

Электромагниты для автотранспортных систем ЭМ.ХХ

Электромагниты ЭМ ХХ, предназначены для управления рейкой топливного насоса системы останова двигателя.

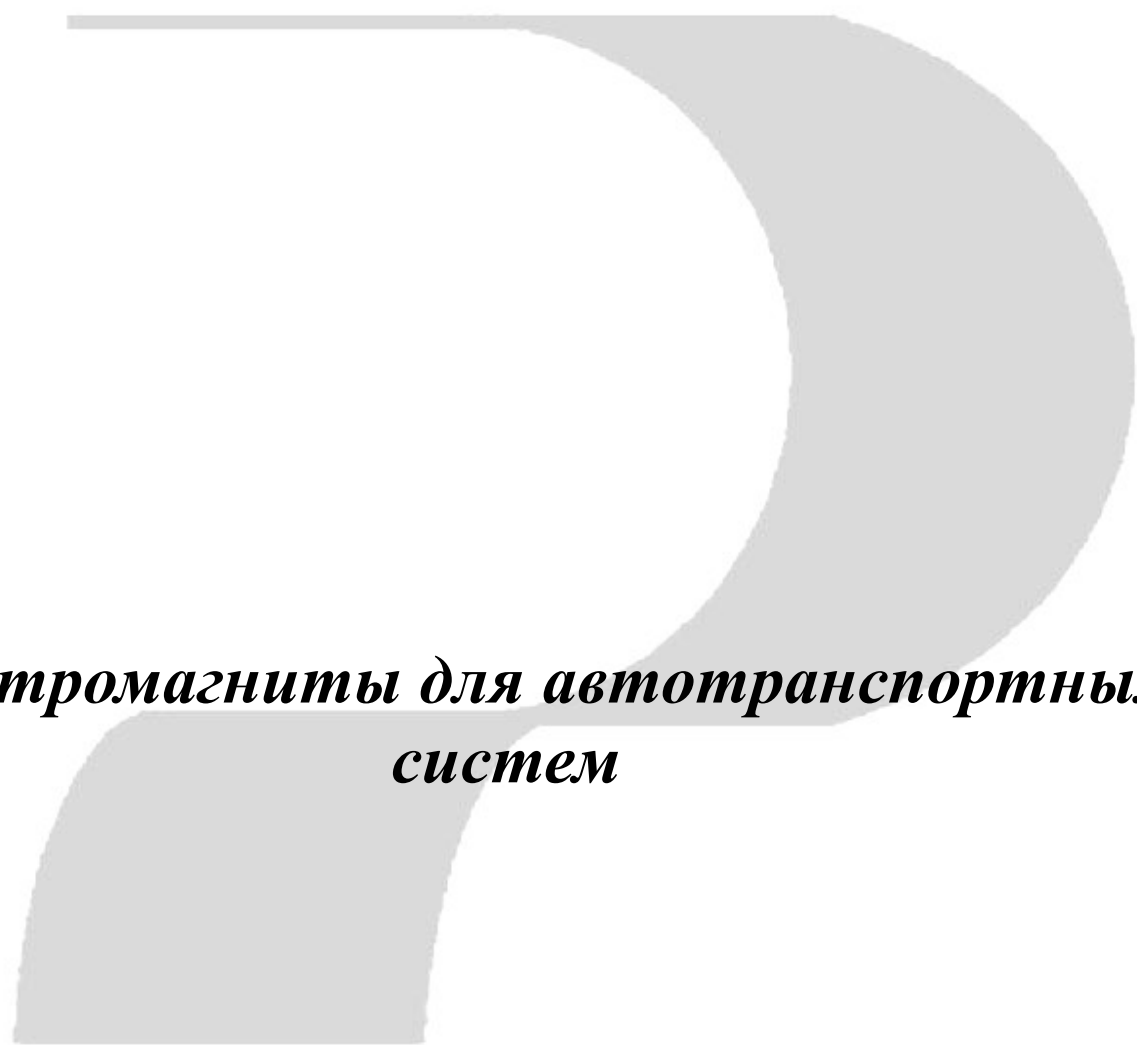
Электромагниты					
Тип	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания, В	Тип электрического разъема
ЭМ 05-01	12	40	70	27	Колодка гнездовая 602602 ОСТ 37.003.032-88
ЭМ 05-02	12	40	45	13,5	Колодка гнездовая 602602 ОСТ 37.003.032-88
ЭМ 05-03	12	40	45	13,5	Колодка гнездовая 602602 ОСТ 37.003.032-88
ЭМ 06	24	75	100	27	Колодка штыревая 502602 ОСТ 30.003.032-88
ЭМ 09	16	25	45	12	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81
ЭМ 09-01	16	25	45	24	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81
ЭМ 10	24	15	45	12	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81
ЭМ 10-01	24	15	45	24	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81
ЭМ 11	10	5	10	12	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

Электромагниты					
Тип	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания, В	Тип электрического разъема
ЭМ 11-01	10	5	10	24	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81
ЭМ 12	53	50	100	12	Колодка штыревая 502601 ОСТ 30.003.032-88 и Колодка гнездовая 602601 ОСТ 37.003.032-88
ЭМ 12-01	50	50	100	12	Колодка штыревая 502601 ОСТ 30.003.032-88 и Колодка гнездовая 602601 ОСТ 37.003.032-88
ЭМ 12-02	50	50	100	24	Колодка штыревая 502601 ОСТ 30.003.032-88 и Колодка гнездовая 602601 ОСТ 37.003.032-88
ЭМ 12-03	30	70	100	24	Вилка СЦ 5.501.203 Ф 50.005.041ТУ
ЭМ 12-03-01	50	50	70	24	Вилка СЦ 5.501.203 Ф 50.005.041ТУ
ЭМ 14	53	35	90	12	Колодка штыревая 502601 ОСТ 30.003.032-88 и Колодка гнездовая 602601 ОСТ 37.003.032-88
ЭМ 17	8	50	50	12	Колодка штыревая 502602 ОСТ 30.003.032-88

Электромагниты					
Тип	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания, В	Тип электрического разъема
ЭМ 18-01	28	90	120	24	Колодка штыревая 502601 ОСТ 30.003.032-88 и Колодка гнездовая 602601 ОСТ 37.003.032-88
ЭМ 19	22	35	90	12	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81
ЭМ 19-01	22	35	90	24	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81
ЭМ 19-02	24	22	75	12	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81
ЭМ 19-03	24	22	75	24	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81
ЭМ 19-04	24	40	120	24	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

Электромагниты поворотные				
Тип	Рабочий диапазон, град.	Крутящий момент, нм, не менее	Время перемещения ротора без нагрузки, с, не более	Номин. напряжение питания, В
ЭМП 01-30	34	3,3	0,05	24
ЭМП 01-32	34	3,3	0,05	12

ОБЪЕДИНЕНИЕ

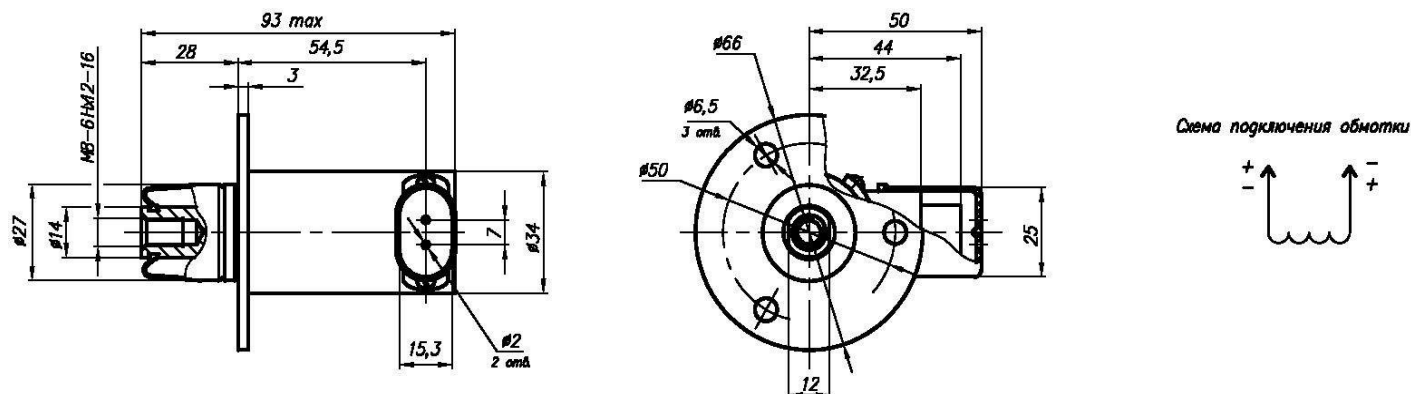


Электромагниты для автотранспортных систем

РОДИНА

Электромагнит ЭМ 05-01, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения, секунд	Тип электрического разъема
82,5x93	12	40	70	27В постоянный ток	16,5	10	Колodka гнездовая 602602 ОСТ 37.003.032-88

- Напряжение срабатывания, не менее — 24 В.
- Напряжение отпускания, не более — 8 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 396 Вт.

Условия эксплуатации:

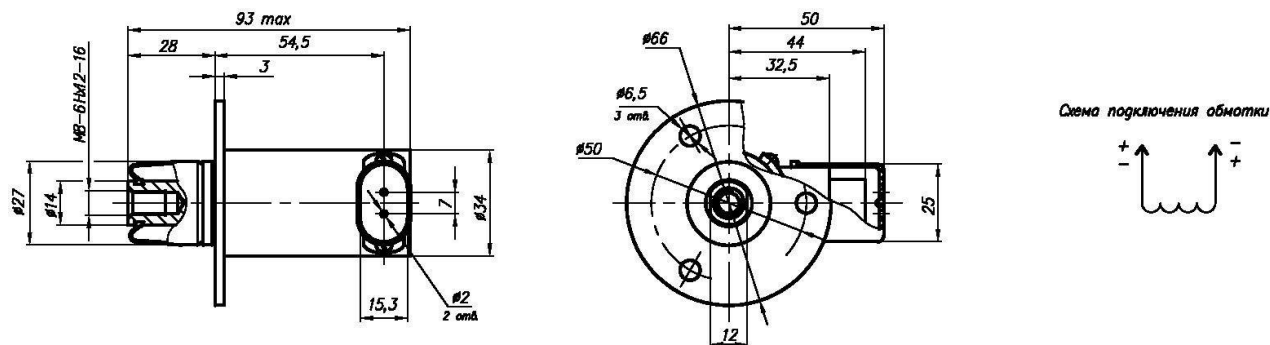
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 05-02, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения, секунд	Тип электрического разъема
82,5x93	12	40	45	13,5 В постоянный ток	37	5	Колодка гнездовая 602602 ОСТ 37.003.032-88

- Напряжение срабатывания, не менее — 12 В.
- Напряжение отпускания, не более — 3 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 440 Вт.

Условия эксплуатации:

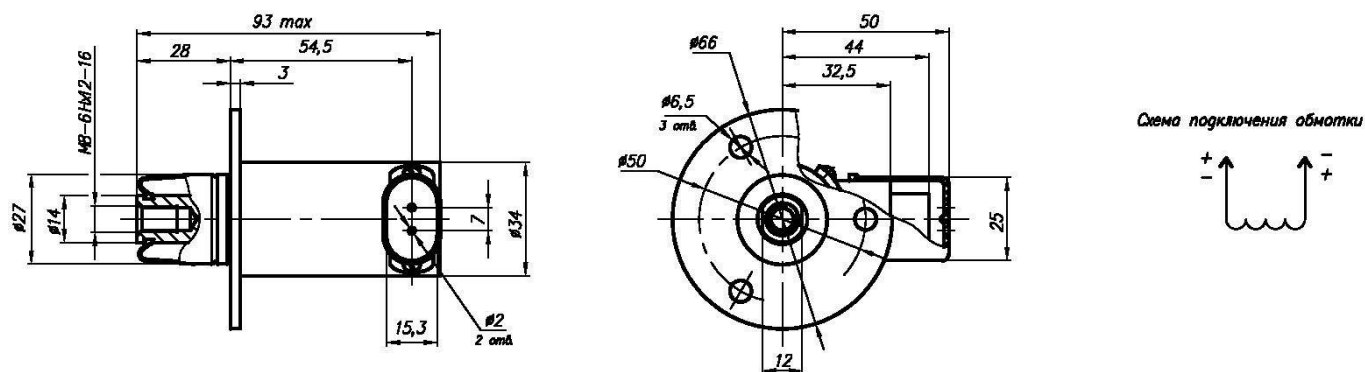
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 05-03, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения, секунд	Тип электрического разъема
82,5x93	12	40	45	13,5 В постоянный ток	24	10	Колodka гнездовая 602602 ОСТ 37.003.032-88

-Напряжение срабатывания, не менее — 12 В.

-Напряжение отпускания, не более — 3 В.

-Номинальная потребляемая мощность — 290 Вт.

-Ток соответствующий эксплуатационно-нагретому состоянию А -

Условия эксплуатации:

-Рабочая среда - .Воздух

-Температура окружающей среды от минус 50°C до плюс 70°C.

-Относительная влажность при 40°C не более 98%.

-Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.

-Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

-После воздействия давления на вход клапана до 1,5 МПа в течение 5 мин.

-При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.

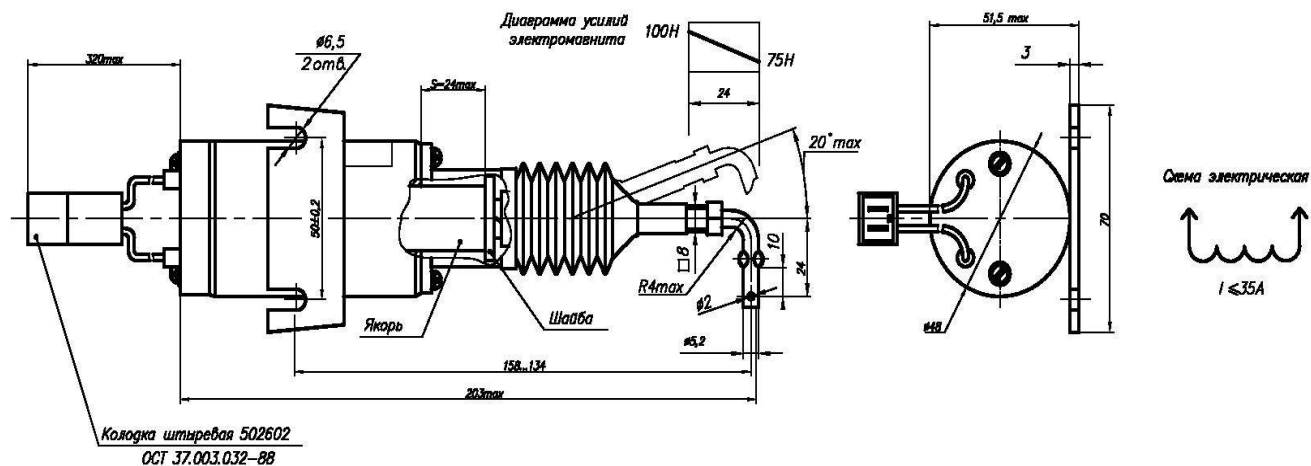
-После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°C (при транспортировке и хранении).

-При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.

-При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 06, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения, секунд	Тип электрического разъема
51,5x70x203	24	40	45	27В постоянный ток	35	10	Колодка гнездовая 602602 ОСТ 37.003.032-88

- Напряжение срабатывания, не менее — 24 В.
- Напряжение отпускания, не более — 3 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 840 Вт.

Условия эксплуатации:

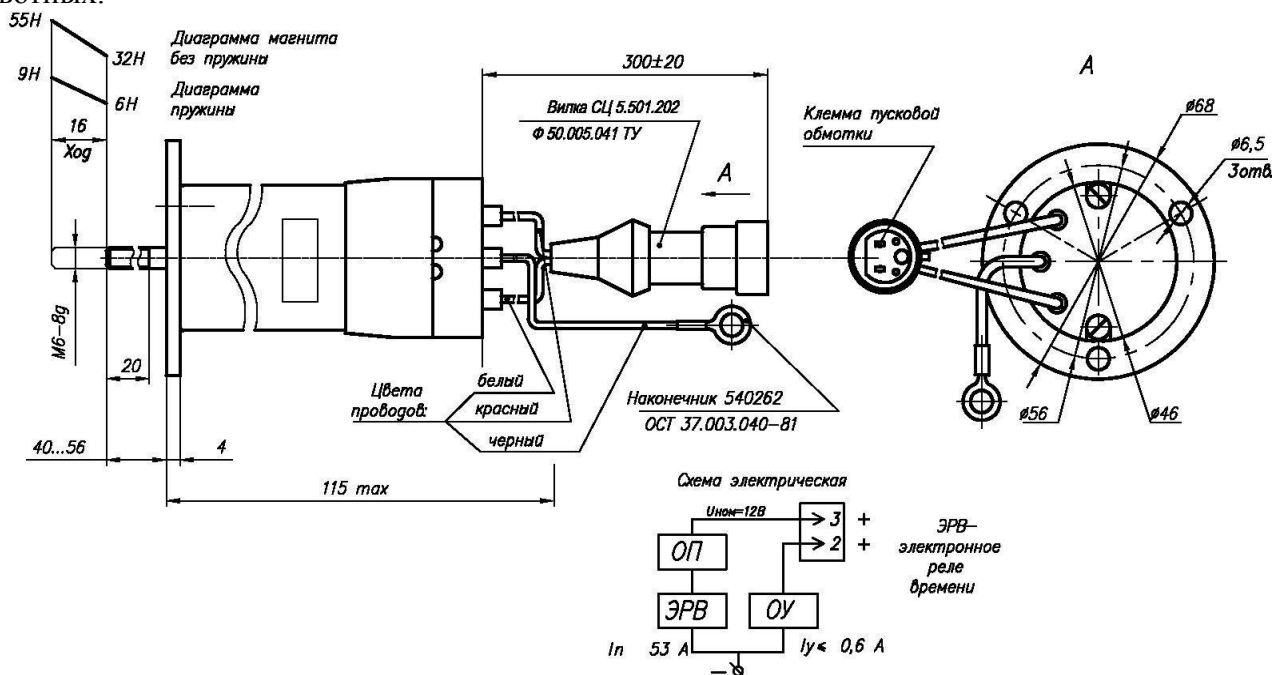
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 09, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
689x115	16	25	45	12В постоянный ток	I _п =45 I _у =0,6	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

- Напряжение срабатывания, не менее — 10,8 В.
- Напряжение отпущения, не более — 4 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 7,2 Вт.

Условия эксплуатации:

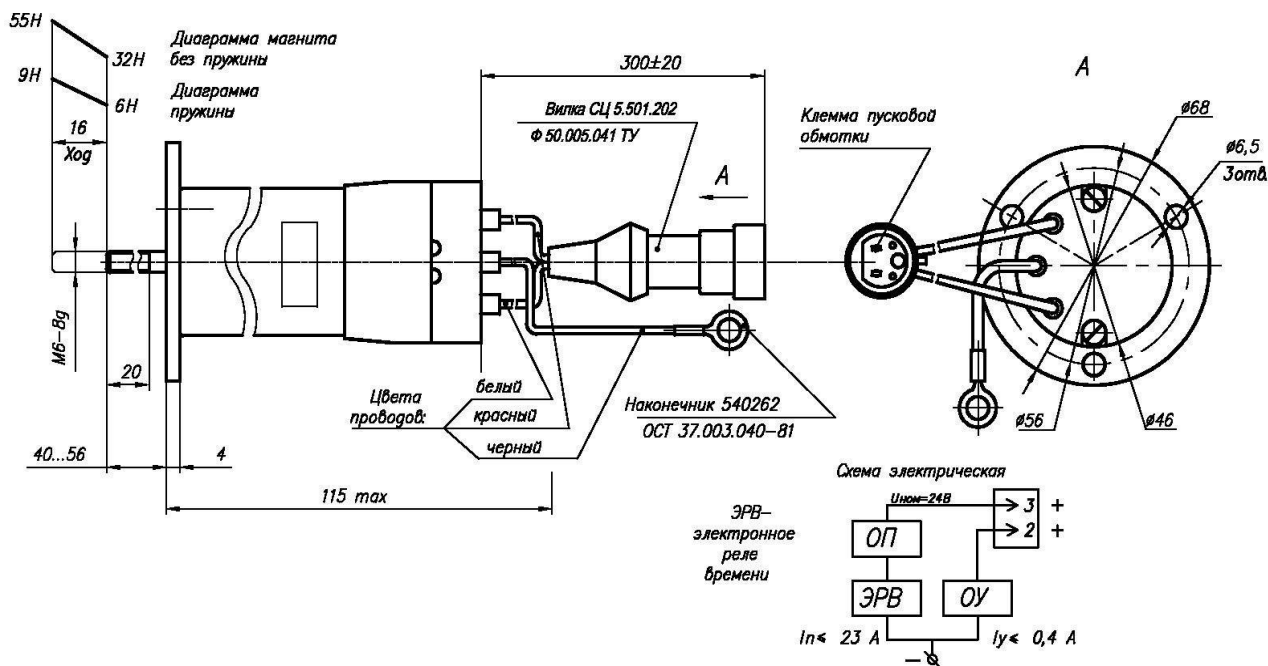
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 09-01, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
689x115	16	25	45	24В постоянный ток	$I_{п}=27$ $I_{у}=0,5$	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

- Напряжение срабатывания, не менее — 21,6 В.
- Напряжение отпускания, не более — 8 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 12 Вт.

Условия эксплуатации:

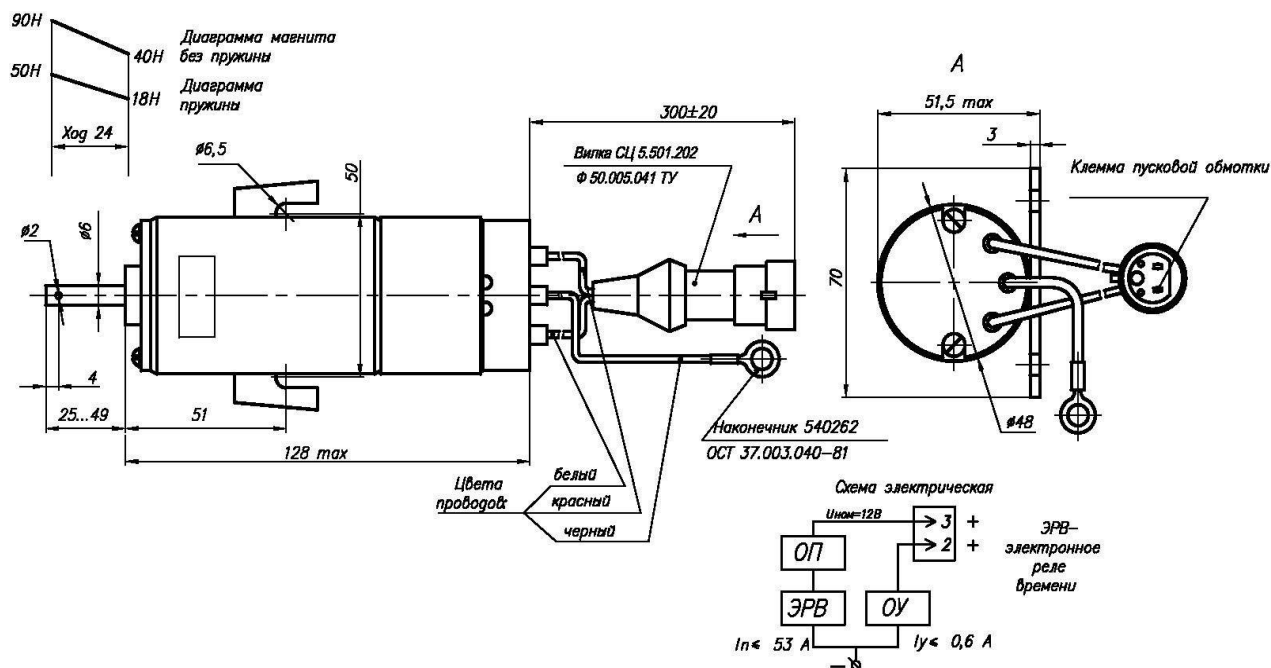
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 10, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
51,5x70x177	24	15	45	12В постоянный ток	$I_n=53$ $I_y=0,6$	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

- Напряжение срабатывания, не менее — 10,8 В.
- Напряжение отпущения, не более — 4 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 7,2 Вт.

Условия эксплуатации:

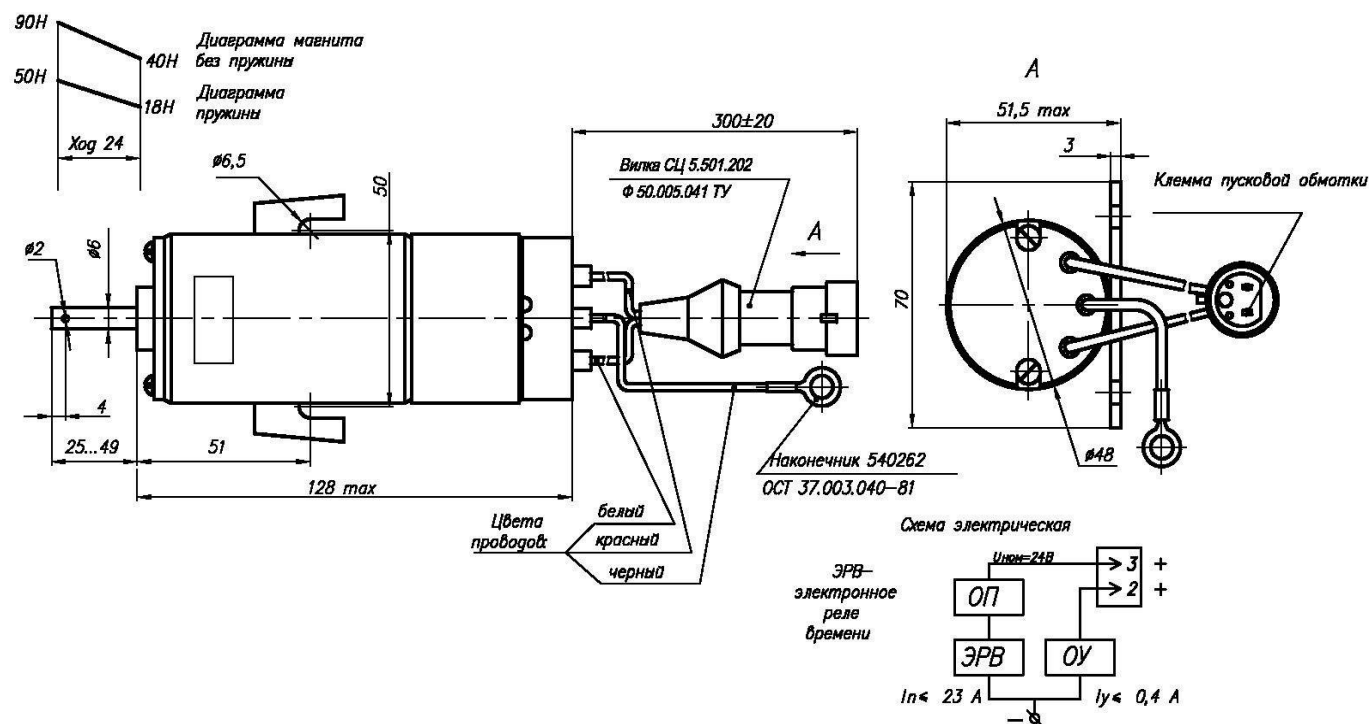
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 10-01, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
51,5x70x177	24	15	45	24В постоянный ток	$I_n=23$ $I_y=0,4$	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

- Напряжение срабатывания, не менее — 21,6 В.
- Напряжение отпускания, не более — 8 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 9,6 Вт.

Условия эксплуатации:

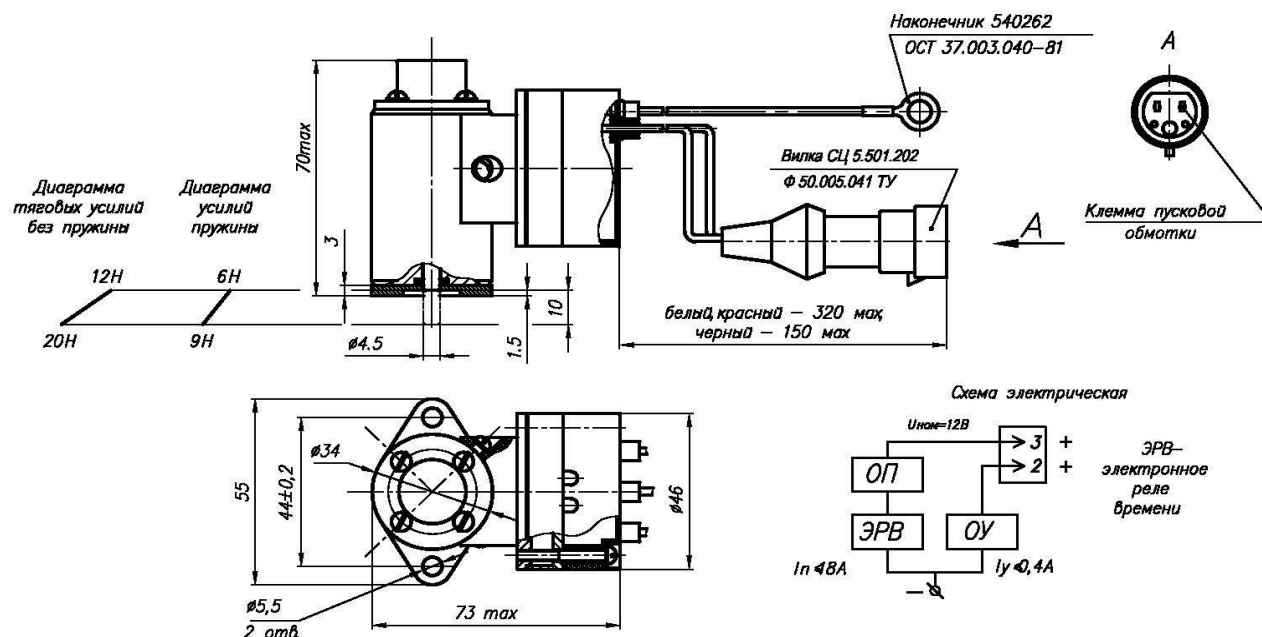
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 11, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
55x73x70	10	5	10	12В постоянный ток	$I_{п}=18$ $I_{у}=0,4$	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

-Напряжение срабатывания, не менее — 10,8 В.

-Напряжение отпускания, не более — 4 В.

-Номинальная потребляемая мощность — 9,6 Вт.

-Ток соответствующий эксплуатационно-нагретому состоянию А -

Условия эксплуатации:

-Рабочая среда - .Воздух

-Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.

-Относительная влажность при 40°С не более 98%.

-Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.

-Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

-При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.

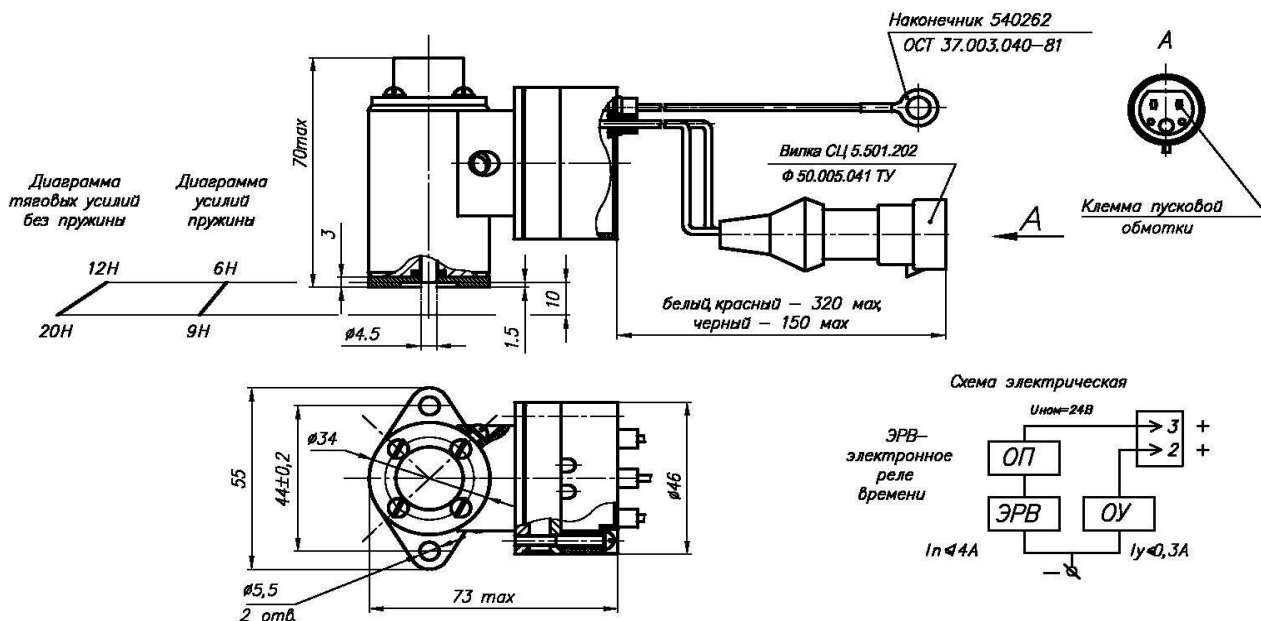
-После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).

-При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.

-При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 11-01, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
55x73x70	10	5	10	24В постоянный ток	$I_{п}=14$ $I_{у}=0,3$	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

- Напряжение срабатывания, не менее — 21,6 В.
- Напряжение отпущения, не более — 8 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 7,2 Вт.

Условия эксплуатации:

- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

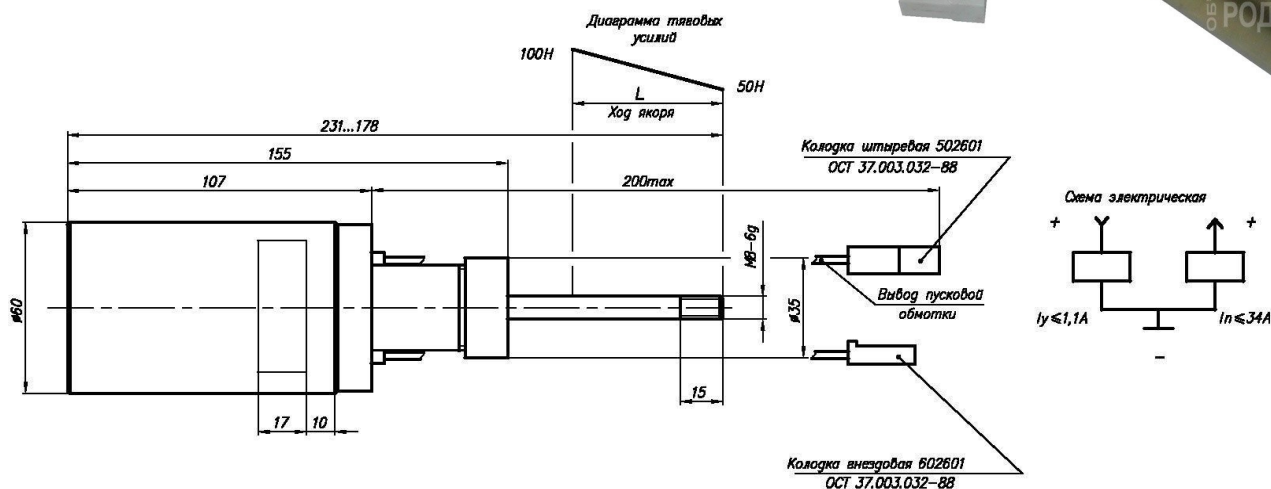
Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

ЭМ 12

Электромагнит ЭМ 12, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
231x60	53	50	100	12В постоянный ток	$I_n=47$ $I_y=0,7$	Обмотка тяговая не более 5с. Обмотка удержания 100%	Колодка штыревая 502601 ОСТ 30.003.032-88 и Колодка гнездовая 602601 ОСТ 37.003.032-88

- Напряжение срабатывания, не менее — 10,8 В.
- Напряжение отпущения, не более — 4 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 8,4 Вт.

Условия эксплуатации:

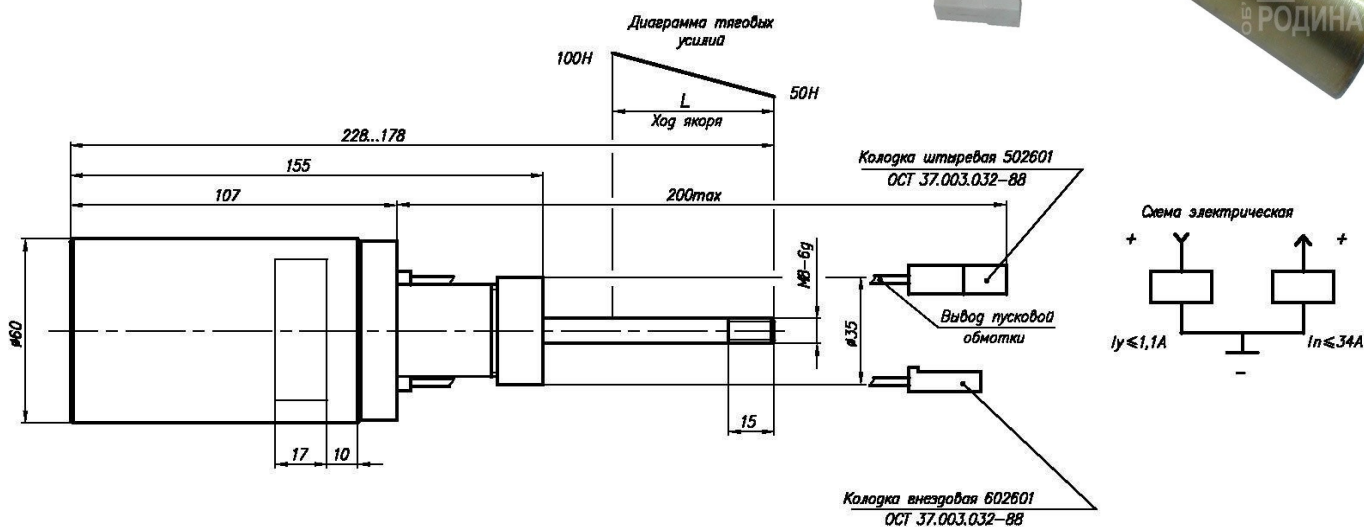
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 12-01, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
228x60	50	50	100	12В постоянный ток	$I_n=47$ $I_y=0,7$	Обмотка тяговая не более 5с. Обмотка удержания 100%	Колодка штыревая 502601 ОСТ 30.003.032-88 и Колодка гнездовая 602601 ОСТ 37.003.032-88

- Напряжение срабатывания, не менее — 10,8 В.
- Напряжение отпускания, не более — 4 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 8,4 Вт.

Условия эксплуатации:

- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

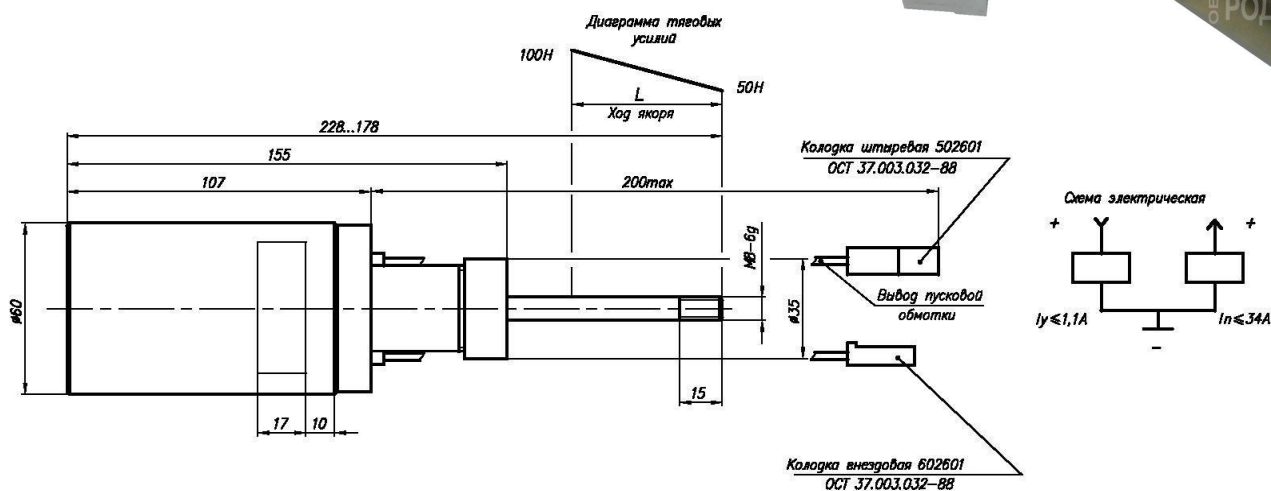
Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

ЭМ 12-02

Электромагнит ЭМ 12-02, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
228x60	50	50	100	24В постоянный ток	$I_n=20$ $I_y=0,8$	Обмотка тяговая не более 5с. Обмотка удержания 100%	Колодка штыревая 502601 ОСТ 30.003.032-88 и Колодка гнездовая 602601 ОСТ 37.003.032-88

- Напряжение срабатывания, не менее — 21,6 В.
- Напряжение отпущения, не более — 8 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 19,2 Вт.

Условия эксплуатации:

- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

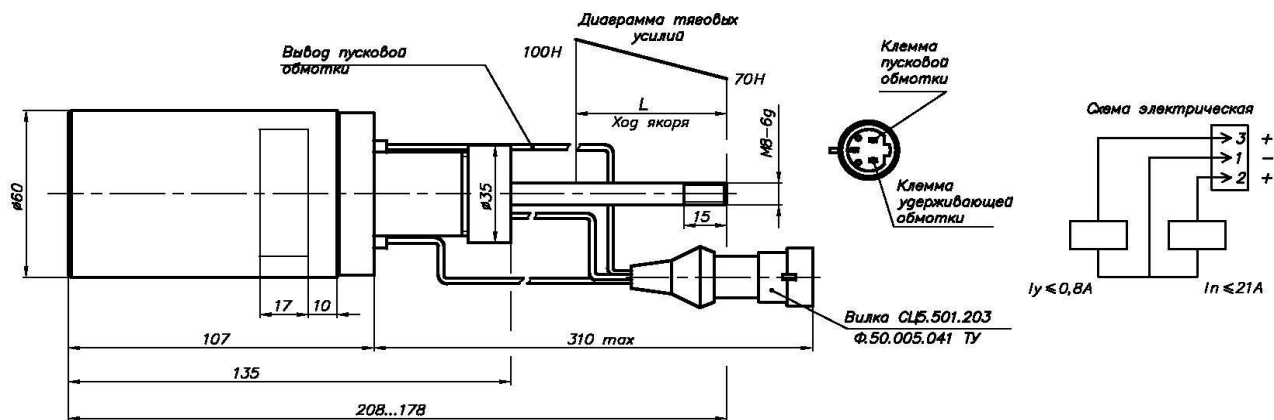
Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

ЭМ 12-03

Электромагнит ЭМ 12-03, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
60x208	30	70	100	24В постоянный ток	$I_{п}=20$ $I_{у}=0,8$	Обмотка тяговая не более 5с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.203 Ф 50.005.041ТУ

- Напряжение срабатывания, не менее — 21,6 В.
- Напряжение отпускания, не более — 8 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 19,2 Вт.

Условия эксплуатации:

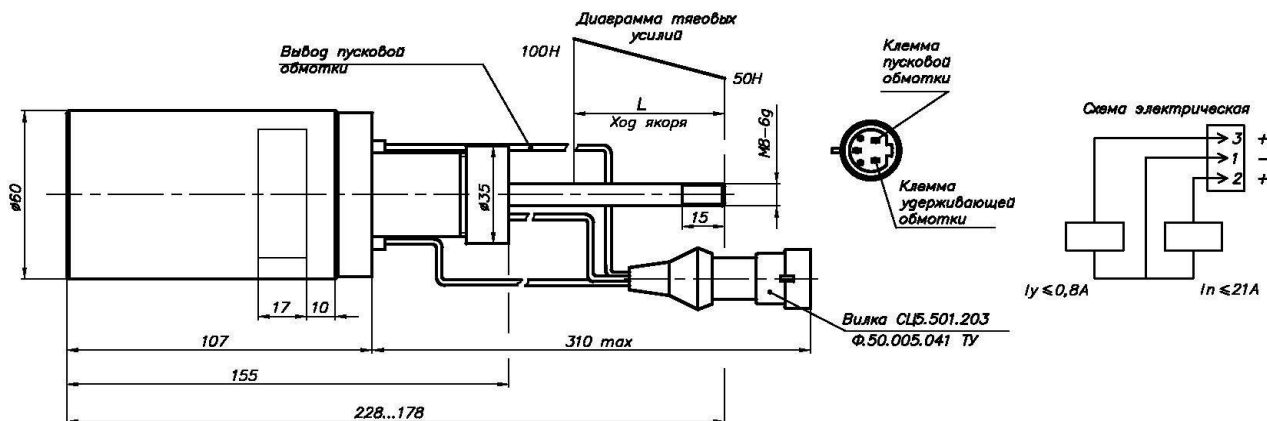
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 12-03-01, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
60x228	50	50	70	24В постоянный ток	$I_n=20$ $I_y=0,8$	Обмотка тяговая не более 5с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.203 Ф 50.005.041ТУ

- Напряжение срабатывания, не менее — 21,6 В.
- Напряжение отпускания, не более — 8 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 19,2 Вт.

Условия эксплуатации:

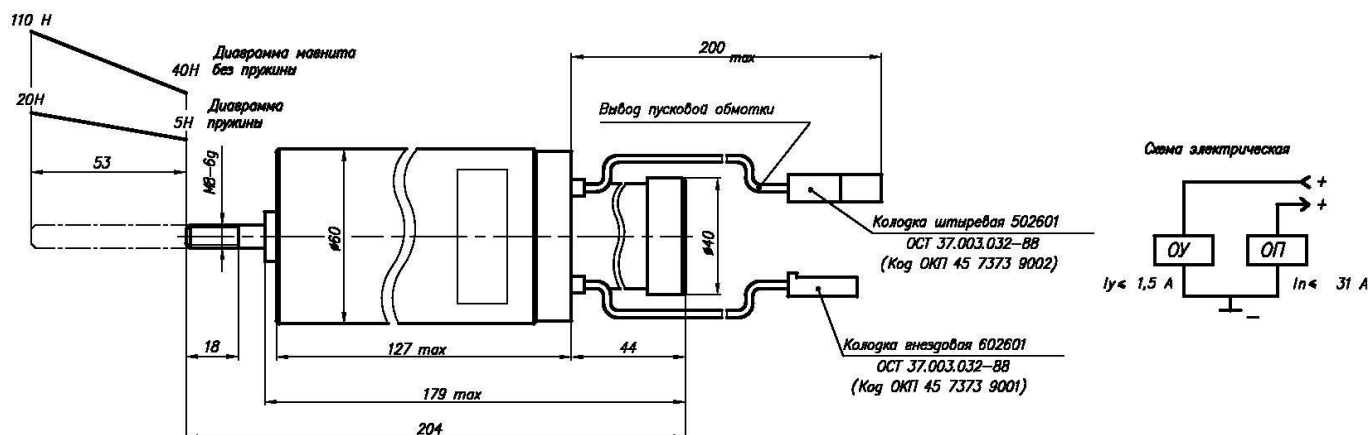
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 14, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
60x204	53	35	90	12В постоянный ток	$I_n=31$ $I_y=1,5$	Обмотка тяговая не более 5с. Обмотка удержания 100%	Колодка штыревая 502601 ОСТ 30.003.032-88 и Колодка гнездовая 602601 ОСТ 37.003.032-88

- Напряжение срабатывания, не менее — 10,8 В.
- Напряжение отпущения, не более — 8,5 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 18 Вт.

Условия эксплуатации:

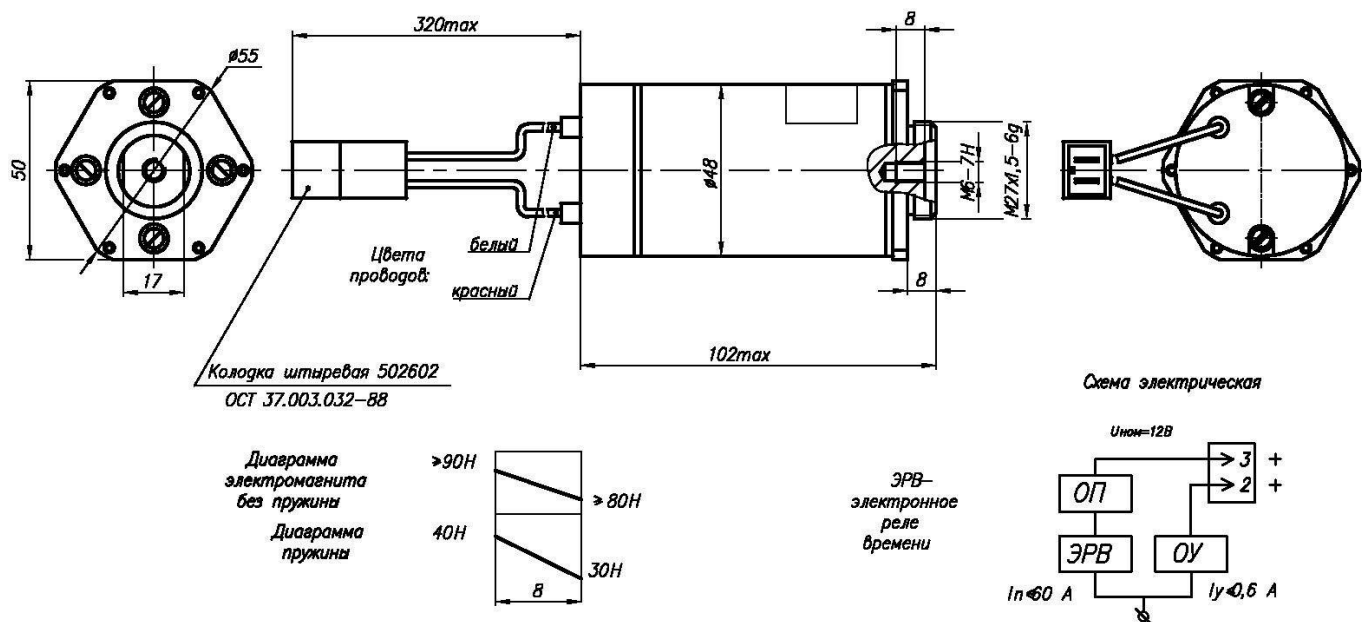
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 17, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
50x102	8	50	50	12В постоянный ток	$I_n=60$ $I_y=0,6$?	Колодка штыревая 502602 ОСТ 30.003.032-88

- Напряжение срабатывания, не менее — 10,8 В.
- Напряжение отпускания, не более — 7 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 7,2 Вт.

Условия эксплуатации:

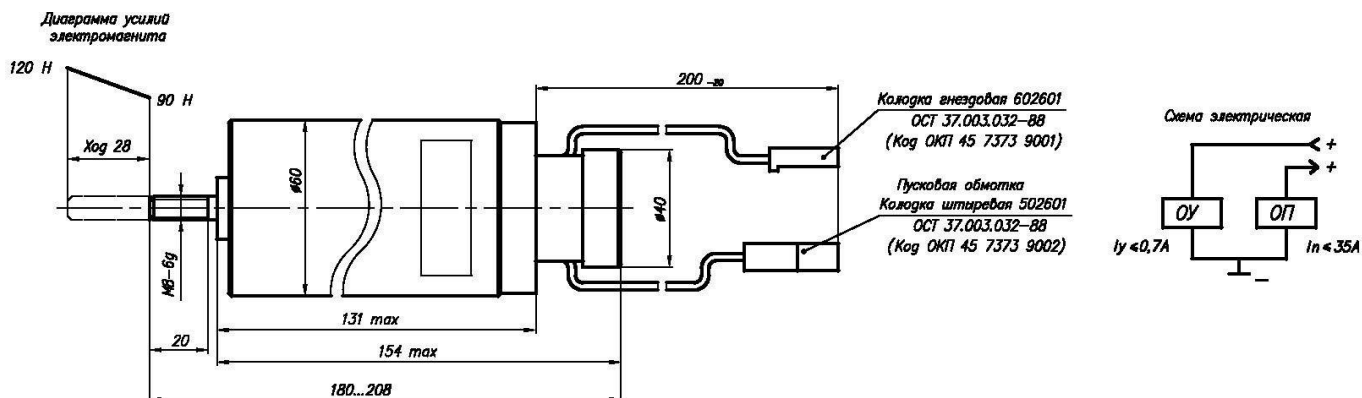
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 18-01, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
60x208	28	90	120	24В постоянный ток	$I_{п}=35$ $I_{у}=0,7$	Обмотка тяговая не более 5с. Обмотка удержания 100%	Колодка штыревая 502601 ОСТ 30.003.032-88 и Колодка гнездовая 602601 ОСТ 37.003.032-88

- Напряжение срабатывания, не менее — 21,6 В.
- Напряжение отпускания, не более — 17 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 16,8 Вт.

Условия эксплуатации:

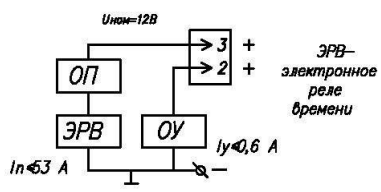
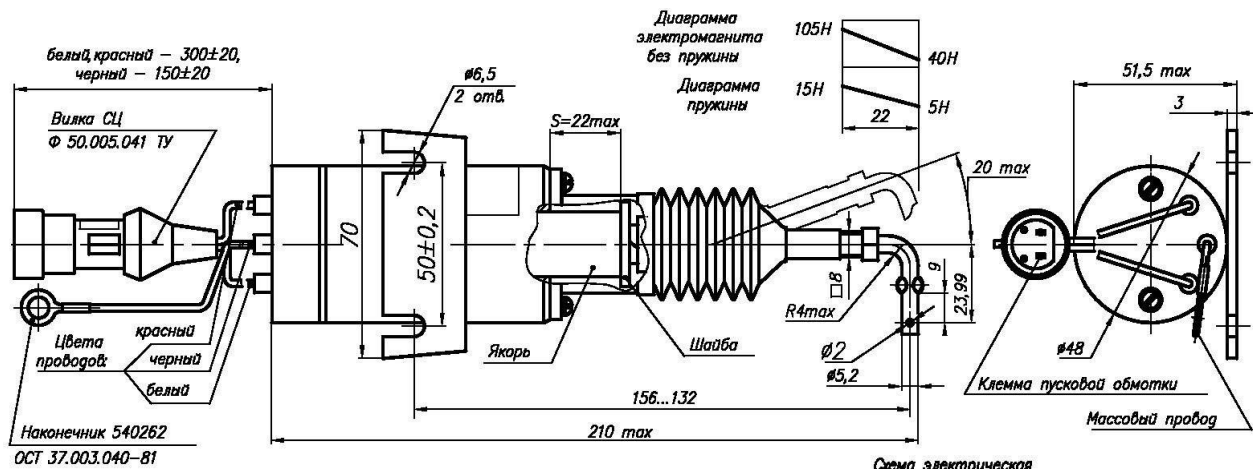
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 19, предназначен для работы в механизмах автотрактров средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для животных.



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
51,5x70x210	22	35	90	12В постоянный ток	$I_{п}=53$ $I_{у}=0,6$	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041 ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

- Напряжение срабатывания, не менее — 10,8 В.
- Напряжение отпускания, не более — 8 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 7,2 Вт.

Условия эксплуатации:

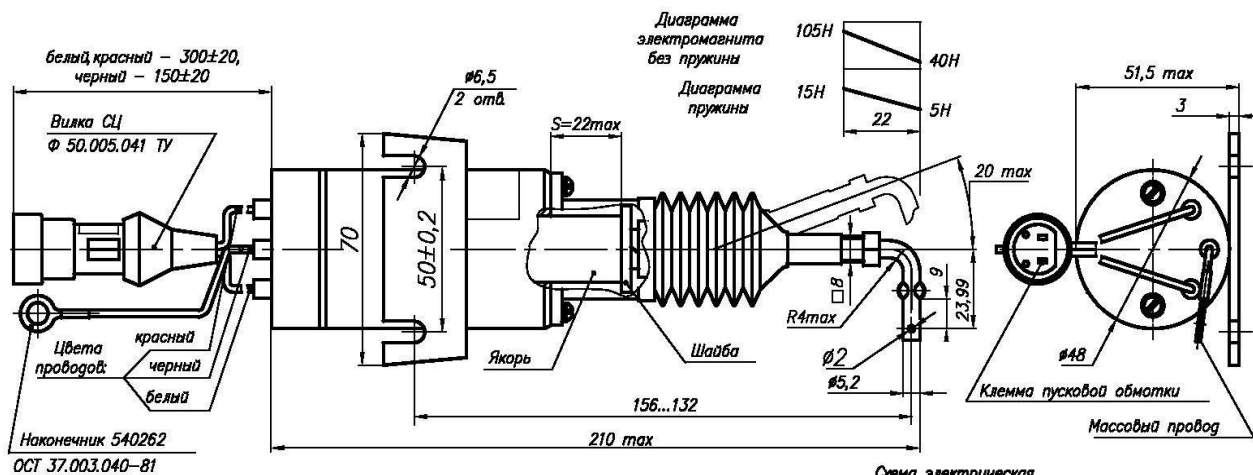
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 19-01, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
51,5x70x210	22	35	90	24В постоянный ток	I _п =23 I _у =0,4	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041 ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

- Напряжение срабатывания, не менее — 21,6 В.
- Напряжение отпускания, не более — 14 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 7,2 Вт.

Условия эксплуатации:

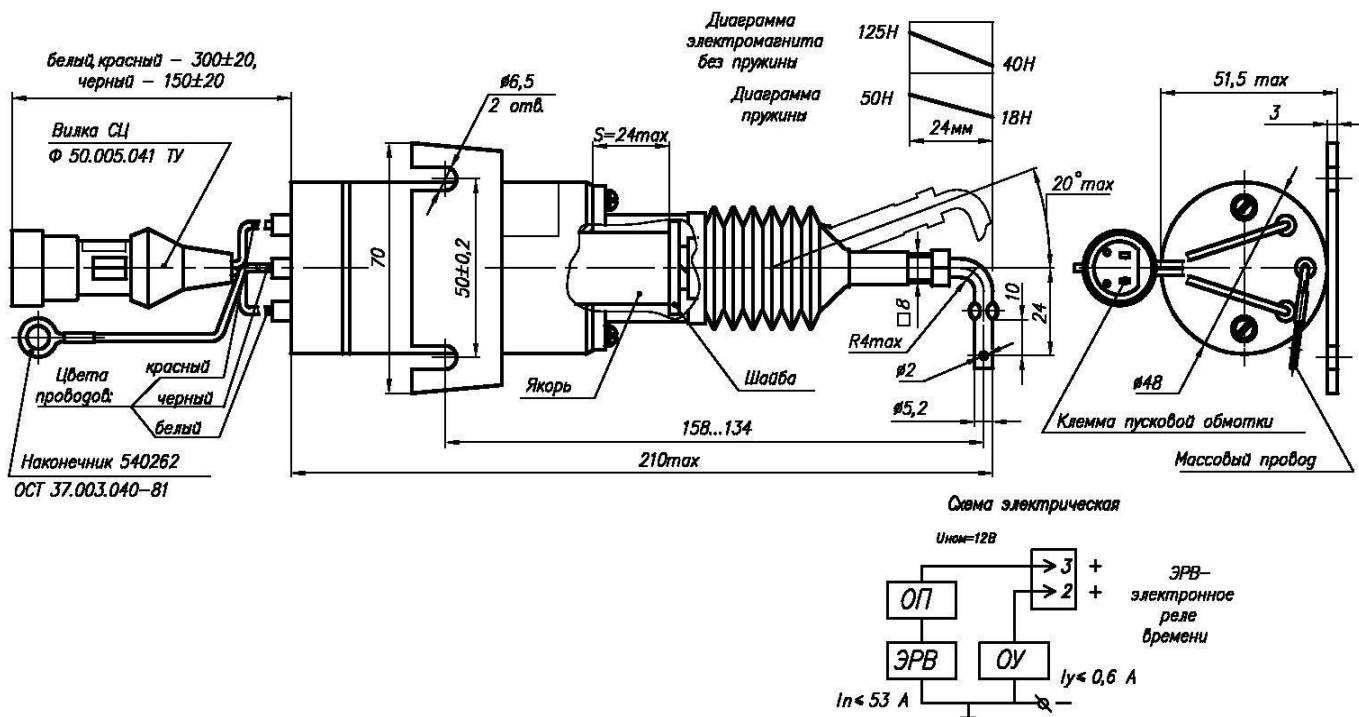
- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 19-02, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.



Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
51,5x70x210	24	22	75	12В постоянный ток	I _п =53 I _у =0,6	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041 ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

- Напряжение срабатывания, не менее — 10,8 В.
- Напряжение отпускания, не более — 8 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 7,2 Вт.

Условия эксплуатации:

- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 19-03, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.

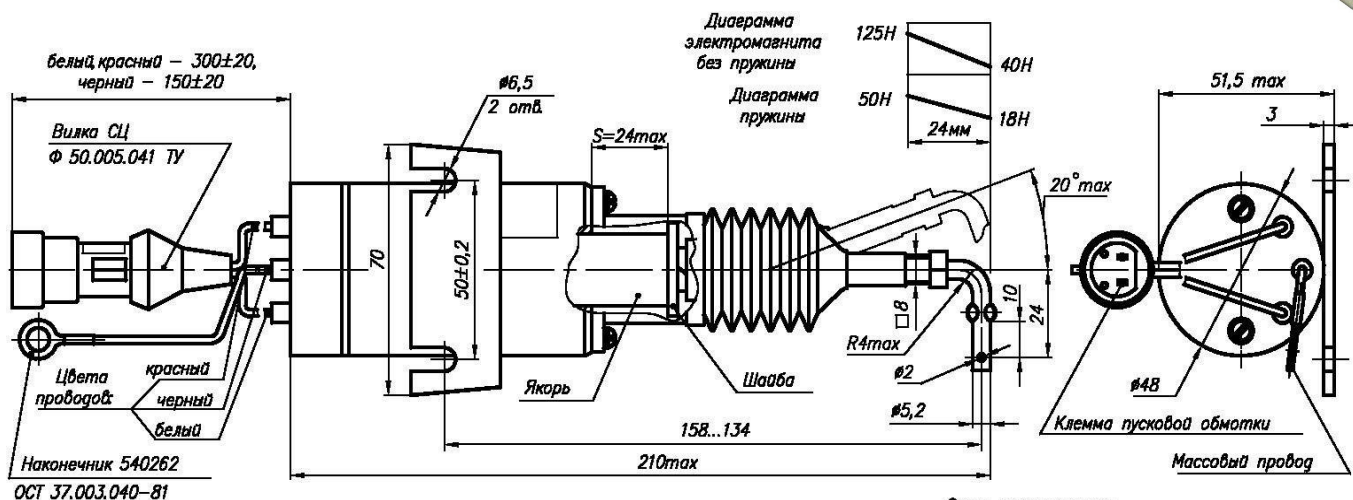
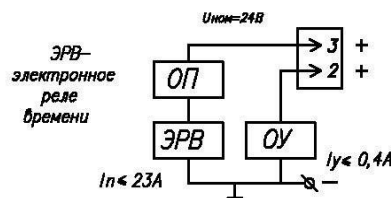


Схема электрическая



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
51,5x70x210	24	22	75	24В постоянный ток	$I_{п}=23$ $I_{у}=0,4$	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041 ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

- Напряжение срабатывания, не менее — 21,6 В.
- Напряжение отпускания, не более — 14 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 9,6 Вт.

Условия эксплуатации:

- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Электромагнит ЭМ 19-04, предназначен для работы в механизмах автотракторных и других транспортных средств.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.

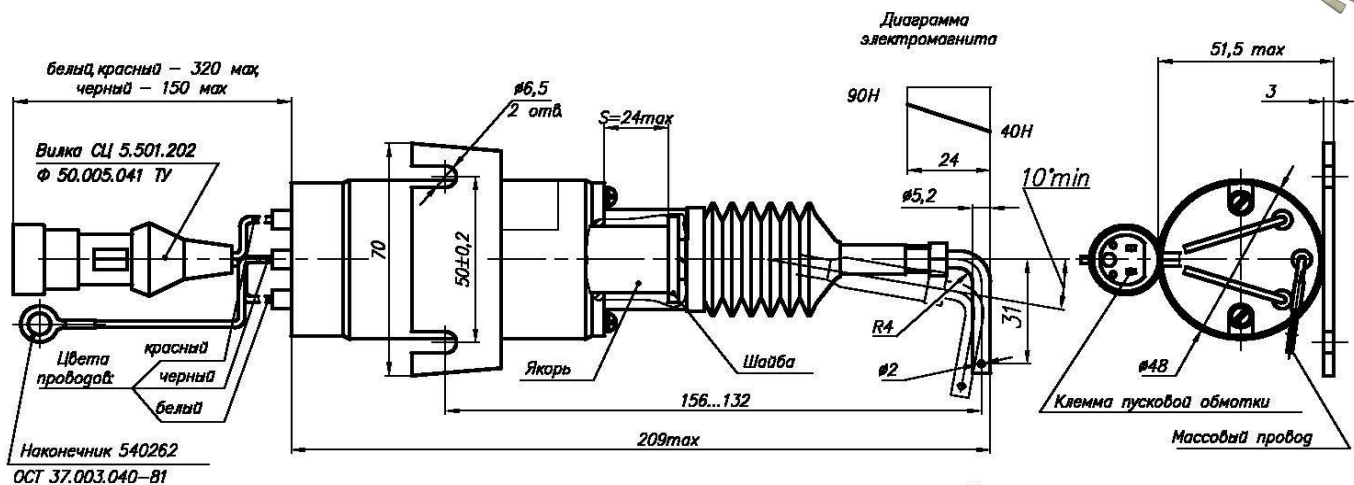
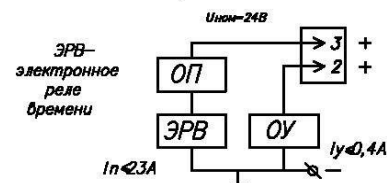


Схема электрическая



Технические характеристики:							
Габаритные размеры, мм	Ход якоря, мм	Номин. тяговое усилие, не менее, Н	Усилие удержания, не менее, Н	Номин. напряжение питания	Номин. ток, не более, А	Продолжительность включения	Тип электрического разъема
51,5x70x209	24	40	120	24В постоянный ток	$I_n=23$ $I_y=0,4$	Обмотка тяговая не более 2с. Обмотка удержания 100%	Вилка СЦ 5.501.202 Ф 50.005.041 ТУ и Наконечник 540262 ОСТ 37.003.040-81

- Напряжение срабатывания, не менее — 21,6 В.
- Напряжение отпускания, не более — 14 В.
- Номинальная потребляемая мощность — 9,6 Вт.

Условия эксплуатации:

- Рабочая среда - .Воздух
- Температура окружающей среды от минус 50°С до плюс 70°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "УХЛ" по ГОСТ 15150.
- Степень защиты клапана IP 65 ГОСТ 14254.

Сохраняет работоспособность:

- При изменении напряжения питания в пределах 90-125% от номинального значения.
- После пребывания в неработающем состоянии при температуре минус 60°С (при транспортировке и хранении).
- При вибрационных нагрузках с ускорением 100 м/с² с частотой 50 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

ОБЪЕДИНЕНИЕ



Электромагниты поворотные

РОДИНА

Поворотный электромагнит управления рейкой ТНВД для обеспечения норм токсичности ЕВРО-3.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.

Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Рабочий диапазон перемещения, град., не менее	Механический гистерезис тяговой характеристики, %, не более	Время перемещения ротора электромагнита без внешней нагрузки при номинальном токе, с, не более	Номинальное напряжение питания блока управления	Потребляемый ток, не более, А	Активное сопротивление, Ом
103x128x86	34	15	0,05	24 В постоянный ток	6	2,28±0,15

Ток, А, не более	Положение ротора	Крутящий момент, Н·м
0	0°	-0,15...+0,15
0	34°	0...0,45
6	0°	+3,3, не менее
6	34°	+1,5, не менее

Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды от минус 45°С до плюс 120°С.
- Температура масла со стороны толкателя от минус 45°С до плюс 130°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "О" по ГОСТ 15150-69.
- Режим работы - длительный "S1" по ГОСТ 183-74.
- Степень защиты IP 67 ГОСТ 14254-96.



Сохраняет работоспособность:

- Поле воздействия температуры окружающей среды -60°С и +80°С в течение 3 часов.
- После пребывания в соляном тумане в течение 72 часов.
- При вибрационных нагрузках с ускорением до 120 м/с² с частотой до 5000 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².

Поворотный электромагнит управления рейкой ТНВД для обеспечения норм токсичности ЕВРО-3.

Электромагнит является экологически чистой продукцией и безопасен для здоровья и жизни людей и животных.

Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	Рабочий диапазон перемещения, град., не менее	Механический гистерезис тяговой характеристики, %, не более	Время перемещения ротора электромагнита без внешней нагрузки при номинальном токе, с, не более	Номинальное напряжение питания блока управления	Потребляемый ток, не более, А	Активное сопротивление, Ом
103x128x86	34	15	0,05	12 В постоянный ток	13,5	0,58±0,04

Ток, А, не более	Положение ротора	Крутящий момент, Н·м
0	0°	-0,15...+0,15
0	34°	0...0,45
13,5	0°	+3,3, не менее
13,5	34°	+1,5, не менее

Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды от минус 45°С до плюс 120°С.
- Температура масла со стороны толкателя от минус 45°С до плюс 130°С.
- Относительная влажность при 40°С не более 98%.
- Исполнение - общеклиматическое "О" по ГОСТ 15150-69.
- Режим работы - длительный "S1" по ГОСТ 183-74.
- Степень защиты IP 67 ГОСТ 14254-96.



Сохраняет работоспособность:

- Поле воздействия температуры окружающей среды -60°С и +80°С в течение 3 часов.
- После пребывания в соляном тумане в течение 72 часов.
- При вибрационных нагрузках с ускорением до 120 м/с² с частотой до 5000 Гц.
- При ударных нагрузках с ускорением 150 м/с².