

ОДО «СТРИМ»

СЕЛЕКТОР ПЕРЕДАЧ
СПА-01Р

ПАСПОРТ

СТРМ.451744.001 ПС

2009

Содержание

1	Назначение	3
2	Основные технические данные	4
3	Комплектность	5
4	Хранение	6
5	Сведения об упаковывании	6
6	Гарантии изготовителя	7

1 Назначение

Селектор передач СПА–01Р (в дальнейшем — селектор передач) предназначен для автоматизации управления гидромеханической передачей (ГМП).

Селектор передач выполняет:

- управление электромагнитами клапанной коробки ГМП в автоматическом и ручном режиме;
- автоматическое управление клапанами блокировки гидротрансформатора и тормоза-замедлителя;
- формирование сигнала для клапана отсечки топлива двигателя;
- защиту от неправильных действий водителя при управлении трансмиссией;
- определение неисправностей в трансмиссии с возможностью считывания кодов неисправностей;
- обмен информацией с электронными устройствами других производителей по протоколу J1939.

Условия эксплуатации селектора передач:

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| – температура окружающей среды, °С | от –50 до +65 |
| – относительная влажность при 25 °С | 80% |
| – атмосферное давление, мм рт. ст. | от 600 до 800 |

Селектор передач сохраняет работоспособность при воздействии следующих механических перегрузок:

- синусоидальной вибрации с частотой 50—250 Гц и амплитудой ускорения до 5g;
- ударных нагрузок с ускорением 10g и общим числом ударов 10 000.

2 Основные технические данные

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 — Основные параметры

Наименование параметра	Значение
Общие параметры	
Диапазон рабочего напряжения питания, В	18—32
Масса, кг	$3,5 \pm 0,5$
Количество CAN интерфейсов	1
Параметры входов	
Общее количество входов	12
Параметры счетных входов	
Количество дискретных / счетных входов (тип С)	4
Диапазон входного напряжения, соответствующий логическому «0»	0—7
Диапазон входного напряжения, соответствующий логической «1»	12—50
Максимальное входное напряжение счетного входа, В	50
Разрешающая способность, мкс	4
Максимальная частота входных импульсов счетных входов, кГц	10
Параметры аналоговых токовых входов	
Количество аналоговых токовых входов (тип Т), шт.	2
Диапазон измеряемого тока, мА	0—20
Точность, мА	0,2
Параметры дискретных входов	
Количество дискретных входов (тип Д), шт.	1
Диапазон напряжения, соответствующий логической «0»	0—7
Диапазон напряжения, соответствующий логическому «1»	12—50
Максимальное входное напряжение, В	50
Параметры аналоговых/дискретных входов	
Количество аналоговых/дискретных входов (тип А), шт.	4
Диапазон измеряемого входного напряжения аналоговым входом, В	0—50

Наименование параметра	Значение
Точность, В	0,1
Параметры входов для подключения резистивных датчиков	
Количество входов для подключения резистивных датчиков (тип Р)	1
Диапазон измеряемого сопротивления, кОм	0,1—5
Точность измерения сопротивления, Ом	10
Параметры выходов, предназначенных для питания внешних датчиков	
Количество выходов	1
Диапазон напряжения питания, В	18—19
Максимальный ток, А	0,2
Параметры силовых выходов	
Количество силовых выходов, предназначенных для управления внешними устройствами	12
Максимальный длительный ток силовых выходов, А, не более	2
Предельный суммарный ток на всех силовых выходах, А, не более	10,5

Золото	0,003618 г;	Алюминий	334 г;
Серебро	0,02178 г;	Медь	10 г;
Платина	0,001674 г.	Бронза	130 г.

3 Комплектность

Комплектность селектора передач приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол.
Селектор передач СПА—01Р СТРМ.451744.001	1
Паспорт СТРМ.451744.001 ПС	1
Руководство по эксплуатации СТРМ.451744.001-002 РЭ	1
Упаковка	1

4 Хранение

Хранение селектора передач должно соответствовать условиям хранения 3 (Ж) по ГОСТ 15150–69.

Хранение селектора передач в одном помещении с кислотами, реактивами и другими химически активными веществами, которые могут воздействовать на них, не допускается.

5 Сведения об упаковывании

Селектор передач СПА-01Р СТРМ.451744.001

№ _____ изготовлен, принят и упакован предприятием–изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

6 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации селектора передач устанавливается 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения селектора передач – 2 года с даты изготовления.

Изготовитель в период гарантийного срока обязуется безвозмездно устранять дефекты или заменять вышедший из строя селекторы передач, если повреждения не связаны с нарушением правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ОДО «СТРИМ»

212030, г. Могилев, ул. Ленинская, 63-309

<http://www.strim-tech.com>

СТРМ.451744.001 ПС

Лист регистрации изменений									
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1		все				СТРМ. 7-12			15.08. 12