



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1. Основные сведения об изделии.

Электронасосы «Benza» изготовлены АО «Пензаспецавтомаш»

Адрес завода-изготовителя:

440015, Россия, г.Пенза, ул.Егорова, влд.3

Отдел сбыта тел./факс: 8(412) 674-777;

Техническая служба тел.: 8-800-200-44-78

E-mail: benza@benza.ru

Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ЕАЭС № RU Д-RU.HB54.B.04615/20 действительна по 06.12.2025г. включительно.

### 1.2. Назначение

Электронасосы «Benza» предназначен для перекачки, раздачи и некоммерческого учета дизельного топлива изготовлен АО «Пензаспецавтомаш».

По устойчивости к климатическим факторам внешней среды электронасосы «Benza» соответствуют исполнению У по ГОСТ 15150

Электронасосы не предназначен для перекачивания авиационного бензина и авиационного керосина.

Пример обозначения при заказе:

Электронасос «Benza» 21-24-40, где:

21 – обозначает модификацию модели (серию);

24 – напряжение, В;

40 – производительность, л/мин

## 4. КОНСЕРВАЦИЯ

4.1 Внутренняя консервация электронасосов производится смесью керосина ТУ 38.401-58-10-90 и присадки "Акор-1" ГОСТ 15171-78, взятой в соотношении 10:1, по ГОСТ 9.014-78 для изделий группы II-1 по варианту противокоррозионной защиты ВЗ-2 путём прокачки по гидравлической системе. Консервация производится по требованию заказчика.

4.2 Присоединительные отверстия должны быть закрыты технологическими заглушками по варианту защиты ВУ-9 ГОСТ 9.014-78.

4.3 Расконсервация электронасосов происходит в процессе пробного пуска. При этом топливо необходимо слить в какую-либо ёмкость. Слитое топливо для использования в качестве топлива для автомобильных двигателей не использовать, так как в процессе работы электронасосов происходит расконсервация гидравлической системы и топливо смешивается с консервантом.

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование оборудования	Электронасос «Benza» _____
Номер изделия	
Дата изготовления	

Электронасос «Benza» изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3631-003-24016000-2006 и признан годным для эксплуатации.

\_\_\_\_\_  
 Слесарь-сборщик

должность

\_\_\_\_\_  
 подпись

\_\_\_\_\_  
 расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
 Представитель ОТК

должность

\_\_\_\_\_  
 подпись

\_\_\_\_\_  
 расшифровка подписи

М.П.

\_\_\_\_\_  
 (число, месяц, год)

Комплект поставки:

- электронасос «Benza» - 1ед.;
- паспорт – 1шт.;
- руководство по эксплуатации – 1шт.

### 3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие электронасосов требованиям ТУ 3631-003-24016000-2006 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 3.2 Условия хранения электронасосов в части воздействия климатических факторов - по условиям хранения 5 ГОСТ 15150-69.
- 3.3 Хранение должно производиться в соответствии с ГОСТ Р 52931-2008 с защитой от атмосферных осадков. Упаковка предприятия-изготовителя предназначена только для защиты электронасосов при транспортировании. Изделие необходимо распаковать сразу после разгрузки.
- 3.4 Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня получения потребителем при условии соблюдения правил эксплуатации.
- 3.5 Гарантийные обязательства не заменяют мероприятия по техническому обслуживанию изделия.
- 3.6 Расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного изделия, а также с компенсацией ущерба, нанесенного другому оборудованию или имуществу покупателя, в результате неисправностей (дефектов), возникших в гарантийный период, АО «Пензаспецавтомаш» не возмещает.
- 3.7 В случае если неисправность изделия не является гарантийным случаем, расходы, связанные с проведением экспертизы, ремонтом и заменой вышедших из строя деталей (узлов), оплачивается покупателем.
- 3.8 Производитель не несет ответственность за дефекты, возникшие в результате недоброкачественной транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ, в том числе и по вине фирм-посредников.
- 3.9 Производитель не несет ответственность за дефекты, возникшие по причине неквалифицированных пуско-наладочных работ.
- 3.10 Производитель не несет ответственность за дефекты, возникшие в результате самостоятельного изменения заводской конструкции.
- 3.11 Производитель не несет ответственность за поломки и течи раздаточных кранов и их соединений.

Для выполнения гарантийных обязательств Покупатель должен предоставить следующие документы:

- 1) Полностью заполненный гарантийный талон;
- 2) Товарная накладная;
- 3) Акт рекламации;
- 4) Фотографии вышедшего из строя оборудования, с четко просматриваемым местом повреждения.
- 5) Паспорт

### 1.3. Технические характеристики

Основные параметры серий: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27,28

Модель	Тип топлива	Напряжение, В	Цикл работы, мин	Мощность, Вт	Производительность, л/мин*	Ток, А	Резьба (вход)	Резьба (выход)	Раб давление, бар
Benza XX-12-40	ДТ	12	30	270	40	25	3/4	3/4	10
Benza XX-12-60	ДТ	12	30	350	60	35	1	1	10
Benza XX-12-80	ДТ	12	30	240	80	44	1	1	0,9
Benza XX-12/24-45/57	ДТ	24	30	192/528	45/57	30	1	1	10
Benza XX-24-40	ДТ	24	30	270	40	15	3/4	3/4	10
Benza XX-24-60	ДТ	24	30	432	60	30	1	1	10
Benza XX-24-80	ДТ	24	30	240	80	22,5	1	1	0,9
Benza XX-220-50	ДТ	220	ПР	370	50	2,8	1	1	2
Benza XX-220-60	ДТ	220	ПР	550	60	2,9	1	1	2
Benza XX-220-78	ДТ	220	30	750	78	4,1	1	1	2,5
Benza XX-220-80	ДТ	220	30	750	80	4,1	1	1	2,5
Benza XX-220-100	ДТ	220	30	820	100	4,5	1	1	2,5
Benza XX-220-120	ДТ	220	30	2000	120	9	1	1	2,5
Benza XX-220-150	ДТ	220	30	3000	150	14,5	1	1	2,5

XX – обозначает модификацию модели (серию);

ПР – продолжительный;

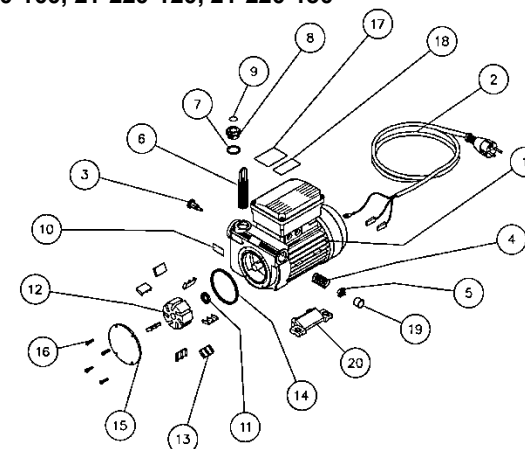
\* – максимальная производительность насоса. При установке дополнительного оборудования (фильтр, счетчик, разд. пистолет, шаровый кран) производительность может упасть на 50 %.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Модель	Насос	Рукав топ./разд.4 М*	Пистолет ручной./ авт.*	Всасывающий. рукав/тел. труба*	Счетчик	Панель	Шкаф	Шкаф АЗК	Фильтр*	Двухколесная тележка
21-XX-XX	•									
22-XX-XX	•	•	•	•						
23-XX-XX	•	•	•	•	•					
24-XX-XX	•	•	•		•	•			•	
25-XX-XX	•	•	•		•	•	•		•	
26-XX-XX	•	•	•		•		•			
27-XX-XX	•	•	•		•	•		•	•	
28-XX-XX	•	•	•		•	•			•	•

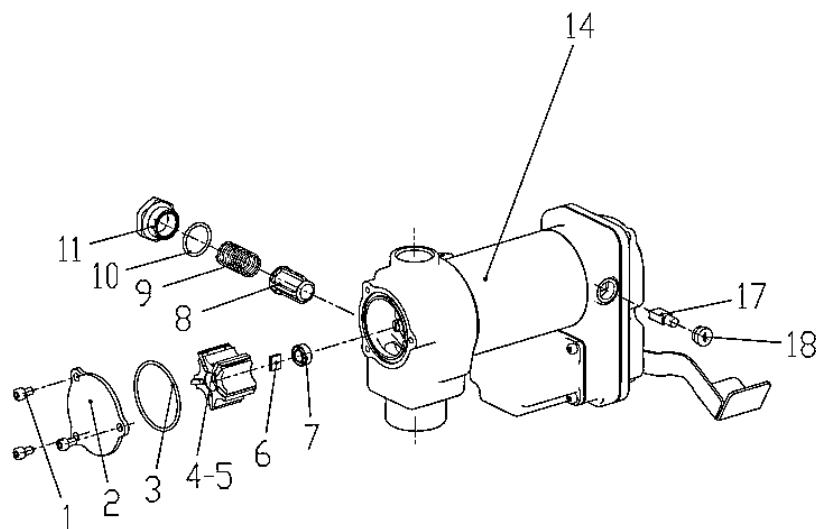
\* возможный вариант комплектации по желанию заказчика

Чертеж электронасоса в разборном виде 21-220-50, 21-220-60, 21-220-78,  
21-220-80, 21-220-100, 21-220-120, 21-220-150



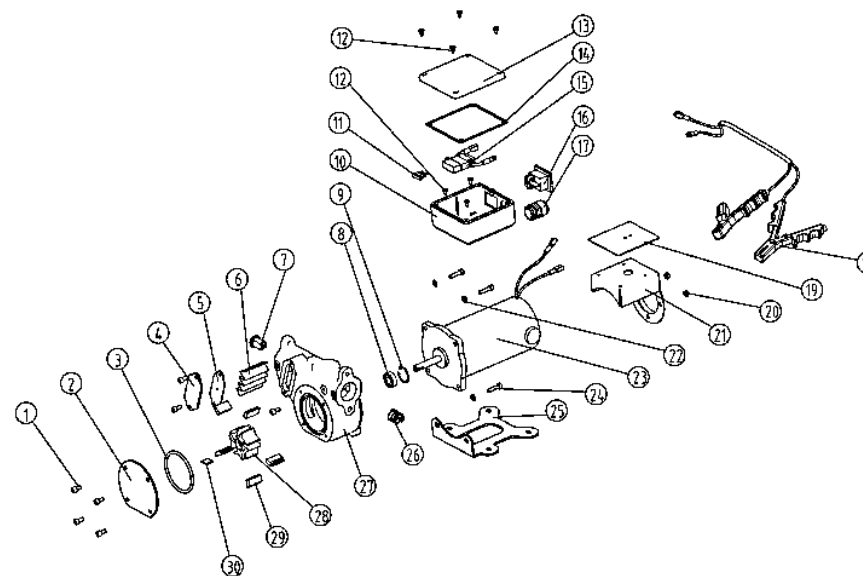
Деталь, №	Описание	Количество
1	Двигатель	1
2	Кабель	1
3	Перепускной клапан	1
4	Байпасная пружина	1
5	Байпасная заглушка	1
6	Большой фильтр насоса	1
7	О-образное кольцо	1
8	Металлическая заглушка	1
9	Наклейка	1
10	Наклейка	1
11	Уплотнение насоса	1
12	Ротор насоса	1
13	Лопасть	7
14	О-образное кольцо	1
15	Передняя часть корпуса	1
16	Болт М5*16	4
17	Наклейка	1
18	Наклейка	1
19	Пластиковая заглушка	2
20	Кронштейн под мотор	2

Чертеж электронасоса в разборном виде 21-12(24)-80



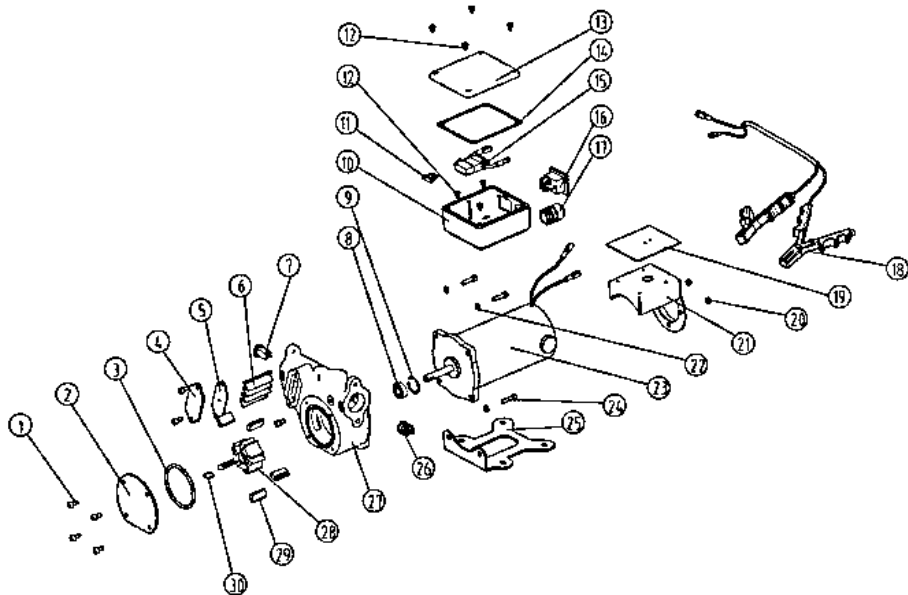
Деталь, №	Описание	Количество
1	Болт	3
2	Передняя часть корпуса	1
3	Уплотнительное кольцо	1
4	Лопасть	5
5	Ротор	1
6	Шпонка	1
7	Уплотнение	1
8	Перепускной клапан	1
9	Пружина	1
10	Уплотнительное кольцо	1
11	Заглушка	1
14	Насос	1
17	Шпонка	2
18	Болт	2

Чертеж электронасоса в разборном виде 21-12(24)-40



Деталь, №	Описание	Количество
1	Болт	3
2	Передняя часть корпуса	1
3	Уплотнительное кольцо	1
4	Лопасть	5
5	Ротор	1
6	Шпонка	1
7	Уплотнение	1
8	Перепускной клапан	1
9	Пружина	1
10	Уплотнительное кольцо	1
11	Заглушка	1
14	Насос	1
17	Шпонка	2
18	Болт	2

Чертеж электронасоса в разборном виде 21-12(24)-60



Деталь, №	Описание	Количество
1	Болт	7
2	Передняя часть	1
3	О-образное кольцо	1
4	Заглушка фильтра	1
5	Воздухонепроницаемая прокладка	1
6	Фильтр	1
7	Перепускной клапан	1
8	Уплотнение	1
9	Хомут	1
10	Электрическая коробка	1
11	Предохранитель	1
12	Болт М4.2*9.5	1
13	Крышка для электрической коробки	1
14	Воздухонепроницаемая прокладка	1
15	Блок для предохранителя	1
16	Однополюсной выключатель	1
17	Уплотнительная гайка	1

Деталь, №	Описание	Количество
18	Шнур с клеммами	1
19	Воздухонепроницаемая прокладка	1
20	Гайка	2
21	Кронштейн	1
22	Пружинная шайба	4
23	Мотор	1
24	Винт М6*25	4
25	Кронштейн	1
26	Байпасная пружина	1
27	Корпус насоса	1
28	Ротор	1
29	Лопасть	5
30	Шпонка	1