

## НПФТ.436434.004 Блок питания (БП)



### Функциональные возможности

Блок питания (БП) преобразует входное напряжение в стабилизированное постоянное напряжение в диапазоне от 24 до 27 В. Устройство предназначено для питания различных электронных компонентов и систем управления. Защита выходных цепей обеспечивается предохранителями FU1–FU5

### Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Диапазон входного напряжения постоянного тока от высоковольтной батареи, В	от 60 до 200
Номинальное входное напряжение постоянного тока от АКБ, В	24
Диапазон выходного напряжения постоянного тока (для разъемов XP4, XP5, XP6), В	от 24 до 27
Общая номинальная мощность, Вт	100
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	202 x 154 x 55
Масса, кг, не более	3

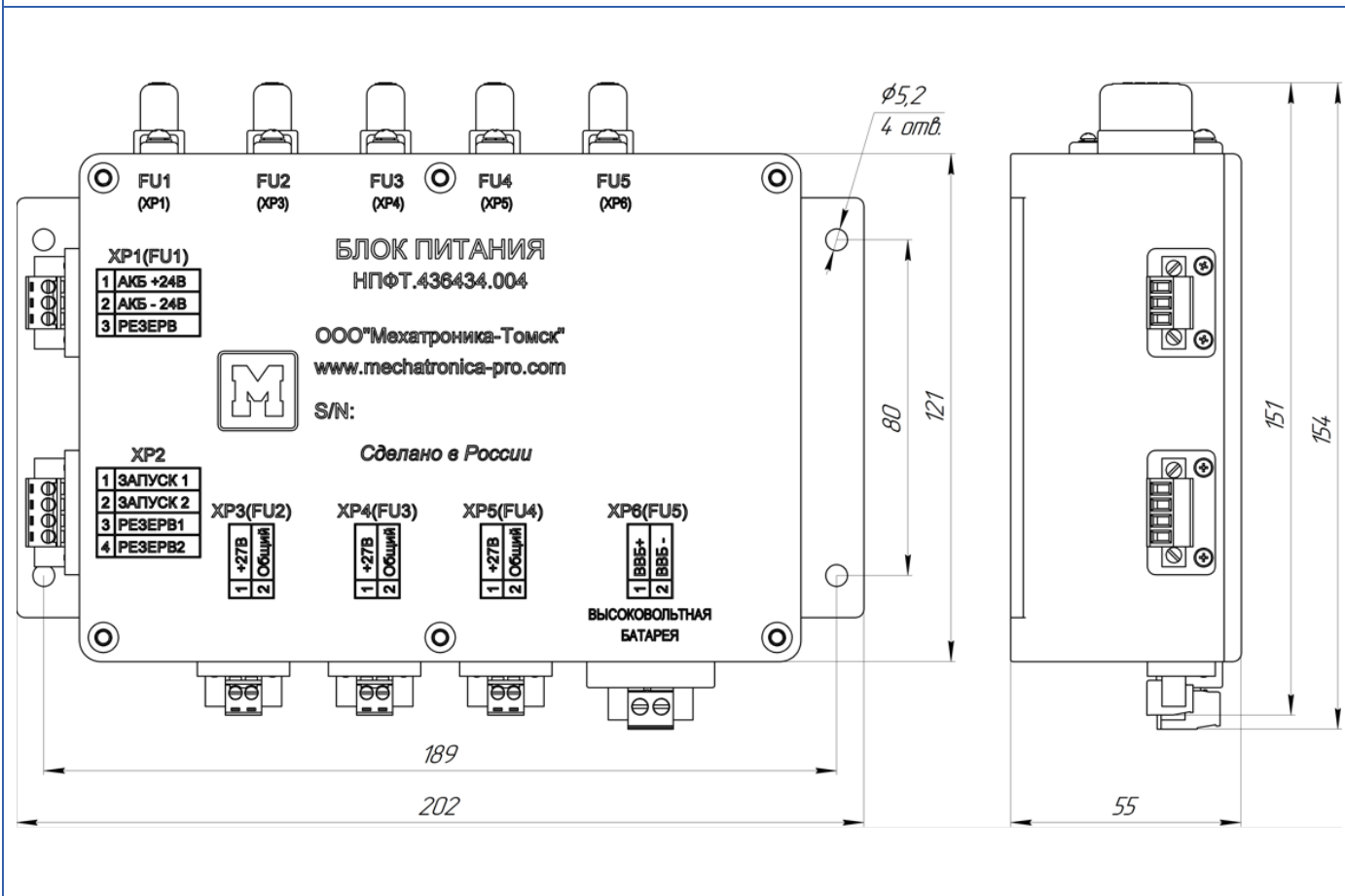


### Описание разъемов XP1... XP6

Номер контакта	Цепь	Назначение	
<b>Разъем XP1:</b>			
1	АКБ +24В	Напряжение резервного питания АКБ +24В	
2	АКБ -24В	Напряжение резервного питания АКБ -24В	
3	РЕЗЕРВ	Не используется	
<b>Разъем XP2:</b>			
1	ЗАПУСК 1	Вход для управления питанием резервным АКБ	
2	ЗАПУСК 2	Вход для управления питанием резервным АКБ	
3	РЕЗЕРВ1	Не используется	
4	РЕЗЕРВ2	Не используется	
<b>Разъем XP3-XP5:</b>			
1	+27 В	Выходное напряжение питания +27В	
2	Общий	Общий провод напряжения питания +27В	
<b>Разъем XP6:</b>			
1	ВВБ+	Подключение клеммы «+» высоковольтной батареи	
2	ВВБ-	Подключение клеммы «-» высоковольтной батареи	
<b>Соответствие разъемов питания и предохранителей</b>			
Разъем питания	Предохранитель	Стандарт предохранителя	Номинальный ток, А
XP1	FU1	Norma, Regular, Standard	5
XP3	FU2		
XP4	FU3		
XP5	FU4		
XP6	FU5	Не используется	



Размеры (в мм)



Производитель:  
**ООО «Мехатроника-Томск»**  
 634021, Россия, г. Томск, пр. Фрунзе, д.119е  
 тел.: + 7 (3822) 320-500, e-mail: support@mechatronica-pro.com  
[www.mechatronica-pro.com](http://www.mechatronica-pro.com)

