

Привод воздушной заслонки для двигателей и генераторных станций ПБ, ПС

Описание и технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tak@nt-rt.ru || сайт: <https://tkm.nt-rt.ru/>

П1.3. Сводная таблица исполнительных устройств с интерфейсом управления «ДУ ТКМ-V2».

Код ИУ	Опция	Назначение	Примечание
ИУ2с	ПБ2-1	Двигатели Vanguard 16HP-22HP (без штатного топливного бака (рис.П1.8))	
	ПБ2-2	Двигатели Vanguard 16HP-18HP (с штатным бензобаком, рис. П1.7)	
	ПБ2-3	Двигатели Vanguard 9HP-13HP (одноцилиндровый)	Под заказ (1мес.).
ИУ3с	-	Двигатели Honda GX240-GX390 (с автоматическим приводом воздушной заслонки. Применяется в ГС фирмы HONDA серии: EM3500, EM3800, EM4500, EM5000, EM5500, EM6000, EM6500	
	ПБ3-2	Двигатели HONDA GX240 - GX390 (с полуавтоматическим вакуумным приводом воздушной заслонки и металлическим корпусом возд. фильтра, рис.П1.5)	
	ПБ3-4	Двигатели HONDA GX240 - GX390 (с механическим приводом воздушной заслонки, рис. П1.6)	
	ПБ3-5	Двигатели HONDA GX610, GX620, GX670	
	ПБ3-6	Двигатели ROBIN-SUBARU EH36, EH41 (с верхним расположением воздушного фильтра, рис.П1.9)	
	ПБ3-7	Двигатели ROBIN-SUBARU EH36, EH41 (с боковым расположением воздушного фильтра, рис. П1.10)	
	ПБ3-8	ГС HITACHI E57S	
	ПБ3-10	Двигатели HONDA GX240 - GX390 (с полуавтоматическим вакуумным приводом воздушной заслонки и пластиковым корпусом возд. фильтра, рис.П1.5)	
	EF6600	ГС YAMAHA EF5200E и EF6600E	
ИУ4с	ПБ4-1	ГС HONDA EU30is	
ИУ7с	-	ГС YAMAHA EDL13000TE, EDL20000TE, EDL26000TE	
	EDL6500	ГС YAMAHA EDL6500S	Под заказ
ИУ8с	ПБ8-1	Двигатели ROBIN-SUBARU EH63, EH65	
	ПБ8-1 (EF-YAMAHA)	ГС YAMAHA EF12000E, EF13000TE	
ИУ9с	-	ГС HONDA EM50is, EM70is	
ИУ10с	-	Дизельные двигатели с электрическим остановом	
	ПС1-2	Двигатели Yanmar L70AE - L100AE (с мех. остановом и без штатного бака, рис. П1.4)	
	ПС1-3	Двигатели Lombardini (9LD,11LD,12LD, 25LD) и Ruggerini (MD150,MD151,MD170,MD171,MD190,MD191)	
	ПС1-4	Двигатели Yanmar L70AE - L100AE (с мех. остановом и с штатным баком , рис. П1.3)	Под заказ (1мес.)
ИУ11с	-	ГС HONDA EXT15D. ГС ELEMEX SH15D, SHT15D, SHT17D.	
ИУ13с	-	ГС DENYO TLG10ESX, TLG15ESX	
ИУ14с	-	ГС DENYO DCA10ESX, DCA13ESX, DCA15ESX, DCA25ESX	

Комплект привода воздушной заслонки ПБЗ-12

ПБЗ120.000 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Комплект привода ПБЗ-12 предназначен для реализации автоматической регулировки положения воздушной заслонки на бензиновых двигателях японской фирмы «Хонда» моделей GX630, GX660, GX690, с целью обеспечения возможности их автоматического запуска при помощи исполнительного устройства серии ИУЗс системой резервирования электроснабжения (УВАРП серии ТКМ) или с пульта серии РС.

2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТА.

- Простота установки.
- Высокая надежность.
- Не нуждается в органах управления.

3. ОПИСАНИЕ.

Электропривод автоматически, в зависимости от температуры окружающей среды, температуры двигателя и времени работы, выставляет необходимый угол открытия воздушной заслонки. Запитывается электропривод с одной из силовых розеток генераторной станции через блок питания, размещенный внутри блока электрики ИУЗс. Напряжение питания привода 14В.

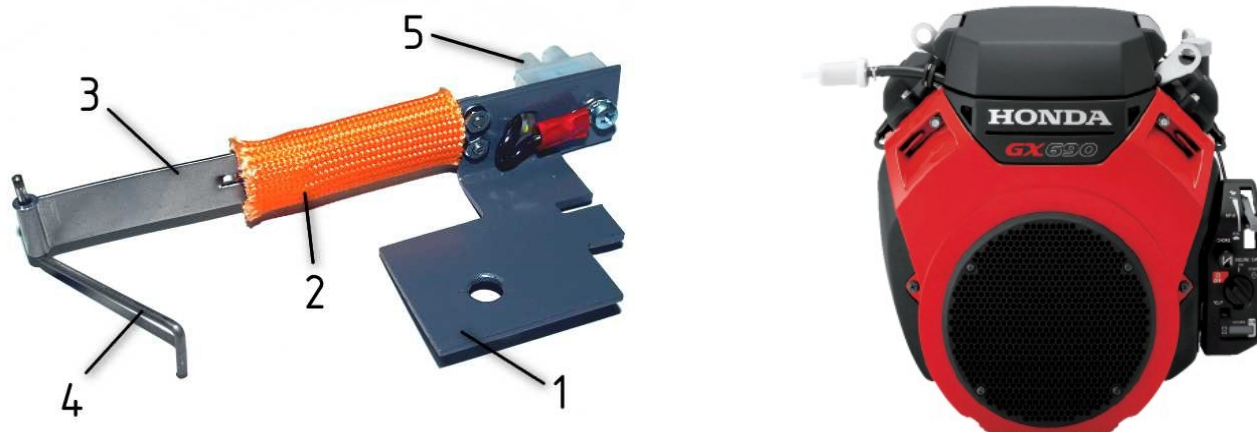


Рис.1. Электропривод воздушной заслонки ПБЗ-12 (слева) для двигателей GX630, GX660, GX690 (внешний вид двигателя показан справа).

Электропривод воздушной заслонки имеет в составе: 1 – кронштейн электропривода, который предназначен для установки электропривода на двигатель; 2 – нагревательный элемент электропривода в экране; 3 – рычаг электропривода; 4 – тягу, предназначенную для соединения рычага электропривода с рычагом воздушной заслонки; 5 – клеммник для подключения кабеля питания электропривода.

ВНИМАНИЕ!!! При первых включениях, при длительной работе электропривода, возможно БЕЗОПАСНОЕ газовыделение консервационной смазки, выражающееся в запахе гари.

ВНИМАНИЕ!!! Категорически запрещается нажимать на рычаг электропривода воздушной заслонки.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- | | |
|---|----------------|
| • совместимость с исполнительными устройствами: | ИУЗс; |
| • диапазон питающего напряжения: | от 12 до 16В; |
| • максимальный потребляемый ток электропривода заслонки | до 400 мА; |
| • рабочий диапазон температур: | -20 ... +55°C; |
| • диапазон температур хранения: | -45 ... +60°C; |
| • общая масса комплекта, не более: | 200 г. |

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- | | |
|---|------|
| 1. Привод воздушной заслонки ПБЗ-12 | 1шт. |
| 2. Руководство по установке (этот документ) | 1шт. |

Комплект привода воздушной заслонки ПБ8-2

ПБ8.200.000 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Комплект привода ПБ8-2 предназначен для реализации автоматической регулировки положения воздушной заслонки на бензиновых двигателях японской фирмы «Robin-Subaru» моделей ЕН63, ЕН64, ЕН65 и ЕН72, с целью обеспечения возможности их автоматического запуска при помощи исполнительного устройства серии ИУ8с системой резервирования электроснабжения (УВАРП серии ТКМ) или с пульта серии РС.

2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТА.

- Простота установки.
- Высокая надежность.
- Не нуждается в органах управления.

3. ОПИСАНИЕ.

Электропривод автоматически, в зависимости от температуры окружающей среды, температуры двигателя и времени работы, выставляет необходимый угол открытия воздушной заслонки. Запитывается электропривод от бортовой системы питания генераторной станции при включении сигнала зажигания с замка зажигания или через блок электрики ИУ8с. Напряжение питания привода 11-16В.

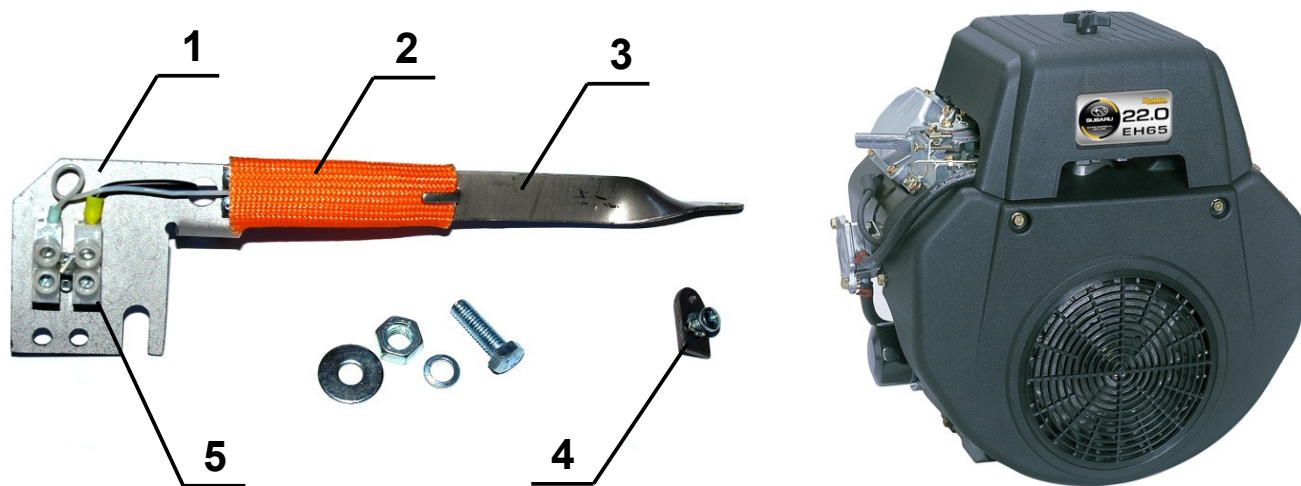


Рис.1. Электропривод воздушной заслонки ПБ8-2 (слева) для двигателей ЕН63, ЕН64, ЕН65 и ЕН72 (внешний вид двигателя показан справа).

Электропривод воздушной заслонки имеет в составе: 1 – кронштейн электропривода, который предназначен для установки электропривода на двигатель; 2 – нагревательный элемент электропривода в экране; 3 - рычаг электропривода; 4 – вкладыш в рычаг воздушной заслонки двигателя; 5 – клеммник для подключения кабеля питания электропривода.

ВНИМАНИЕ!!! При первых включениях, при длительной работе электропривода, возможно БЕЗОПАСНОЕ газовыделение консервационной смазки, выражающееся в запахе гари.

ВНИМАНИЕ!!! Категорически запрещается нажимать на рычаг электропривода воздушной заслонки.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- | | |
|---|----------------|
| • совместимость с исполнительными устройствами: | ИУ8с; |
| • диапазон питающего напряжения: | от 12 до 16В; |
| • максимальный потребляемый ток электропривода заслонки | до 400 мА; |
| • рабочий диапазон температур: | -20 ... +55°C; |
| • диапазон температур хранения: | -45 ... +60°C; |
| • общая масса комплекта, не более: | 200 г. |

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- | | |
|---|-------|
| 1. Привод воздушной заслонки ПБ8-2 | 1 шт. |
| 2. Руководство по установке (этот документ) | 1 шт. |

Комплект привода воздушной заслонки ПС12-1

П12.100.000 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Комплект привода ПС12-1 предназначен для реализации автоматической регулировки положения воздушной заслонки на бензиновых двигателях японской фирмы «Robin-Subaru» моделей ЕН36, ЕН41, ЕХ35, ЕХ40, с целью обеспечения возможности их автоматического запуска при помощи исполнительных устройств серии ИУ12с, ИУ17с системой резервирования электроснабжения (УВАРП серии ТКМ) или с пульта серии RC, а также с блока серии ТКМ-V8.

2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТА.

- Простота установки.
- Высокая надежность.
- Не нуждается в органах управления.

3. ОПИСАНИЕ.

Комплект состоит из блока управления заслонкой (БУЗ), датчика температуры и электропривода воздушной заслонки (рис.1). При подаче сигнала «Зажигание» БУЗ в течении 3-х секунд считывает температуру двигателя, после чего выставляет сигнал готовности к запуску и ожидает появления сигнала «Старт». Если сигнал «Старт» в течении 20 секунд не будет подан, то устройство самоблокируется до отключения и повторного включения сигнала «Зажигание». Если сигнал «Старт» пришёл, то включается соленоид и удерживается в течении времени, определяемом по температуре двигателя. Запитывается блок управления от бортовой системы питания генераторной станции при включении сигнала зажигания с замка зажигания или через исполнительное устройство или блок ТКМ-V8. Напряжение питания привода 10-16В.

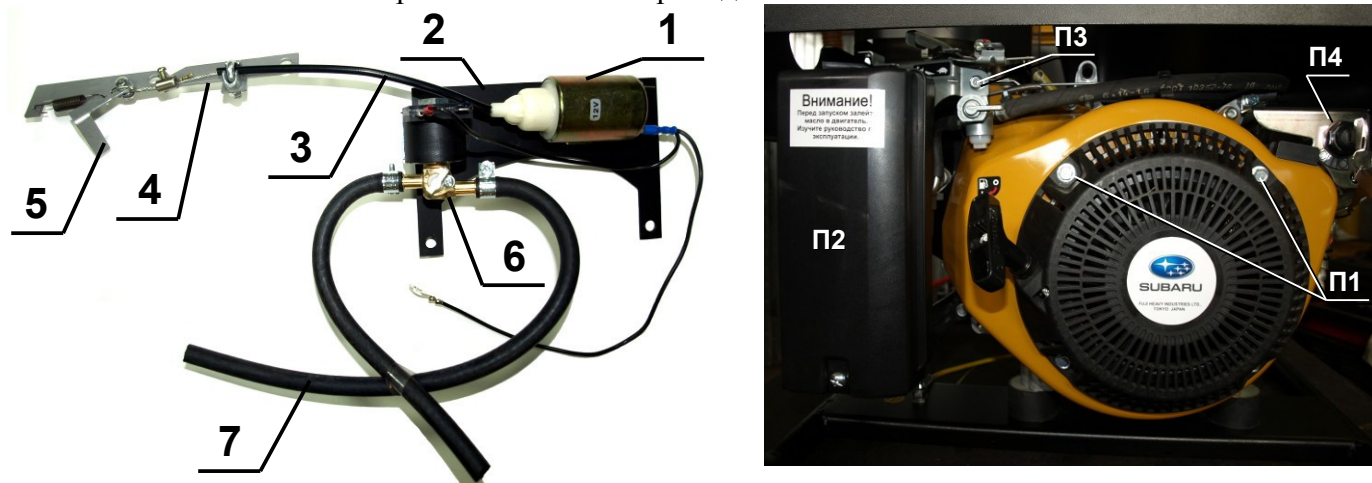


Рис.1. Электропривод воздушной заслонки ПС12-1 (слева) для двигателей ЕХ35 и ЕХ40 (внешний вид двигателя показан справа).

Электропривод воздушной заслонки имеет в составе: 1 – соленоид; 2 – кронштейн соленоида и топливного клапана для установки на двигатель; 3 – трос привода в оплётке; 4 – кронштейн привода для установки на карбюратор; 5 – вилка-рычаг привода; 6 – топливный клапан; 7 – топливный шланг.

На двигателе обозначены: П1 — два верхних болта крепления кик-стартера; П2 — воздушный фильтр; П3 — болт крепления топливного крана; П4 — кронштейн замка зажигания.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- | | |
|---|----------------------|
| • совместимость с управляющими устройствами: | ИУ12с, ИУ17, ТКМ-V8; |
| • диапазон питающего напряжения: | от 12 до 16В; |
| • максимальный потребляемый ток электропривода заслонки | до 20А; |
| • рабочий диапазон температур: | -20 ... +55°C; |
| • диапазон температур хранения: | -45 ... +60°C; |
| • общая масса комплекта, не более: | 1000 г. |

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- | | |
|---|----------|
| 1. Привод воздушной заслонки ПС12-1 в сборе | 1 компл. |
| 2. Блок управления заслонкой БУЗ-1 с датчиком температуры | 1 компл. |
| 3. Руководство по установке (этот документ) | 1 шт. |
| 4. Хомут бензошланга 9-11 мм | 2 шт. |
| 5. Болт М5х10 с буртиком | 1 шт. |
| 6. Болт М5х15 с гровером и гайкой М6 | 1 компл. |
| 7. Болт М6х25 с гровером и втулкой М6х18 | 1 компл. |
| 8. Винт М4х6 с гровером | 1 компл. |
| 9. Стяжки | 1 компл. |



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tak@nt-rt.ru || сайт: <https://tkm.nt-rt.ru/>