



КАТАЛОГ

агрегаты и наземное оборудование
для обслуживания авиационной техники

Общество с ограниченной ответственностью «Казанский агрегатный завод» создано в 1997 году.

Свою деятельность предприятие начало с разработки и изготовления опытных образцов автомобильных кранов-манипуляторов, вышек, подъёмных механизмов, в том числе подъёмных кранов на базе автомобилей, разрабатывались специальные краны для технического обслуживания винтокрылых машин, а также вертолёты-госпитали. С 2001 года ООО «Казанский агрегатный завод» приступило к изготовлению средств наземного обслуживания и составных частей гидравлических систем вертолётов типа Ми-8 и Ми-17. В том же году компания начала развивать собственную базу, созданы конструкторский отдел и технологическое бюро. Организован механообрабатывающий участок, участок сборки и испытаний. Разработаны опытные образцы установок для промывки и эмульсирования двигателей для ультразвуковой промывки фильтров, агрегаты для заправки маслосистем, гидросистем вертолетов и другие образцы продукции.

Производство компании освоило изготовление средств наземного обслуживания, узлов и агрегатов гидравлических систем вертолетов типа МИ-8, АНСАТ и МИ-38. В настоящее время разработаны и изготавливаются средства наземного обслуживания для самолетов семейства МС-21. Кроме того, Казанский агрегатный завод является сервисным центром ВСУ Safr.

ООО «Казанский агрегатный завод» - компания, в уставном капитале которой нет доли иностранного капитала. Сейчас основное направление её деятельности - разработка, производство, ремонт новых видов авиационной техники, в том числе авиационной техники двойного назначения. А также военной продукции, средств наземного обслуживания вертолётов, специального оборудования мастерских по ремонту и техническому обслуживанию летательных аппаратов, а также составных частей гидравлических, антиобледенительных, пневматических систем вертолётов, медицинских передвижных комплексов для МЧС и Министерства обороны России.



Ми-8/17

АГРЕГАТЫ И НАЗЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для обслуживания авиационной техники



КРАН СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ

СПК-3

ОПИСАНИЕ

Кран специальный гидравлический на пневмоколёсном ходу СПК-3 с телескопической стрелой. Предназначен для монтажно-демонтажных работ при техническом обслуживании вертолетов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура воздуха, °С -50...+50
Допустимая скорость ветра, на высоте 10 м., м/с для не рабочего состояния - 40

Относительная влажность воздуха при +35°С, % 98

ТЕЛЕЖКА

Конструкция рамы продольная балка и 2 поперечины
Выдвижение опор ручное

МЕХАНИЗМ ПОВОРОТА

Привод гидромотор
Тип механизма поворота зубчатая передача
Угол вращения пх360°

СТРЕЛА

Конструкция телескопическая
Количество секций 3
Подъем-опускание стрелы гидроцилиндр
Выдвижение секций ручное
Привод грузовой лебёдки гидромотор

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип открытая
Привод насоса бензиновый двигатель
Аварийный привод ручной насос

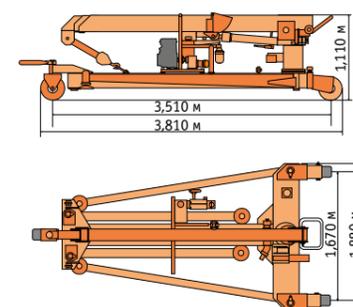
УПРАВЛЕНИЕ

Тип управления гидравлический

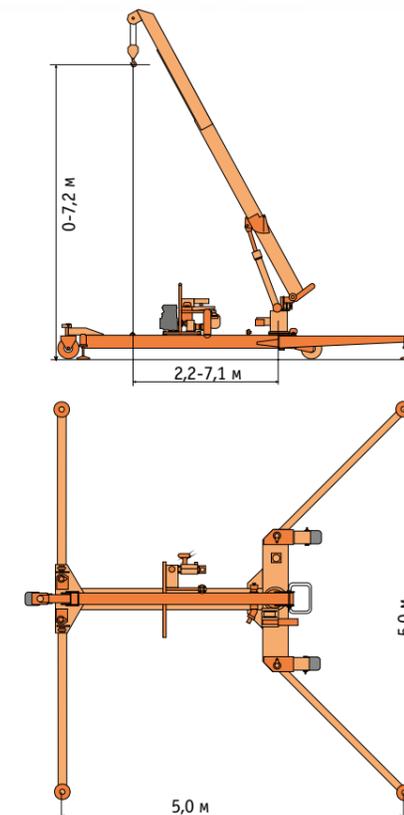
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Грузовой момент максимальный, кН х м (т х м)	2,83
Грузоподъёмность, т :	
- максимальная	0,99
- на вылете 7 м	0,195
Вылет стрелы, м (при длине стрелы 7,3 м):	
- минимальный	2,425
- максимальный	7,1
- при максимальной грузоподъёмности	2,78
Максимальная скорость подъёма-опускания крюка, м/мин	4,5
Скорость посадки, м/мин, не более	0,4
Частота вращения, об/мин	0,2-3,0
Время полного изменения вылета, с :	
- от максимального до минимального	18
- от минимального до максимального	22

ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ





АГРЕГАТ АЭРОДРОМНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ААО-1.00.000

ОПИСАНИЕ

Агрегат аэродромного обслуживания ААО-1.00.000 предназначен для проведения работ с различными типами вертолётов в наземных условиях.

Представляет из себя малогабаритную, мобильную, многофункциональную установку, смонтированную на автомобильном прицепе.

В конструкции изделий могут проводиться изменения без отражения в технической документации, если эти изменения не влекут за собой ухудшения технических характеристик и работоспособности изделия. При заказе изделия уточните характеристики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Время непрерывной работы при одной заправке бака	не менее 4 часов
2	Топливо	керосин ТС-1, Т2, РТ ГОСТ10227-86 или иностранные аналоги
3	Масло	БЗВ ТУ 38-101295-72
4	Расход топлива	не более 55 кг/час
5	Температура воздуха на выходе из кондиционера	от +10°C до +90°C
6	Рабочая жидкость системы гидравлической	АМГ-10 ГОСТ 6794-75
7	Чистота рабочей жидкости по ГОСТ 17216-2001	не грубее 8 класса
8	Расход рабочей жидкости при давлении до 17 МПа	0...5 л/мин
9	Давление нагнетания рабочей жидкости:	
	а) на режиме АНСАТ	до 17МПа (170кгс/см ²)
	б) на режиме Ми-8	до 7,3МПа (73кгс/см ²)
10	Отдаваемая мощность постоянного тока 27В с качеством по ГОСТ 19705-89	не более 5 кВт
11	Отдаваемая мощность переменного тока 3х115/200В с частотой 400Гц	2...18 кВА
12	Масса сухая	не более 1370 кг
13	Масса полная	не более 1650 кг
14	Габаритные размеры:	
	длина	не более 5650 мм
	ширина	не более 2020 мм
	высота в транспортном положении	не более 1650 мм
	высота в рабочем положении	не более 2203 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА



ААО ПРИ УМЕРЕННОЙ СТОИМОСТИ ЗАМЕНЯЕТ:
1 Аэродромный подвижной агрегат типа АПА-5;
2 Моторный подогреватель УМП-350-131;
3 Универсальную гидроустановку УПГ-300.



Имеется возможность проведения предполетной подготовки в комфортных условиях (кондиционирование);



ААО имеет небольшие размеры при больших функциональных возможностях.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- 1 Воздушный запуск маршевых двигателей вертолета Ми-17;
- 2 Электрический запуск основных двигателей вертолета «Ансат» и ВСУ вертолета Ми-17;
- 3 Кондиционирование (подогрев или охлаждение) кабины вертолета;
- 4 Питание вертолета постоянным током 27В и переменным 3х115/200В;
- 5 Отработка гидросистемы вертолета и ее заправка.





УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАРЯДКИ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

УЗФ-02

ОПИСАНИЕ

Установка предназначена для зарядки огнетушителей типа 1-2, 1-4, 2-8, 2-16 летательных аппаратов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Марка хладона	114В2, 13В1
2	Емкость резервуара для хладона	35 л.
3	Давление сжатого воздуха в заряженном огнетушителе, МПа (кг/см)	10 (100)
4	Время заправки одного огнетушителя	10-20 мин.
5	Напряжение питания весоизмерительных устройств	220 В, 50 Гц, 1 фаза или от аккумулятора
6	Габаритные размеры (без компрессора) (длина x ширина x высота), мм	1560 x 715 x 1700
8	Масса, кг	не более 300

Установка укомплектована малогабаритным воздушным компрессором, позволяющим непрерывно дополнять сжатым воздухом высокого давления баллоны установки.
Привод компрессора: 220 В, 50 Гц, 1 фаза

В конструкции изделий могут проводиться изменения без отражения в технической документации, если эти изменения не влекут за собой ухудшения технических характеристик и работоспособности изделия. При заказе изделия уточните характеристики.



УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ЭМУЛЬСИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

УПЭД-3

ОПИСАНИЕ

Промывка и консервирование проточной части двигателей ТВ2-117А, ТВ3-117 с целью защиты от коррозии при эксплуатации вертолетов типа Ми-8МТ (Ми-17), Ми-8, Ми-24 в морских условиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Рабочая жидкость: при положительной температуре наружного воздуха - для промывки: питьевая вода по ГОСТ 2874-82 не имеющая механических примесей или вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 или смесь воды и спирта ГОСТ 18380-78 - для эмульсирования: защитный водовытесняющий состав (ЗВВС) ТУ 38401673-87 при температуре от 0°С до -20°С - для промывки: 60% спирта ГОСТ 18300-78 и 40% воды	
2	Емкость бака для эмульсии, л, не менее	6,5
3	Емкость бака для промывочной жидкости не менее, л	30
4	Расход промывочной жидкости, л/мин, не менее	13
5	Давление жидкости перед форсунками, кгс/см ² , не менее	1,5
6	Количество эмульсии, впрыскиваемой за один цикл не менее, мл	250
7	Электропитание от бортовой сети вертолета: - потребляемый ток, не более, А - постоянный ток напряжением, В	15 24...29,4
8	Уровень шума, не более, дБ	90
9	Габаритные размеры установки в транспортировочном положении, не более, мм	1000 x 600 x 620
10	Сухая масса, не более, кг	44,3

В конструкции изделий могут проводиться изменения без отражения в технической документации, если эти изменения не влекут за собой ухудшения технических характеристик и работоспособности изделия. При заказе изделия уточните характеристики.



УСТАНОВКА ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ

УЗПФ.00.000-04

ОПИСАНИЕ

Установка УЗПФ.00.000-04 предназначена для ультразвуковой промывки водными растворами технических моющих средств фильтроэлементов и других деталей и сборочных единиц, а также для проверки герметичности и контроля качества промывки фильтроэлементов.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 Не допускается включение ультразвука при незаполненной ультразвуковой ванне.
- 2 Запрещается использовать в качестве моющих жидкостей легковоспламеняющиеся вещества и пожароопасные растворители.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более	2,3
2	Электропитание: напряжение, В	220±10%
	частота, Гц	50±2%
3	Выходная ультразвуковая электрическая мощность ванны ультразвуковой, ВА, не менее	500
4	Рабочая частота ультразвука, кГц	44±4,4
5	Продолжительность очистки в ванне ультразвуковой (с дискретным шагом 1 мин), мин	(1-60)±2%
6	Частота вращения фильтроэлементов, об/мин	4,4
7	Продолжительность непрерывной работы в циклическом режиме (16 мин с интервалом между включениями 10 мин), час	16
8	Емкость ванны, л, не более	18
9	Размеры рабочей емкости, мм, не менее	565x220x185
10	Габаритные размеры корзины, мм, не более	440x180x80
11	Разовая загрузка деталей в корзину, кг, не более	3
12	Габаритные размеры (длина x глубина x высота), мм, не более	815x425x510
13	Масса очистителя, кг, не более	55

СТЕНД КОНТРОЛЬНЫЙ

1	Предельные значения давления воздуха при проверке ФЭ и ФП на герметичность, мм вод. ст	от 40 до 450
2	Давление срабатывания предохранительного клапана, мм вод.ст	500
3	Количество выдвижных ящиков для хранения ФЭ и ФП, заглушек, переходников и документации - шт	8
4	Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм, не более	800x600x2310



УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАПРАВКИ ГИДРОСИСТЕМ

ПЗ-01.00.000

ОПИСАНИЕ

Приспособление предназначено для закрытой заправки гидросистем вертолета, заправки гидросистемы аппарели вертолета Ми-8 МТВ, а также для слива рабочей жидкости из гидросистем вертолета и гидросистемы аппарели и удаления воздуха из гидросистемы аппарели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Рабочая жидкость	АМГ-10 ГОСТ 6794-75
2	Тип насоса	ручной
3	Максимальное давление, МПа, не более	1,55
4	Тонкость фильтрации номинальная, мкм	5
	абсолютная, мкм	8
5	Объем заправляемой рабочей жидкости в бак приспособления, л,	не более 1,8
6	Объем заправляемой рабочей жидкости в гидросистему вертолета	не более 13 л
7	Расход за 10 циклов (двойных ходов) при скорости качания 1 цикл в секунду не менее, см ³	270
8	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	440 x 290 x 350
9	Сухая масса, кг, не более	13

В конструкции изделий могут проводиться изменения без отражения в технической документации, если эти изменения не влекут за собой ухудшения технических характеристик и работоспособности изделия. При заказе изделия уточните характеристики.



ГИДРОПОДЪЕМНИК

ВАТ.9907.000

ОПИСАНИЕ

Гидроподъемники предназначены для подъема вертолета при демонтаже и монтаже амортизационных стоек шасси, их зарядке, снятии и установке колес, нивелировке вертолета а также при других работах, связанных с подъемом вертолета. Комплект состоит из четырех гидроподъемников.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Грузоподъемность, кг	5000
2	Минимальная высота, мм	550
3	Максимальная высота, мм	1440
4	Гидравлический ход, мм	690
5	Ход установочного винта, мм	200
6	Рабочее давление, кПа (кгс/см ²)	13000 (130)
7	Рабочая жидкость	АМГ-10
8	Объем рабочей жидкости, л	5,5
9	Масса гидроподъемника, кг	38



КОНТЕЙНЕР

ВАТ.9931.000-03, ВАТ.9931.000-05

ОПИСАНИЕ

Предназначен для хранения эксплуатационного инвентаря.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Габаритные размеры(длина x ширина x высота), мм	2244 x 1000 x 1182
2	Масса, кг	98
		102



СЪЕМНИК ШИН МЕХАНИЧЕСКИЙ

СШ04.000

ОПИСАНИЕ

Съемник шин СШ04.000 предназначен для демонтажа шин носовых и основных колес вертолета типа Ми-8/17.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Габаритные размеры(длина x ширина x высота), мм	900 x 165 x 500
2	Масса, не более, кг	32,4
3	Внутренний диаметр ступицы колеса, мм	60, 80, 90, 110
4	Наружный диаметр обода колеса, мм	290 - 620



ПОДСТАВКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛОПАСТЕЙ НВ ВАТ-2710.000

ВАТ.9915.000

ОПИСАНИЕ

Подставка для хранения лопастей несущего винта ВАТ-2710.000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Масса комплекта, кг	26,7
	В комплект входят 2 подставки ВАТ.9915.010	



ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МОНТАЖА ДВИГАТЕЛЯ

ВАТ-9802.000

ОПИСАНИЕ

Тележка предназначена для транспортировки двигателей ТВ2-117 и ТВ3-117 с максимальной скоростью 6 км/ч, а также для их предварительного монтажа двигателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Длина (с буксировочным водилом), м	5,1
2	База, мм	2280
3	Колесная база, мм	980
4	Масса, не более, кг	84



ЛЕСТНИЦА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

ВА.9917.000

ОПИСАНИЕ

Лестница предназначена для обслуживания вертолета. Она состоит из главной части и двух дополнительных секций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Ширина, мм	890
2	Длина, мм:	
	- вариант 1	1580
	- вариант 2	3310
	- вариант 3	4595
3	Масса, кг	21,54
4	Угол установки варианта 2 и 3	75°



СТРЕМЯНКА ДЛЯ ОСМОТРА ЛОПАСТЕЙ И РАБОТЫ У РВ

ВАТ-9919.000

ОПИСАНИЕ

Стремянка предназначена для осмотра и обслуживания лопастей и работы у рулевого винта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.	Высота рабочей платформы над землей, мм	3160
2.	Рабочая площадь платформы, мм	632 x 632
3.	Масса, кг	41



ПОДСТАВКА ДЛЯ ГЛАВНОГО РЕДУКТОРА

ВАТ-9906.000

ОПИСАНИЕ

Подставка предназначена для монтажа и демонтажа агрегатов на главном редукторе вертолета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Длина (без водила), мм	1955
2	Ширина, мм	1376
3	Высота (транспортировочная), мм	635
4	Скорость передвижения ненагруженной тележки, км/ч	6
5	Масса, кг	70,141



ВЕДРО ДЛЯ МАСЛА

ОСТ1 10885-73

ОПИСАНИЕ

Ведро мерное ОСТ1 10885-73 предназначено для переноса масла, топлива, гидравлических жидкостей при выполнении регламентных и ремонтных работ.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Объем, л	10
2	Вес, кг	1,2

ЗАГЛУШКА ВХОДА ВЕНТИЛЯТОРА

ВМТ.9110.000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Масса, не более, кг	2
---	---------------------	---

ЗАГЛУШКА ВХОДА В ДВИГАТЕЛЬ

140.9111.000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Масса, не более, кг	1
---	---------------------	---

КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕРЕНОСНЫХ КИСЛОРОДНЫХ БАЛЛОНОВ

ВМТ.9500.110



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Масса, не более, кг	2
---	---------------------	---

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ГНУТЬЯ НОЖА ТРИММЕРА ЛОПАСТИ

56.9918.000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Масса, не более, кг	1
2	Габариты, мм	395 x 30 x 225



УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СОКОНУСНОСТИ ЛОПАСТЕЙ НВ

ВМТ.9937.000

ОПИСАНИЕ

Установка для проверки соконусности лопастей несущего винта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Масса, не более, кг	12
2	Высота, мм	4300 ⁺²⁰⁰

КЛЮЧ ТОРИРОВАННЫЙ

ВЯТ.9102.080



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | | |
|---|-------------------------|--------|
| 1 | Масса, не более, кг | 1,3 |
| 2 | Момент затяжки, кгс х м | 0 - 20 |



АНСАТ

АГРЕГАТЫ И НАЗЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для обслуживания авиационной техники



КОМПЛЕКТ ДОМКРАТОВ

ЯНС.9925.000

ОПИСАНИЕ

Комплект домкратов предназначен для подъема вертолета «Ансат» с целью ремонта или замены шасси, для проведения других работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЛОК НАСОСНЫЙ ЯНС.9925.500

1	Рабочий объем бака, не менее, л	4,2
2	Рабочая жидкость	ВМГ-3 ТУ38-101479-71
3	Давление настройки предохранительного клапана, кгс/см ²	145±5
4	Максимальное усилие на рукоятке насоса, кгс, не более	10
5	Габаритные размеры, мм не более:	
	длина с рукояткой насоса, транспортное/рабочее положение	500/400
	ширина	445
	высота с рукояткой насоса, транспортное/рабочее положение	360/1030
6	Длина гибких рукавов меньшего, м	2,0
	Длина гибких рукавов большего, м	3,0
	Масса сухого, кг, не более	18
	Масса заправленного, кг, не более	22

ДОМКРАТ ВИНТОВОЙ ЯНС.9925.100

1	Грузоподъемность, не более, кгс	885
2	Габаритные размеры, мм:	
	высота тпн не менее/тах не более	350/830
	длина х ширина, не более	613 x 555
3	Усилие на рукоять, не более, кгс	22
4	Удельное давление на грунт, не более, кгс/см ²	3,0
5	Масса, не более, кг	18

ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЯНС.9925.250

1	Грузоподъемность, не более, кгс	1750
2	Габаритные размеры, мм:	
	высота тпн не менее/тах не более	535/1145
	длина х ширина, не более	700x630
3	Рабочая жидкость	ВМГ-3 ТУ38-101479-71
4	Рабочее давление, не более, кгс/см ²	130
5	Удельное давление на грунт, не более, кгс/см ²	3
6	Масса, не более, кг	27



НАЗЕМНЫЙ ИСТОЧНИК ПОСТОЯННОГО ТОКА

НИПТ 27.00.000

ОПИСАНИЕ

Установка предназначена для предполетной подготовки электрооборудования, запуска двигателей вертолета Ансат от аккумуляторов установки и последующей их подзарядки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Напряжение питающей сети, В	220
2	Частота, Гц	50
3	Ток питающей сети, не более, А	17
4	Ток запуска двигателя вертолета, не более, А	800
5	Номинальное выходное напряжение, В	27
6	Ток питания вертолета, не более, А	100
7	Габаритные размеры установки (ДхШхВ), мм	1130x1120x920
8	Масса установки, не более, кг	200





ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ГИДРОСИСТЕМ

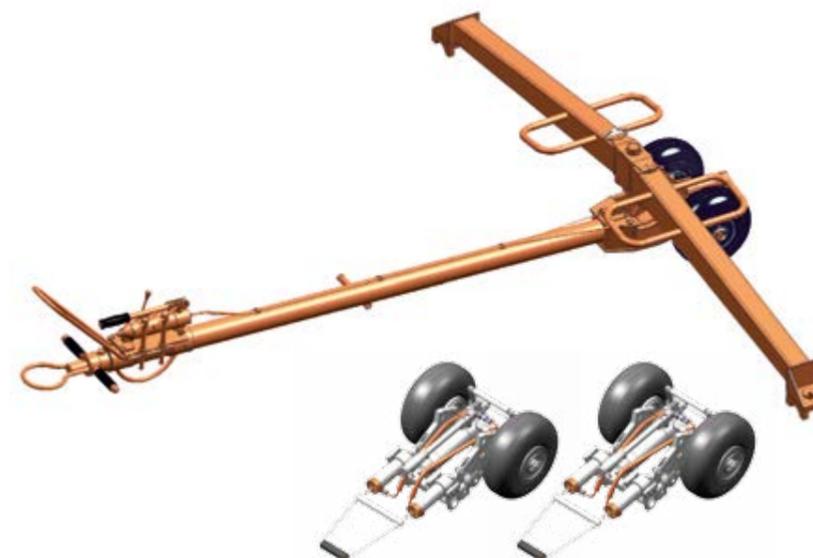
ПЗ-02.00.000

ОПИСАНИЕ

Приспособление ПЗ-02 предназначено для закрытой заправки гидросистемы вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Рабочая жидкость	АМГ-10 ГОСТ 6794-78
2	Тип насоса	ручной
3	Расход за 10 циклов (двойных ходов) при скорости качания 1 цикл в секунду не менее, л	0,27
4	Максимальное давление, МПа (кгс/см)	1,55 (15,5)
5	Объем жидкости, заправляемый в гидросистему вертолета из одного бидона, не менее, л	13
6	Тонкость фильтрации:	
	номинальная	5 мкм,
	абсолютная	8 мкм
7	Рабочий объем бака, не менее, л	2.2
8	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не менее	420 x 265x 350
9	Масса сухая, не более, кг	14



УСТРОЙСТВО ТРАНСПОРТИРОВОЧНОЕ

УТ-1.00.000

ОПИСАНИЕ

Устройство предназначено для буксировки вертолета «Ансат» с ползковым шасси на колесных опорах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Тип насоса	ручной
2	Рабочая жидкость	АМГ-10 ГОСТ 6794-75
3	Давление рабочей жидкости, МПа (кгс/см)	20 (200)
4	Грузоподъемность, кг:	
	водилы	900
	опоры	1500x2
5	Давление в колесах:	
	водила, кг/см ²	3,5±0,3
	опоры, кг/см ²	7±0,5
6	Максимальная скорость буксировки, км/ч	5
7	Масса в снаряженном состоянии, не более, кг:	
	водила	107
	опоры	39x2
8	Габариты	3828 x 577 x 727



УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЕЙ

434.00.000

ОПИСАНИЕ

Установка предназначена для запуска двигателей вертолета Ансат и последующей зарядки собственных аккумуляторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Напряжение питающей сети, В	220	
2	Ток запуска двигателя вертолета, не более, А	800	1
3	Частота питающей сети, Гц	50	
4	Ток питающей сети, не более, А	8	
5	Постоянный ток собственного потребления, не более, А	1	
6	Габаритные размеры установки (ДхШхВ), мм	1290 x 1030 x 610	
7	Масса установки, не более, кг	85	



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАСЛОСИСТЕМЫ РЕДУКТОРА

ПЗ-03.00.000

ОПИСАНИЕ

Приспособление ПЗ-03 предназначено для заправки маслосистемы редуктора вертолета «АНСАТ».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Рабочая жидкость	Б-3В ТУ38.101295-85
2	Тип насоса	ручной
3	Расход за 10 циклов (двойных ходов) при скорости качания 1 цикл в секунду не менее, л	0,27
4	Максимальное давление, МПа (кгс/см)	1,55 (15,5)
5	Объем жидкости, заправляемый в маслосистему редуктора из одного бидона, не менее, л	13
6	Тонкость фильтрации	
	номинальная, мкм	5
	абсолютная, мкм	8
7	Рабочий объем бака, не менее, л	2,2
8	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	440 x 290 x 350
9	Масса сухая, не более, кг	14



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАСЛОСИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЯ

ПЗ-04.00.000

ОПИСАНИЕ

Приспособление ПЗ-04 предназначено для заправки маслосистемы двигателя вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Рабочая жидкость	EXXON TURBO OIL 2380 MIL-PRF-23699F-STD ручной
2	Тип насоса	
3	Расход за 10 циклов (двойных ходов) при скорости качания 1 цикл в секунду не менее, л	0,27
4	Максимальное давление, МПа (кгс/см)	1,55 (15,5)
5	Тонкость фильтрации	
	номинальная, мкм	5
	абсолютная, мкм	8
6	Рабочий объем бака, не менее, л	2,2
7	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	440 x 290 x 350
8	Масса сухая, не более, кг	12



УСТАНОВКА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ

УГ1.00.000

ОПИСАНИЕ

Установка гидравлическая УГ1.00.000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Рабочая жидкость	АМГ-10 ГОСТ 6794-75
2	Напряжение постоянного тока питания, В	от 24,3 до 29,7
3	Номинальный/пусковой ток, А	135/200
4	Номинальное число оборотов эл. двигателя, об/мин	4500
5	Тип насоса	плунжерный, НП-130-3
6	Давление рабочей жидкости на выходе установки:	
	- режим отработки, МПа (кгс/см ²):	17(170) при расходе от 0 до 4 л/мин
	- режим испытания на прочность, МПа (кгс/см ²):	21(210)
	- режим заправки, МПа (кгс/см ²):	0,3(3) при расходе от 0 до 2 л/мин
7	Тонкость фильтрации, мкм	6
8	Время непрерывной работы, не более, ч	4
9	Габаритные размеры:	
	- в транспортировочном положении, не более, мм	1260 x 730 x 940
	- в рабочем положении, не более, мм	680 x 730 x 1400
10	Сухая масса, не более, кг	115



УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ КОМПРЕССОРА ДВИГАТЕЛЯ

УПК1.000.000

ОПИСАНИЕ

Установка УПК1 предназначена для промывки и очистки компрессора от солей и восстановления характеристик двигателя PW207

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Емкость бака для промывочного раствора, не менее, л	20
2	Емкость бака для очищающего раствора, не менее, л	10
3	Давление жидкости перед форсунками, не менее, кгс/см ²	1,5
4	Расход раствора, не менее, л/мин	4
5	Тип насоса	центробежный
6	Электропитание от бортовой сети вертолета	
	-постоянный ток напряжением, В	24...29,4
	-потребляемый ток, не более, А	15
7	Уровень шума, не более, дБ	90
8	Габаритные размеры в транспортном положении (длина x ширина x высота), не более, мм	600 x 600 x 450
9	Масса сухая, не более, кг	35



УСТАНОВКА ДЛЯ КОНСЕРВАЦИИ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЯ PW207

УКД-1.00.000

ОПИСАНИЕ

Установка предназначена для внутренней консервации топливной системы двигателя PW207

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Рабочая жидкость	в соответствии с РЭ двигателя PW207
2	Рабочая температура	от -50°C до +50°C
3	Давление на выходе, кгс/см ²	не менее 0,3 не более 1,8
4	Тонкость фильтрации, мкм	10
5	Рабочий объем бака, не менее, л	1,2
6	Габаритные размеры (Д x Ш x В), не более, мм	350 x 250 x 400
7	Масса сухая, не более, кг	10



МАТ-ТЕЛЕЖКА

333.9803.000

ОПИСАНИЕ

Мат-тележка предназначена для работы под фюзеляжем вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Длина, мм	1150
2. Высота, мм	145
3. Ширина, мм	550
4. Масса, кг	7,2



ЛЕСТНИЦА-СТРЕМЯНКА

333.9917.100

ОПИСАНИЕ

Лестница-стремянка предназначена для осмотра и обслуживания двигателей, лопастей несущего и хвостового винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Высота рабочей платформы над землей, мм	1400
2. Рабочая площадь платформы, мм	632 x 632
3. Габаритные размеры: - вариант стремянки: ширина/высота, мм	1236/2050
- вариант лестницы: ширина/высота, мм	200/2885
4. Масса, кг	33,8



КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ ЛОПАСТЕЙ

333.9702.100

ОПИСАНИЕ

Контейнер предназначен для хранения и перевозки лопастей несущего винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Длина, мм	4870
2. Ширина, мм	756
3. Высота, мм	771
4. Количество транспортировочных мест для лопастей	4
5. Масса, кг	110,67



ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ГЛ. РЕДУКТОРА, ДВИГАТЕЛЯ, АППАРАТА ПЕРЕКОСА, ВТУЛКИ НВ

334.9802.100

ОПИСАНИЕ

Тележка 334.9802.100 предназначена для транспортировки главного редуктора, двигателя PW 207, автомата перекоса и втулки несущего винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Длина: (с буксировочным водилом/ без буксировочного водила), м	2,72 /1,22
2. Ширина, м	1,16
3. Высота, м	0,69
4. Максимальная скорость передвижения ненагруженной тележки, км\ч	6
5. Количество транспортировочных мест для двигателя PW 207	2
6. Масса (с буксировочным водилом), кг	107



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПОДЪЕМА ВЕРТОЛЕТА И ГЛ. РЕДУКТОРА С УСТАНОВЛЕННЫМИ НА НЕМ АГРЕГАТАМИ

333.9803.000

ОПИСАНИЕ

Приспособление предназначено для подъема вертолета «Ансат» при погрузочно-разгрузочных работах и для подъема главного редуктора с установленными на нем агрегатами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Длина, мм	170
2	Высота, мм	225
3	Ширина, мм	115
4	Грузоподъемность, т	3,5
5	Масса, кг	4,85



ВОДИЛО БУКСИРОВОЧНОЕ С ТРОСОМ

335.9800.000

ОПИСАНИЕ

Устройство буксировочное тросовое (УБТ) применяется для транспортировки вертолета в особо тяжелых условиях. При этом вертолет буксируется хвостовой балкой вперед до вывода вертолета на твердый грунт, позволяющий применять нормальную буксировку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Габаритные размеры водила, мм	2700 x 400 x 320
2	Максимальная скорость буксировки вертолета по твердому покрытию аэродрома, км/час	4...5
3	Максимальный угол поворота водила к оси вертолета	±45о
4	Масса водила, кг	22,8
5	Длина УБТ, м	15
6	Масса УБТ, кг	12,5



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕРА ДЛИНЫ ТЯГ АВТОМАТА ПЕРЕКОСА

6366.АНС0015.000

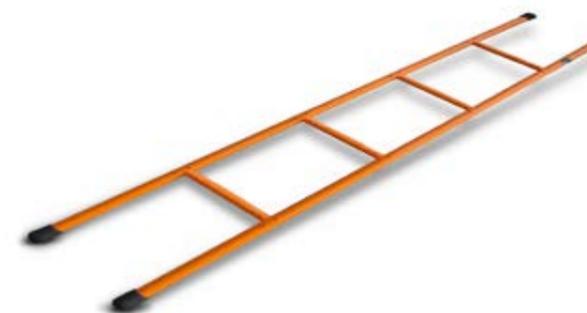
ОПИСАНИЕ

Приспособление предназначено для измерения длин тяг автомата перекоса вертолета «Ансат». В походном положении укладывается в чемодан.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Диапазон измерения, мм	247...316
2	Масса приспособления в чемодане, кг	2,345
3	Масса приспособления без чемодана, кг	1,125
4	Габаритные размеры чемодана, мм	419x233x101

Измерительный инструмент Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,05 ГОСТ 166-89 (в комплект не входит)



ЛЕСТНИЦА-СТРЕМЯНКА БОРТОВАЯ

333.9917.200

ОПИСАНИЕ

Лестница-стремянка бортовая 333.9917.200 предназначена для оперативного осмотра агрегатов и узлов вертолета «АНСАТ».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Габаритные размеры в сложенном состоянии (длина x ширина x высота), мм	1113 x 470 x 130
2	Высота в рабочем положении, мм: - вариант стремянки - вариант лестницы	1037 2229
3	Масса не более, кг	5,21



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОТГИБА ТРИММЕРНЫХ ПЛАСТИН

АНС-0-0034.000

ОПИСАНИЕ

Приспособление АНС-0-0034.000 предназначено для отгиба триммерных пластин на лопастях несущего винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Длина, мм	145
2	Ширина, мм	300
3	Высота, мм	247
4	Масса, кг	2,1



ШЛАНГ С НАКОНЕЧНИКАМИ

334.9910.000

ОПИСАНИЕ

Шланг 334.9910.000 предназначен для зарядки пневматиков, амортизационных стоек и гидроаккумулятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Максимальное рабочее давление, МПа (кгс/см)	15 (150)
2	Давление в редукторе: на входе, МПа (кгс/см)	6,0...15,0 (60...150)
	на выходе, МПа (кгс/см)	0,4 ± 0,05 (4 ± 0,5)
3	Давление начала открытия предохранительного клапана, МПа (кгс/см)	1,8...2,2 (18...22)
4	Габаритные размеры, не более, мм	620 x 350 x 140
5	Масса, не более, кг	7,5



ПОДСТАВКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛОПАСТЕЙ НВ

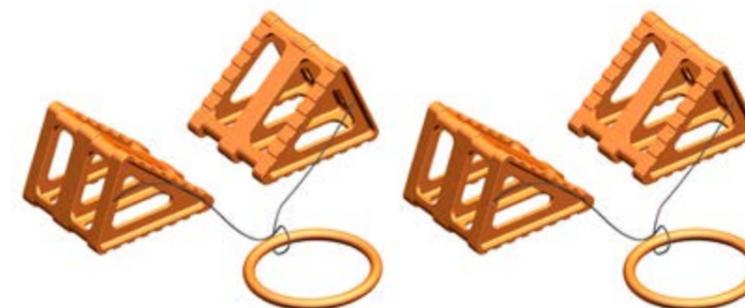
334.9915.000

ОПИСАНИЕ

Подставка для хранения лопастей несущего винта вертолета АНСАТ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Масса комплекта, кг	20,6
В комплект входят две подставки 334.9915.010		



КОЛОДКИ СТОЯНОЧНЫЕ

335.9126.000

ОПИСАНИЕ

Стояночные колодки 335.9126.000 предназначены для предотвращения самопроизвольного перемещения вертолета на стоянке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Размеры одной колодки	
	Длина, мм	170
	Ширина, мм	150
	Высота, мм	122
2	Масса комплекта, кг	4,6
Комплект состоит из 2 пар соединяемых колодок		

**ПРИСПОСОБЛЕНИЕ
ДЛЯ МОНТАЖА КАМЕРЫ КОЛЕСА**

335.0099.587



ОПИСАНИЕ

Приспособление для монтажа камеры колеса 335.0099.587 предназначено для монтажа камер носового и основных колес шасси вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Масса, кг	0,04
---	-----------	------

**ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАТЯЖКИ ПОДШИПНИКА
В ПОЛЗУНЕ РУЛЕВОГО ВИНТА**

333.9950.000



ОПИСАНИЕ

Приспособление 333.9950.000 предназначено для затяжки и раскручивания гайки подшипника в ползуне рулевого винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Длина, мм	427
2	Ширина, мм	188
3	Высота, мм	401
9	Масса, кг	2,5

ВОРОНКА С ФИЛЬТРОМ

2-1 ОСТ 110892-73, 2-2 ОСТ 110892-73



ОПИСАНИЕ

2-1 ОСТ 110892-73 для заливки масла (Ми-8, Ансат).
2-2 ОСТ 110892-73 для заливки топлива (Ми-8, Ми-38, Ансат).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Масса (2-1 ОСТ 110892-73), кг	0,42
2	Масса (2-2 ОСТ 110892-73), кг	1,25

СТРОП ДЛЯ ПОДЪЕМА ЛОПАСТЕЙ

АНС.9903.000



ОПИСАНИЕ

Строп для подъема лопастей АНС.9903.000 предназначен для монтажа и демонтажа лопастей несущего винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Длина, мм	440
2	Ширина, мм	180
3	Высота, мм	165
4	Масса, кг	2,55

СЪЕМНИК ВТУЛКИ НЕСУЩЕГО ВИНТА

АНС.9930.000



ОПИСАНИЕ

Устройство предназначено для демонтажа втулки несущего винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	300 x 95 x 215
2	Масса, кг	3,57

УГЛОМЕР ОТГИБА ТРИММЕРА

АНС-Т-0013.000



ОПИСАНИЕ

Угломер АНС-Т-0013.000 предназначен для замера углов отгиба триммерных пластин на лопастях несущего винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	383 x 40 x 158
2	Диапазон измеряемых углов	-10,50...+10,50
3	Точность измерения	±0,54
4	Масса, кг	0,44

ТРАВЕРСА ДЛЯ ПОДЪЕМА ДВИГАТЕЛЯ

АНС.9908.000



ОПИСАНИЕ

Траверса предназначена для подъема двигателя PW 207 в комплектации поставки или с навесными агрегатами при проведении монтажно-демонтажных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	490 x 476 x 157
2	Грузоподъемность, кг	166
3	Масса, кг	2,72

**СТРОП ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТОМАТА ПЕРЕКОСА И
ВТУЛКИ НЕСУЩЕГО ВИНТА**

АНС.9922.000



ОПИСАНИЕ

Строп предназначен для монтажа и демонтажа автомата перекоса и втулки несущего винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплект:	- съемник	1 шт
	- ремень	1 шт
3	Грузоподъемность, кг	140
4	Масса комплекта, кг	2,1

ДОРОЖКА НА ПОЛ ГРУЗОВОЙ КАБИНЫ

АНС.9929.000

ОПИСАНИЕ

Дорожка служит съёмным покрытием для предохранения от загрязнения грузовой кабины вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Десантный вариант, масса комплекта, кг	2,15
	Габариты (комплект - 2 дорожки), м	2,85x06 / 2,85x06
2	Пассажирский вариант, масса комплекта, кг	1,3
	Габариты (комплект - 2 дорожки), м	1,53x051 / 1,65x047

КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НАЗЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

АНС.9931.000

ОПИСАНИЕ

Контейнер для хранения наземного оборудования АНС.9931.000 предназначен для хранения эксплуатационного инвентаря вертолета «Ансат» на стоянке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Длина, мм	2244
2	Ширина, мм	1000
3	Высота, мм	1355
4	Масса, кг	142,8

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ИЗЛОМОВ ВАЛОВ

П-01.01.000

ОПИСАНИЕ

Комплект приспособлений для проверки излома валов П-01.01.000 предназначен для проверки изломов в соединении валов «двигатель-редуктор» и в соединительных муфтах валов трансмиссии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.	Масса комплекта, кг	4,8
----	---------------------	-----

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СОКОНУСНОСТИ ЛОПАСТЕЙ НЕСУЩЕГО ВИНТА

АНС.9937.000

ОПИСАНИЕ

Приспособление АНС.9937.000 предназначено для проверки соконусности лопастей несущего винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.	Максимальная высота, м	3,05
2.	Ширина, м	0,675
3.	Длина, м	0,675
4.	Масса, не более, кг	12

ЛИНЕЙКА НИВЕЛИРОВОЧНАЯ

П-02.00.000

ОПИСАНИЕ

Применяется для проверки геометрии физиоляжа вертолѐта типа Ансат и его модификаций по реперным точкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Длина в сложенном положении, мм	1080
2	Длина в разложенном положении, мм	1820

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЛОПАСТЕЙ В ВЕРТОЛѐТЕ «АНСАТ»

333.9702.000

ОПИСАНИЕ

Приспособление предназначено для перевозки лопастей несущего винта вертолета «Ансат» в грузовой кабине вертолета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Количество транспортировочных мест для лопастей	4
	Ложемент передний: ДхШхВ, мм/Масса, кг	458x180x610/6,7
	Ложемент нижний: ДхШхВ, мм/Масса, кг	458x188x105/3,6
	Ложемент верхний: ДхШхВ, мм/Масса, кг	477x80x310/2,36
	Чехол на концы лопастей: ДхШхВ, мм/Масса, кг	1925x400x335/2,36
2	Масса общая, кг	15

ПОДПОРКА ПОД ХВОСТОВУЮ БАЛКУ

333.9900.100

ОПИСАНИЕ

Подпорка под хвостовую балку вертолета «Ансат» 333.9900.100 предназначена для предотвращения опрокидывания вертолета при демонтаже агрегатов или при работе на хвостовой балке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.	Высота рабочая: максимальная, м	1700
	минимальная, мм	1250
2.	Длина x ширина, мм	1197 x 500
3.	Масса, кг	3,45

КОЗЕЛОК ПОД ШПАНГОУТ №3, №6

333.9905.510-01;
333.9905.510-02

ОПИСАНИЕ

Козелок 333.9905.510 под шпангоут N3, N6 предназначен для установки и обслуживания вертолета «Ансат» с демонтированным шасси при подготовке к транспортировке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса:		
1	333.9905.510-01, кг	29,98
	333.9905.510-02, кг	29,76

ОПИСАНИЕ

Конус для постановки болтов крепления лопасти несущего винта 333.9970.000 предназначен для установки болтов крепления лопасти несущего винта вертолета «Ансат».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Длина, мм	250
2. Диаметр, мм	24
3. Масса, кг	0,25



МС-21

АГРЕГАТЫ И НАЗЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
для обслуживания самолетов семейства МС-21



ТЕЛЕЖКА ДЛЯ МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА ПЕРЕДНЕЙ ОПОРЫ ШАССИ

1211НВ1003000000В01К

ОПИСАНИЕ

Тележка предназначена для монтажа и демонтажа передней опоры шасси самолетов семейства МС-21

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Грузоподъемность, кг	360
2	Масса, не более, кг	230



ПРИСПОСОЛЕНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА УОВ

1211НВ1004000000В01К

ОПИСАНИЕ

Приспособление является средством наземного обслуживания специального применения и предназначено для монтажа/демонтажа «Устройства охлаждения воздуха» при проведении регламентных и ремонтных работ самолета МС-21.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Грузоподъемность, не более, кг	130
2	Минимальная высота нижней плоскости рамы универсальной от уровня бетонного покрытия, не более, мм (дюймы)	820 (32,3)
3	Максимальная высота нижней плоскости рамы универсальной от уровня бетонного покрытия, не менее, мм (дюймы)	1700 (66,9)
4	Максимальная скорость при движении приспособления с закрепленным УОВ в транспортном положении, не более, км/ч	5
5	Продольное перемещение рамы универсальной, не менее, мм (дюймы)	±50 (±1,96)
6	Поперечное перемещение рамы универсальной, не менее, мм (дюймы)	±50 (±1,96)
7	Рыскание (вращение вокруг оси Z), градус, не менее	±2



ТРАВЕРСА ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ PW1400G И ПД-14

1211НА100700000801К

ОПИСАНИЕ

Траверса предназначена для перемещения двигателей PW1400G и ПД-14 в пределах стоянки обслуживания для установки двигателей на транспортировочную тележку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Грузоподъемность	
	в комплектации для перемещения двигателя PW1400G, не более, кг	3400
	в комплектации для перемещения двигателя ПД-14, не более, кг	3300
2	Масса комплекта, не более, кг	285
	в комплектации для перемещения двигателя PW1400G, не более, кг	253
	в комплектации для перемещения двигателя ПД-14, не более, кг	249



ИНСТРУМЕНТЫ

для обслуживания авиационной техники



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАДИОБОРУДОВАНИЯ

ЧВАТ.9107.000 / ВАТ.9107.000

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЧВАТ.9107.000

1	Зеркало	12921N-40
2	Насадок	40 7
3	Рукоятка	400QR
4	Ключ 5,5x7	MOTOR 10 5,5x7
5	Ключ 6x7	MOTOR 10 6x7
6	Ключ 8x9	MOTOR 10 8x9
7	Ключ 10x11	MOTOR 10 10x11
8	Ключ 10x12	MOTOR 10 10x12
9	Ключ 19x22	MOTOR 10 19x22
10	Отвертка	0,8x4,0x100
11	Плоскогубцы	65015160
12	Плоскогубцы	65095140
13	Круглогубцы	65245160
14	Коннекторный ключ	65765230
15	Острогубцы	66025140
16	Нож	12320
17	Линейка	13110
18	Пинцет L=160	13130
19	Отвертка часовая	8АТ.9107.030
20	Отвертка латунная	8АТ.9108.020
21	Паяльник	Ч8АТ.9106.140
22	Подставка под паяльник	8АТ.9106.030

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВАТ.9107.000

1	Чемодан с панелями:	8АТ.9100.400
	8АТ.9107.070	
	8АТ.9107.090	
2	Зеркало металлическое	8АТ.9107.001
3	Отвертка часовая В=2 мм	8АТ.9107.030
4	Паяльник электрический на 24В-40Вт с прямым и Г-образным наконечником	8АТ.9107.040
5	Ключ гаечный S=5,5x7	8АТ.9101.002 / ГОСТ 2839-80 7811-0002x9
6	Ключ гаечный S=7x8	8АТ.9101.003 / ГОСТ 2839-80 7811-0006x9
7	Ключ гаечный S=8x9	8АТ.9101.004 / ГОСТ 2839-80 7811-0455x9
8	Ключ гаечный S=9x11	8АТ.9101.005 / ГОСТ 2839-80 7811-0456x9
9	Ключ гаечный S=10x12	8АТ.9101.006 / ГОСТ 2839-80 7811-0004x9
10	Ключ гаечный S=19x22	8АТ.9101.011 / ГОСТ 2839-80 7811-0024x9
11	Головка торцевая S=7, а=7	8АТ.9106.003
12	Подставка под паяльник с паяльными принадлежностями	8АТ.9106.030
13	Рукоятка диэлектрическая	8АТ.9106.040
14	Острогубцы боковые L=125мм	8АТ.9106.070
15	Отвертка латунная В=2 мм	8АТ.9108.020
16	Ключ для штепсельных разъемов	8АТ.9108.030
17	Плоскогубцы комбинированные L=160 мм	7814-0258 ГОСТ 5547-93
18	Отвертка L=180 мм, В=3,5 мм	7810-0912 ГОСТ 17199-88
19	Круглогубцы	999.7814.0011
20	Плоскогубцы с удлиненными тонкими губами	999.7814.0021
21	Линейка металлическая L=300 мм	ГОСТ 427-75
22	Нож	Готовое изделие
23	Пинцет L=150...200 мм	ГОСТ 21241-79



ИНСТРУМЕНТ СЛЕСАРНЫЙ

ЧВАТ.9105.000 / ВАТ.9105.000

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЧВАТ.9105.000

1	Кардан	510QR
2	Насадок	51 22
3	Насадок	440 36
4	Насадок	440 41
5	Удлинитель L=75	509/3QR
6	Удлинитель L=255	509/10QR
7	Поперечная рукоятка	506QR
8	Ключ 24x27	MOTOR 10 24x27
9	Ключ 27x30	MOTOR 10 27x30
10	Плоскогубцы	65015200
11	Зубило	102/125
12	Кернер	105/100x10
13	Молоток	10960
14	Чертилка	12321
15	Масленка	12251
16	Линейка	13110
17	Пробойник	104/120x3
18	Ножницы по металлу	12752L
19	Насадок S=24	Ч8АТ.9105.005
20	Кернер радиусный R=1,5	Ч8АТ.9105.015
21	Напильник с ручкой	8АТ.9105.010.003
22	Напильник с ручкой	8АТ.9105.010.005
23	Напильник с ручкой	8АТ.9105.010.007
24	Напильник с ручкой	8АТ.9105.010.009
25	Напильник с ручкой	8АТ.9105.010.011
26	Пенал со сверлами	8АТ.9105.020
27	Чемодан с динамометром	Ч8АТ.9105.500
28	Аккумуляторная дрель-винтоверт	POWERMAX

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВАТ.9105.000

1	Чемодан с панелями:	8АТ.9101.400
	8АТ.9105.100	
	8АТ.9105.120	
2	Зубило слесарное L=100 мм	8АТ.9105.001
3	Кернер L=100 мм	8АТ.9105.002
4	Чертилка L=100 мм	8АТ.9105.003
5	Бородок L=100 мм	8АТ.9105.004
6	Линейка металлическая L=300 мм	ГОСТ 427-75
7	Напильник плоский L=200 мм	8АТ.9105.010.003
8	Напильник квадратный L=200 мм	8АТ.9105.010.005
9	Напильник полукруглый L=150 мм	8АТ.9105.010.007
10	Напильник круглый L=150 мм	8АТ.9105.010.009
11	Напильник трехгранный L=150 мм	8АТ.9105.010.011
12	Пенал со сверлами Ш1,2; 1,5; 2,6; 3,5; 3,6; 4,0.	8АТ.9105.020
13	Молоток ГОСТ 2310-77	7850-0102 или 7850-0117
14	Плоскогубцы комбинированные L=200 мм	7814-0261 ГОСТ 5547-93
15	Ножницы для металла	8АТ.9105.040
16	Ключ гаечный S=24x27	8АТ.9101.013
17	Ключ гаечный S=27x30	8АТ.9101.014
18	Ключ гаечный S=36x41	8АТ.9101.034
19	Ключ для пробок вертикальных, осевых и горизонтальных шарниров втулки Н.В.	8АТ.9105.025
20	Кернер радиусный R=1,5 мм	8АТ.9105.075
21	Ключ шарнирный S=22 для датчика температуры хвостового редуктора	Э.56.7201.370
22	Дрель ручная 2-х скоростная до 8 или 10 мм	ДР-10
23	Шприц для промывки узлов	348с/069



ИНСТРУМЕНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

ЧВАТ.9101.000

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Нутромер	8АТ.9101.450	27	Ключ 17x19	МОТОР 10 17x19
2	Насадок	40 9	28	Ключ 19x22	МОТОР 10 19x22
3	Насадок	40 10	29	Ключ 22x24	МОТОР 10 22x24
4	Насадок	40 11	30	Ключ 32x36	МОТОР 10 32x36
5	Насадок	40 12	31	Ключ 41x46	МОТОР 10 41x46
6	Насадок	40 14	32	Ключ 10	OPEN BOX 14 10
7	Насадок	52 17	33	Ключ 12	OPEN BOX 14 12
8	Насадок	52 19	34	Ключ 14	OPEN BOX 14 14
9	Насадок	52 22	35	Ключ 17	OPEN BOX 14 17
10	Насадок	52 24	36	Ключ накидной 13x17	STABIL 20 13x17
11	Насадок	52 27	37	Ключ накидной 14x15	STABIL 20 14x15
12	Насадок	440 46	38	Ключ накидной 17x19	STABIL 20 17x19
13	Насадок	440 50	39	Ключ 10x11	STABIL 10x11
14	Кардан	407QR	40	Ключ 17x19	STABIL 17x19
15	Удлинитель L=255	509/10QR	41	Отвертка	1,2x6,5x150 (4720 5)
16	Кардан	510QR	42	Отвертка	0,6x3,5x75 (4720 1)
17	Трещотка	512QR	43	Круглогубцы	65245160
18	Рукоятка	400QR	44	Молоток	2-27
19	Удлинитель L=150	405/6QR	45	Щуп	11095/20
20	Ключ 5,5x7	МОТОР 10 5,5x7	46	Зеркало	12921N-40
21	Ключ 6x7	МОТОР 10 6x7	47	Шило	10757
22	Ключ 8x10	МОТОР 10 8x10	48	Выколотка	8АТ.9101.080
23	Ключ 9	OPEN BOX 14 9	49	Кисть	КР - 20
24	Ключ 11x13	МОТОР 10 11x13	50	Кисть	КР - 40
25	Ключ 12x14	МОТОР 10 12x14	51	Ключ гаечный S=50x55	8АТ.9101.017
26	Ключ 14x17	МОТОР 10 14x17	52	Ключ S=55x60	ЧВАТ.9101.051
			53	Шплинтовымывергиватель	8АТ.9101.460



ИНСТРУМЕНТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ

ЧВАТ.9132.000

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Удлинитель L=125	427/5	22	Насадок	732/10 14
2	Удлинитель L=76	427/3QR	23	Насадок	732/10 17
3	Удлинитель L=38	427/1,5	24	Насадок	732/40 27
4	Удлинитель L=100	405/4	25	Насадок	731/40 32
5	Насадок	46 17	26	Насадок	732/80 46
6	Насадок	46 19	27	Переходник	431
7	Насадок	46 22	28	Насадок	540 22
8	Насадок	45 17	29	Трещотка 3/8	435 QR
9	Насадок	45 19	30	Моментная отвертка 20-120 Нсм	775/12
10	Насадок	52 17	31	Адаптер	3115
11	Насадок	52 19	32	Насадок для шарниров втулки НВ	Ч8МТ.9132.070
12	Насадок	52 22	33	Удлинитель	Ч8МТ.9132.090
13	Насадок	52 24	34	Удлинитель	Ч8МТ.9132.110
14	Насадок	52 27	35	Насадок S=17 a=3/8"	Ч8МТ.9132.043
15	Насадок	52 32	36	Насадок S=19 a=1/2"	Ч8МТ.9132.044
16	Насадок	40 8	37	Насадок	732/40 19
17	Насадок	731/10 9	38	Насадок	732/40 32
18	Насадок	731/10 12	39	Насадок	731/10 17
19	Насадок	731/10 14	40	Насадок	731/10 11
20	Насадок	731/10 19			
21	Насадок	732/10 11			



МУЛЬТИПЛИКАТОР

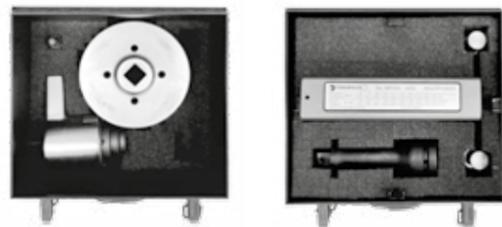
Ч8МТ.9104.000

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | | |
|---|------------------------------|----------------------|
| 1 | Упор | Ч8МТ.9104.010 |
| 2 | Ключ для гайки вала ротора | Ч8МТ.9104.030 |
| 3 | Удлинитель | 859/7IMP |
| 4 | Мультипликатор | MP300-3000 |
| 5 | Предохранитель от перегрузки | сменный шестигранник |

Момент затяжки гайки крепления втулки несущего винта составляет 240...280 кгсм (2400...2800 Нм).

Для получения этого момента на ключе моментном 730N/40 устанавливается значение 19,2...22,4 кгсм (192...224) Н.м



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВООРУЖЕНИЯ

Ч8МТ.9112.100

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | | | | | |
|----|-------------------------|----------------|----|---------------------|------------------|
| 1 | Кисть | КФ 60 | 19 | Удлинитель L=160 | 427/6QR |
| 2 | Насадок | 456 11 | 20 | Удлинитель | 427/18 |
| 3 | Насадок | 456 14 | 21 | Поперечная рукоятка | 425QR |
| 4 | Насадок | 456 17 | 22 | Зеркало | 12921N-40 |
| 5 | Насадок | 456 19 | 23 | Ключ 20-100 N m | 730N/10 |
| 6 | Насадок | 50 22 | 24 | Ключ 2-20 N m | 730N/2 |
| 7 | Насадок | 50 24 | 25 | Молоток | 10960 |
| 8 | Переходник 9x12 - 14x18 | 7370/10 | 26 | Коннекторный ключ | 65765230 |
| 9 | Переходник | 432 | 27 | Плоскогубцы | 65015160 |
| 10 | Ключ 5,5x7 | MOTOR 10 5,5x7 | 28 | Отвертка | 0,8x4x100 |
| 11 | Ключ 8x9 | MOTOR 10 8x9 | 29 | Отвертка | PH2x100 |
| 12 | Ключ 10x11 | MOTOR 10 10x11 | 30 | Нож | 12320 |
| 13 | Ключ 12x14 | MOTOR 10 12x14 | 31 | Трещотка 3/8" | 735/5 |
| 14 | Ключ 14x17 | MOTOR 10 14x17 | 32 | Насадок | 731/40 22 |
| 15 | Ключ 19x22 | MOTOR 10 19x22 | 33 | Насадок | 731/10 7 |
| 16 | Ключ 32x36 | MOTOR 10 32x36 | 34 | Напильник | 8AT.9105.010.009 |
| 17 | Насадок | 540 19 | 35 | Напильник | 8AT.9105.010.013 |
| 18 | Трещотка | 435QR | 36 | Выколотка бронзовая | 8AT.9112.012 |



ИНСТРУМЕНТ БОРТОВОЙ

ЧВМТ.9100.000 / ВАТ.9100.000

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЧВМТ.9100.000

1.	Лупа ЛП.-1-7*	ГОСТ25706-83
2.	Плоскогубцы	65015160
3.	Отвертка	1,2x6,5x150
4.	Отвертка	1,6x10,0x175
5.	Отвертка	PH 2x100
6.	Отвертка	PH 3x150
7.	Нож	12320
8.	Ключ 7x8	MOTOR 10 7x8
9.	Ключ 8x9	MOTOR 10 8x9
10.	Ключ 10x11	MOTOR 10 10x11
11.	Ключ 10x12	MOTOR 10 10x12
12.	Ключ 12x14	MOTOR 10 12x14
13.	Ключ 17x19	MOTOR 10 17x19
14.	Ключ 19x22	MOTOR 10 19x22
15.	Ключ 22x24	MOTOR 10 22x24
16.	Ключ 32x36	MOTOR 10 32x36
17.	Ключ 41x46	MOTOR 10 41x46
18.	Насадок	46 14
19.	Удлинитель	427/18
20.	Насадок	540 10
21.	Трещотка	725/4QR
22.	Ключ 2-20 Nm	730N/2
23.	Поперечная рукоятка	425
24.	Когтевой захват	12922N
25.	Приспособление для контровки	65751220
26.	Переходник	432
27.	Лампа	Ч8МТ.9100.140
28.	Молоточек	6420.0120
29.	Молоток дюралевый	6420.0130
30.	Спец клещи для установки ручки аварийного сброса дверей	6464.0020
31.	Отвертка для замков капота	8АТ.9100.030
32.	Ключ	Ч8МТ.9100.102
33.	Насадок S=24	Ч8МТ.9100.153
34.	Ключ комбинированный S=55x60	Ч8АТ.9101.051

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВАТ.9100.000

1	Чемодан с панелями:	8АТ.9100.410
		8АТ.9100.440
2	Отвертка для замков капота	8АТ.9100.030
3	Манометр МРЗ-У 2,5МПа	8АТ.9101.045
4	Молоток	6420.0120
5	Молоток	6420.0130
6	Плоскогубцы L=160	7814-0258 ГОСТ 5547-93
7	Ключ гаечный S=7Ч9 или S=8Ч9	7811-0455 ГОСТ 2839-80 / 8АТ.9101.004
8	Ключ гаечный S=9Ч11	7811-0456 ГОСТ 2839-80 / 8АТ.9101.005
9	Ключ гаечный S=10Ч12	7811-0004 ГОСТ 2839-80 / 8АТ.9101.006
10	Ключ гаечный S=12Ч14	7811-0462 ГОСТ 2839-80 / 8АТ.9101.007
11	Ключ гаечный S=17Ч19	7811-0023 ГОСТ 2839-80 / 8АТ.9101.009
12	Ключ гаечный S=55Ч60	8АТ.9101.039
13	Ключ для пробок осевых и горизонтальных шарниров втулки Н.В.	8АТ.9105.025
14	Спец. клещи для установки ручки аварийного сброса дверей	6464/0020
15	Отвертка L= 190, В=6,5	7810-0928 ГОСТ 17199-88
16	Отвертка L= 250, В=10	7810-0941 ГОСТ 17199-88
17	Лупа 7x	ЛП-1-7x ГОСТ 25706-83
18	Лампа переносная L=10 м	ПЛ-64-Р2
19	Нож 3-х наборный	
20	Автонасос со шлангом	РН1-В 8АТ.9101.048



КЛЮЧИ МОМЕНТНЫЕ

ЧВМТ.9100.500

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Держатель инструмента	1821
2	Трещотка	725/4QR
3	Ключ 2-20 N m	730N/2
4	Ключ 20-100 N m	730N/10
5	Ключ 80-400 N m	730N/40
6	Трещотка 3/8	735/5
7	Трещотка	735/10
8	Трещотка	735/20
9	Трещотка	735/40
10	Переходник 9x12-14x18	7370/10
11	Переходник 14x18-9x12	7370/40



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВГУ

Ч8МТ.9103.000

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Насадок	456 10
2	Насадок	46 10
3	Насадок	50 27
4	Насадок	55 36
5	Удлинитель	427/3QR
6	Удлинитель L=200	559 8
7	Трещотка 3/8	735/5
8	Ключ 2-20 Nm	730N/2
9	Поперечная рукоятка	425QR
10	Насадок	540 14
11	Ключ 7x8	МОТОР 10 7x8



ИНСТРУМЕНТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ

Ч8МТ.9102.000

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Индикатор ИЧ 02 кл. 0	ГОСТ 5577-68	
2	Съемник для колец	65456002	
3	Насадок	59 22	
4	Головка	556	
5	Поперечная рукоятка	558	
6	Удлинитель	405QR/6	
7	Насадок	540 10	
8	Трещотка	415 QR	
9	Насадок	40 10	
10	Насадок	40 8	
11	Ключ 2-20 N m	730N/2	
12	Трещотка	725/4QR	
13	Отверточный насадок	1246	
14	Держатель	412	
15	Рукоятка	400QR	
16	Удлинитель	405QR/14	
17	Резиновый молоток	10940/55	
18	Спец. насадок для затяжки болтов хомута выхлопного патрубка двигателя		Ч8АТ. 9100.010
19	Подставка под индикатор		6015.0044.000
20	Спец. клещи для установки ручки аварийного сброса дверей		6464.0020
21	Державка для промывки элементов фильтров		8АТ.9102.012
22	Спец. линейка для замера длин вертикальных тяг автомата перекоса		8АТ.9102.350
23	Ключ для заворачивания вентиля замка В-9220-70		8АТ. 9100.071
24	Предохранительный конус для установки хвостовика винта		8АТ.9102.026
25	Щуп		8АТ.9102.027
26	Насадок под гайку для затяжки колес шасси		8АТ.9102.004
27	Конус для постановки болтов крепления лопасти НВ		8АТ.9102.007
28	Торцовая головка S=19 для свечи КО-50		8АТ.9102.312
29	Кольцо для обжатия бульбы диафрагмы гидроаккумулятора		8АТ.9102.335
30	Конус для постановки болтов крепления лопасти хвостового винта		8АТ.9102.370
31	Корпус		Ч8МТ.9102.171
32	Ручка		Ч8МТ.9102.172
33	Тензомер с дополнительной тарифической таблицей, для троса диаметром 4 до 1500 Н (150 кгс), для троса диаметром 1,6 до 300 Н (30 кгс)		ИН-11



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

ЧВАТ.9106.000 / ВАТ.9106.000

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЧВАТ.9106.000

1	Плоскогубцы	65095140
2	Насадок	40 14
3	Рукоятка	400QR
4	Нож	12320
5	Клещи	66346220
6	Плоскогубцы	65015160
7	Острогубцы	66025140
8	Пинцет L=160	13130
9	Насадок	40 5,5
10	Насадок	40 8
11	Трещотка	415QR
12	Клещи	66235160
13	Кисть	КФК-8
14	Ключ 5,5x7	MOTOR 10 5,5x7
15	Ключ 6x7	MOTOR 10 6x7
16	Ключ 7x8	MOTOR 10 7x8
17	Ключ 10x11	MOTOR 10 10x11
18	Ключ 10x12	MOTOR 10 10x12
19	Ключ 14x17	MOTOR 10 14x17
20	Ключ 19x22	MOTOR 10 19x22
21	Отвертка для ШР	ЧВАТ.9106.002
22	Паяльник	ЧВАТ.9106.140
23	Напильник	8АТ.9105.010.013
24	Напильник	8АТ.9105.010.015
25	Отвертка	0,8x4,0x100 (4620 2)
26	Отвертка	1,2x6,5x150 (4620 5)
27	Удлинитель L=150	405QR/6
28	Коннекторный ключ	65765230
29	Подставка под паяльник	8АТ.9106.030
30	Спец.ключ для штепсельных разъемов	8АТ.9106.022
31	Шкурка шлифовальная	

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВАТ.9106.000

1	Чемодан с панелями:	8АТ.9101.400
	8АТ.9108.080	
	8АТ.9108.020	
2	Ключ гаечный S=5,5x7	7811-0002 ГОСТ 2839-80
3	Ключ гаечный S=7x8	7811-0002 ГОСТ 2839-80
4	Ключ гаечный S=9x11	7811-0456 ГОСТ 2839-80
5	Ключ гаечный S=10x12	7811-0004 ГОСТ 2839-80
6	Ключ гаечный S=14x17	7811-0022 ГОСТ 2839-80
7	Ключ гаечный S=19x22	7811-0024 ГОСТ 2839-80
8	Ключ торцовый S=5,5x8	8АТ.9106.037
9	Ключ S=8x9	8АТ.9106.039
10	Нож	Готовое изделие
11	Плоскогубцы комбинированные L=160 мм	7814-0258 ГОСТ 5547-93
12	Паяльник электрический с прямым и Г-образным наконечниками на 24в-40вт	8АТ.9107.040
13	Подставка под паяльник с паяльными принадлежностями	8АТ.9106.030
14	Напильник плоский L=150 мм	8АТ.9105.010.013
15	Напильник плоский L=150 мм	8АТ.9105.010.015
16	Острогубцы (кусачки) L=125 мм	8АТ.9106.070
17	Отвертка L=155 мм, В=4 мм	7810-0308 ГОСТ 17199-88
18	Отвертка L= 190 мм, В=6,5 мм	7810-0928 ГОСТ 17199-88
19	Спец. отвертка для штепсельных разъемов	8АТ.9106.038
20	Спец. ключ для штепсельных разъемов	8АТ.9106.022
21	Пинцет L=150-200 мм	ГОСТ 21241-79
22	Кисть флейцевая	КФ-60 ГОСТ 10597-87
23	Ключ для штепсельных разъемов	8АТ.9106.050
24	Шкурка шлифовальная №6	ГОСТ 10054-82
25	Головка торцевая S=14, а=7	8АТ.9101.023
26	Рукоятка диэлектрическая	8АТ.9106.040



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИБОРОВ

ЧВАТ.9108.000 / ВАТ.9108.000

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЧВАТ.9108.000

1	Ключ 5,5x7	MOTOR 10 5,5x7
2	Ключ 6x7	MOTOR 10 6x7
3	Ключ 8x9	MOTOR 10 8x9
4	Ключ 10x11	MOTOR 10 10x11
5	Ключ 10x12	MOTOR 10 10x12
6	Ключ 14x17	MOTOR 10 14x17
7	Ключ 19x22	MOTOR 10 19x22
8	Отвертка	0,8x4,0x100
9	Плоскогубцы	65015160
10	Коннекторный ключ	65765230
11	Ножницы	13135
12	Нож	12320
13	Пинцет L=160	13130
14	Отвертка часовая	8АТ.9107.030
15	Отвертка латунная	8АТ.9108.020
16	Специальная отвертка для регулировки потенциометров	8АТ.9108.050
17	Ключ для откручивания прижимной гайки стекла приборов	56.9501.112
18	Специальный ключ для штепсельных разъемов	8АТ.9106.023
19	Присоска резиновая	8АТ.9108.025

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВАТ.9108.000

1	Чемодан с панелями:	8АТ.9100.400
	8АТ.9108.040СБ;	
	8АТ.9108.060СБ	
2	Отвертка латунная	8АТ.9108.020
3	Присоска резиновая	8АТ.9108.025
4	Ключ для штепсельных разъемов	8АТ.9108.030
5	Ключ гаечный S=5,5x7	8АТ.9101.002 / ГОСТ 2839-80 7811-0002x9
6	Ключ гаечный S=7x8	8АТ.9101.003 / ГОСТ 2839-80 7811-0006x9
7	Ключ гаечный S=8x9	8АТ.9101.004 / ГОСТ 2839-80 7811-0455x9
8	Ключ гаечный S=9x11	8АТ.9101.005 / ГОСТ 2839-80 7811-0456x9
9	Ключ гаечный S=10x12	8АТ.9101.006 / ГОСТ 2839-80 7811-0004x9
10	Ключ гаечный S=14x17	8АТ.9101.008 / ГОСТ 2839-80 7811-0022x9
11	Ключ гаечный S=19x22	8АТ.9101.011 / ГОСТ 2839-80 7811-0024x9
12	Спец. ключ для штепсельных разъемов	8АТ.9106.023
13	Отвертка часовая	8АТ.9107.030
14	Спец. отвертка для регулировки потенциометров	8АТ.9108.050
15	Отвертка L=155 мм	7810/0308 ГОСТ 17199-88
16	Ножницы L=120...200 мм	5353-Р
17	Плоскогубцы L=160 мм	7814-0508 ГОСТ 5547-86
18	Ключ для открытия прижимной гайки	56.9501.112
19	Нож	Нож РСТ РСФСР 605
20	Пинцет L=150...200 мм	ТУ-64-1-37-38



ИНСТРУМЕНТ БОРТОВОЙ

ЧА.9100.1000(1:1)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Чемодан с панелями ЧА.9100.150; ЧА.9100.160	ЧА.9100.400	17	Ключ открытый двойной накидной 24x27	OPEN-RING 24
2	Молоток текстолитовый	333.9100.004	18	Ключ открытый двойной накидной 30x32	OPEN-RING 24
3	Молоток дюралевого	333.9100.005	19	Ключ трещоточный гаечный 14	FastRatch 240
4	Лампа	Ч8МТ.9100.140	20	Ключ трещоточный гаечный 17	FastRatch 240
5	Ключ для фильтра	ЧА.9100.162	21	Ключ трещоточный гаечный 19	FastRatch 240
6	Лупа 7-и кратная	ЛП.-1-7*	22	Отвертка	1,2x6,5x150
		ГОСТ 25706-83	23	Отвертка	1,6x10,0x175
7	Ключ гаечный S= 5,5x7	MOTOR 10	24	Отвертка	1,2x8x25
8	Ключ гаечный S= 8x9	MOTOR 10	25	Отвертка	PH 2x100
9	Ключ гаечный S= 10x11	MOTOR 10	26	Плоскогубцы комбинированные	65015160
10	Ключ гаечный S= 12x14	MOTOR 10	27	Плоскогубцы для механика	65325170
11	Ключ гаечный S= 17x19	MOTOR 10	28	Приспособление для контровки	65751220
12	Ключ гаечный S= 19x22	MOTOR 10	29	Бокорезы	66025140
13	Ключ гаечный S= 22x24	MOTOR 10	30	Отвертка	1x5,5x410
14	Ключ гаечный S= 27x30	MOTOR 10	31	Щуп	11095/20
15	Ключ гаечный S= 32x36	MOTOR 10	32	Нож	12320
16	Ключ открытый двойной накидной 22x24	OPEN-RING 24	33	Когтевой захват	12922N



ЧЕМОДАН С УМНОЖИТЕЛЕМ

ЧА.9104.0000(1:1)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Насадок для затяжки гайки	ЧА.9104.050
2	Упор	ЧА.9104.100
3	Гайка	ЧА.9104.002
4	Втулка	ЧА.9104.003
5	MP300-3000	Мультипликатор
6	Упор	Готовое изделие из комплекта MP300-3000
7	Шестеренка	Готовое изделие из комплекта MP300-3000
8	Табличка	Из комплекта MP300-3000
9	Руководство по эксплуатации	Из комплекта MP300-3000



ИНСТРУМЕНТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ

ЧА.9100.2000(1:1)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Чемодан с панелями ЧА.9100.210; ЧА.9100.260	ЧА.9100.300	16	Насадок 10	40 10	34	Удлинитель L=150	405QR/6
2	Насадок для затяжки гайки основной стойки шасси	ЧА.9100.220	17	Насадок 11	40 11	35	Поперечная рукоятка	425QR
3	Спец.ключ для шр	8АТ.9106.022	18	Насадок 12	40 12	36	Кисть КФ-60	КФ-60
4	Отвертка	8АТ.9100.030	19	Насадок 14	40 14	37	Штангенциркуль	ГОСТ 10597-87
5	Фиксатор	ЧА.9100.280	20	Насадок 7	45 7			ШЦ-I-150-0,05
6	Молоток дюралевого	333.9100.005	21	Насадок 8	45 8			ГОСТ 166-89
7	Втулка	ЧА.9100.202	22	Насадок 13	45 13	38	Шабер	12718
8	Насадок для основной стойки шасси	ЧА.9100.203	23	Насадок 17	50 17	39	Насадок 14	731/10 14
9	Насадок для передней стойки шасси	ЧА.9100.204	24	Насадок 19	50 19	40	Насадок 17	731/10 17
10	Насадок для гайки втулки Р.В.	ЧА.9100.250	25	Насадок 22	46 22	41	Насадок 11	732/10 11
11	Конус для постановки болтов крепления лопастей Н.В.	ЧА.9100.206	26	Насадок 32	50 32	42	Насадок 17	732/10 17
12	Выколотка	ЧА.9100.205	27	Насадок 27	50 27	43	Насадок 27	732/40 27
13	Насадок 27	731/40 27	28	Переходник 3/8 на 1/2	432	44	Насадок 19	732/40 19
14	Кардан 1/4	407QR	29	Переходник 3/8 на 1/4	431	45	Удлинитель L=54	405QR/2
15	Насадок 9	40 9	30	Трещотка 3/8	435QR	46	Рукоятка 1/4	400QR
			31	Насадок 30	51 30	47	Насадок 14	456 14
			32	Удлинитель L=75	509QR/3	48	Насадок 17	456 17
			33	Удлинитель L=76	427/3QR	49	Кардан 3/8	428QR



ИНСТРУМЕНТ СЛЕСАРНЫЙ

ЧА.9105.000 (1:5)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Чемодан с панелями ЧА.9105.200, ЧА.9105.300	ЧА.9100.300	19	Ножницы для металла	12752 L
2	Напильник плоский	8АТ.9105.010.003	20	Удлинитель L=240	427/10QR
3	Напильник квадратный	8АТ.9105.010.005	21	Отвертка	1,2x6,5x150
4	Напильник трехгранный	8АТ.9105.010.011	22	Трещотка	435QR
5	Напильник полукруглый	8АТ.9105.010.007	23	Насадок 8	456 8
6	Напильник круглый	8АТ.9105.010.009	24	Насадок 10	456 10
7	Чемодан с динамометром (прикладывается вне чемодана)	Ч8АТ.9105.500	25	Насадок 12	456 12
8	Пенал со сверлами (вкладывается в чемодан с дрелью)	8АТ.9105.020	26	Насадок 14	456 14
9	Кернер радиусный	Ч8АТ.9105.015	27	Насадок 17	456 17
10	Кернер L=100мм	105/100x10	28	Ключ гаечный S=22x24	MOTOR 10
11	Зубило слесарное L=125мм	102/125	29	Ключ гаечный S= 12x14	MOTOR 10
12	Пробойник	104/120x3	30	Ключ гаечный S=10x11	MOTOR 10
13	Чертилка L=250мм	12321	31	Ключ гаечный S=8x9	MOTOR 10
14	Линейка металлическая L=300мм	13110	32	Ключ гаечный S=5,5x7	MOTOR 10
15	Плоскогубцы комбинированные	65015160	33	Молоток	10960
16	Бокорезы	66025140	34	Ключ гаечный S=27x30	MOTOR 10
17	Масленка	12251	35	Аккумуляторная дрель-винтоверт (прикладывается вне чемодана)	POWERMAXX LI
18	Отвертка	1,0x5,5x410	36	Моментная отвертка (свидетельство о поверке №...; инструкция по применению)	775/12
			37	Насадок	1166



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

ЧА.9106.000 (1:5)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Чемодан с панелями ЧА.9106.100, ЧА.9106.200	ЧА.9100.300	22	Трещотка	415QR
2	Подставка под паяльник	8АТ.9106.030	23	Кисть флейцевая КФК-1	ГОСТ 10597-87
3	Отвертка для ШР	Ч8АТ.9106.002	24	Отвертка карбюраторная	GR0,2x25
4	Паяльник	ЭПСН 220/40	25	Отвертка	0,6x3,5x25
5	Насадок	40DL 14	26	Отвертка	10768 2
6	Насадок	40DL 12	27	Шкурка шлифовальная	ГОСТ 5005-82
7	Насадок	40DL 11	28	Магнитный захват	12600
8	Насадок	40DL 10	29	Ключ гаечный S=14x17	MOTOR 10
9	Насадок	40DL 8	30	Ключ гаечный S=10x12	MOTOR 10
10	Насадок	40DL 7	31	Ключ гаечный S=10x11	MOTOR 10
11	Пинцет L=160 мм	13130	32	Ключ гаечный S=8x9	MOTOR 10
12	Нож	12320	33	Ключ гаечный S=5,5x7	MOTOR 10
13	Отвертка	0,40x2,0x60	34	Клещи для обжатия наконечников	ИРОК-2М
14	Отвертка	PH00x40	35	Зеркало телескопическое	12921N-40
15	Насадок	40DL 5,5	36	Коннекторный ключ	65765230
16	Торцовая рукоятка	400QR	37	Ножницы	13135
17	Удлинитель L=150 мм	405QR/6	38	Плоскогубцы комбинированные L=160 мм	65015160
18	Отвертка с плоским шлицем	0,8x4,0x100	39	Острогубцы	66025140
29	Отвертка	1,2x6,5x150	40	Клещи для муфт срачивания	66346220
20	Клещи для снятия изоляции	66235160	41	Мультиметр (прикладывается вне чемодана)	B7-63/2
21	Фонарик	13127			



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИБОРОВ

ЧА.9108.000 (1:5)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Чемодан с панелями ЧА.9108.050, ЧА.9108.150	ЧА.9100.300	15	Отвертка	PH 00x40
2	Подставка под паяльник	8АТ.9106.030	16	Плоскогубцы	65015160
3	Паяльник	Ч8АТ.9106.140	17	Плоскогубцы	65095140
4	Лампа переносная HENDLAMPS	Ч8МТ.9100.140	18	Коннекторный ключ	65765230
5	Ключ гаечный S= 8x9	MOTOR 10	19	Острогубцы	66025140
6	Ключ гаечный S= 10x11	MOTOR 10	20	Клещи для снятия изоляции	66346220
7	Ключ гаечный S= 10x12	MOTOR 10	21	Клещи для обжатия муфт срачивания	66346220
8	Ключ гаечный S= 14x17	MOTOR 10	22	Отвертка	1x5,5x410
9	Ключ гаечный S= 5,5x7	MOTOR 10	23	Ножницы	13135
10	Отвертка	1,2x6,5x150	24	Нож	12320
11	Отвертка	1x5,5x25	25	Магнитный захват	12600
12	Отвертка	0,8x4x100	26	Пинцет L=160мм	13130
13	Отвертка	GR0,2x25	27	Щуп	11095/13
14	Отвертка	0,4x2x60	28	Ключ гаечный S= 19x22	MOTOR 10



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАДИООБОРУДОВАНИЯ

ЧА.9107.000 (1:5)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Чемодан с панелями ЧА.9107.100, ЧА.9107.200	ЧА.9100.300	12	Ключ гаечный S=8x9	MOTOR 10
2	Поставка под паяльник с принадлежностями	8АТ.9106.030	13	Ключ гаечный S=5,5x7	MOTOR 10
3	Паяльник ЭПСН 40/24	Ч8АТ.9106.140	14	Отвертка	0,4x2,5x75
4	Латунная отвертка	8АТ.9108.020	15	Отвертка крестообразная	PH 00x40
5	Отвертка	1,2x6,5x150	16	Зеркало телескопическое	12921N-40
6	Кисть художественная для паяльных соединений	КФК-1	17	Магнитный захват	12600
7	Кисть художественная для паяльных соединений	КФК-2	18	Нож	12320
8	Линейка металлическая L=300 мм.	13110	19	Пинцет	13130
9	Ключ гаечный S=19x22	MOTOR 10	20	Отвертка	0,8x4,0x100
10	Ключ гаечный S=10x12	MOTOR 10	21	Отвертка	1,2x6,5x150
11	Ключ гаечный S=10x11	MOTOR 10	22	Плоскогубцы с удлиненными тонкими губами	65095140
			23	Острогубцы боковые L=160 мм	66005160
			24	Плоскогубцы комбинированные L=160 мм.	65015160
			25	Круглогубцы L=160 мм.	65245160

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (МН-В/МН-171)

Кран специальный передвижной	4
Агрегат аэродромного обслуживания	6
Установка для зарядки огнетушителей	8
Установка для промывки и эмульсирования двигателей	9
Установка для ультразвуковой промывки фильтроэлементов	10
Установка для заправки гидросистем	11
Съемник шин механический	12
Гидроподъемник	12
Контейнер	13
Подставка для хранения лопастей нв 8АТ-2710.000	13
Стремянка для осмотра лопастей и работы у рв	14
Тележка для перевозки и предварительного монтажа двигателя	14
Лестница универсальная	15
Подставка для главного редуктора	15
Установка для проверки соконусности лопастей нв	16
Ведро для масла	16
Заглушка входа вентилятора	17
Заглушка входа в двигатель	17
Контейнер для переносных кислородных баллонов	17
Приспособление для гнутья ножа триммера лопасти	17
Ключ торированный	18
АНСАТ	
Комплект домкратов	20
Наземный источник постоянного тока	21
Приспособление для заправки гидросистем	22
Устройство транспортировочное	23
Установка для запуска двигателей	24
Приспособление для заправки маслосистемы редуктора	25
Приспособление для заправки маслосистемы двигателя	26
Установка гидравлическая	27
Установка для промывки компрессора двигателя	28
Установка для консервации топливной системы двигателя PW207	29
Мат-тележка	30
Контейнер для хранения и перевозки лопастей	30
Лестница-стремянка	31
Тележка для гл. редуктора, двигателя, аппарата перекоса, втулки нв	31
Приспособление для подъема вертолета и гл. редуктора с установленными на нем агрегатами	32
Приспособление для замера длины тяг автомата перекоса	32
Водило буксировочное с тросом	33
Лестница-стремянка бортовая	33
Приспособление для отгиба триммерных пластин	34
Подставка для хранения лопастей нв	34
Шланг с наконечниками	35

Колодки стояночные	35
Приспособление	36
Для монтажа камеры колеса	36
Приспособление для затяжки подшипника в ползуне рулевого винта	36
Воронка с фильтром	36
Строп для подъема лопастей	36
Съемник втулки несущего винта	37
Угломер отгиба триммера	37
Траверса для подъема двигателя	37
Строп для установки автомата перекоса и	37
Втулки несущего винта	37
Дорожка на пол грузовой кабины	38
Контейнер для хранения наземного оборудования	38
Приспособления для проверки изломов валов	38
Приспособление для проверки соконусности лопастей несущего винта	38
Линейка нивелировочная	39
Приспособление для перевозки лопастей в вертолете «Ансат»	39
Подпорка под хвостовую балку	39
Козелок под шпангоут №3, №8	39
Конус для постановки болтов крепления лопасти несущего винта	40
САМОЛЕТ МС-21	
Тележка для монтажа/демонтажа передней опоры шасси	42
Приспособление для монтажа/демонтажа УОВ	43
Траверса для перемещения двигателей PW1400G и ПД-14	44
ИНСТРУМЕНТЫ	
Инструмент для радиооборудования	46
Инструмент слесарный	47
Инструмент универсальный	48
Инструмент специальный	49
Мультипликатор	50
Инструмент для вооружения	51
Инструмент бортовой	52
Ключи моментные	53
Инструмент для вгу	54
Инструмент специальный	55
Инструмент для электрооборудования	56
Инструмент для приборов	57
Инструмент бортовой	58
Инструмент специальный	58
Чемодан с умножителем	59
Инструмент слесарный	59
Инструмент для электрооборудования	60
Инструмент для радиооборудования	60
Инструмент для приборов	61

В конструкции изделий могут проводиться изменения без отражения в технической документации, если эти изменения не влекут за собой ухудшения технических характеристик и работоспособности изделия. При заказе изделия уточните характеристики.

НАЗЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:



КАТАЛОГ
агрегаты и наземное оборудование
для обслуживания авиационной техники

МОДУЛИ МЕДИЦИНСКИЕ:



МОДУЛЬ МЕДИЦИНСКИЙ
ММ-А.9520.000



МОДУЛЬ МЕДИЦИНСКИЙ
ММВ.9520.000-03/04



МОДУЛЬ МЕДИЦИНСКИЙ
ММС.9520.000



МОДУЛЬ МЕДИЦИНСКИЙ
ММ-226.9520.000



МОДУЛЬ МЕДИЦИНСКИЙ
ММ-14В.9520.000



КАЗАНСКИЙ
АГРЕГАТНЫЙ ЗАВОД
420127, Казань, Дементьева, 2В
Тел.: +7 (843) 237-95-56
E-mail: info@vysota.aero
www.vysota.aero