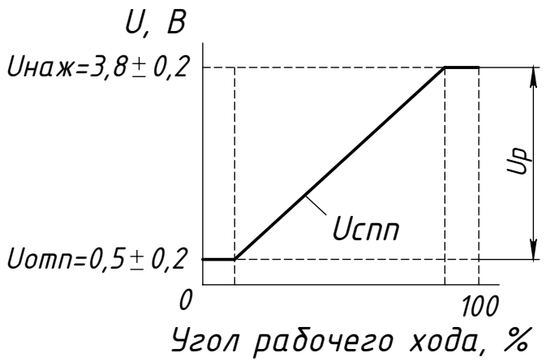
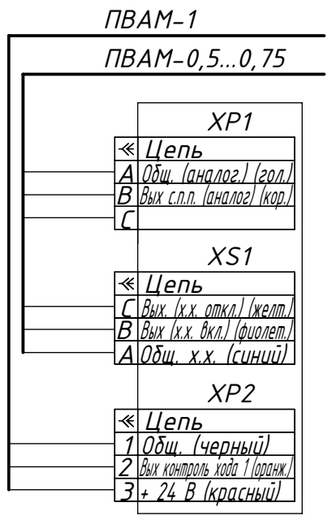
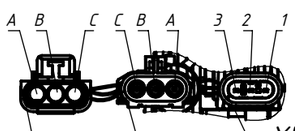


Схема электрическая подключения



B



XP2 – Разъем штыревой TE 282105-1

XP1 – Разъем штыревой Delphi 12010717

XS1 – Разъем гнездовой Delphi 12015793

3	Зам.	СТРМ.8-20ИИ		09.04.20г	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Никитин		09.04.20г	
Пров.		Кусков			
Т. контр.					
Н. контр.					
Утв.		Ефремов			

СТРМ.401263.003-01ГЧ

Педаль ПЕ-3.01

Габаритный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	1.23	1:2.5
Лист	Листов 1	

СТРИМ

Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал

Формат А3