

**РУКОВОДСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
И РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

**ВОЗДУШНОГО СУДНА
АВИАЦИИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Автожира Gyro Classic

**Москва
2024**

СОДЕРЖАНИЕ

01-00-00	Введение.....	5
01-10-00	Принятые символы и сокращения.....	5
01-20-00	Назначение РТЭ.....	6
01-30-00	Обязанности держателя РТЭ.....	6
01-40-00	Обязанности по техническому обслуживанию.....	6
01-50-00	Порядок введения изменений.....	7
01-50-01	Лист регистрации изменений.....	7
01-60-00	Перечень действующих страниц.....	9
01-70-00	Перечень документов, используемых совместно с данным Руководством.....	10
02-00-00	Общие сведения об автожире.....	11
02-10-00	Общее описание конструкции.....	11
02-10-01	Фюзеляж (рама).....	11
02-10-02	Путевое управление.....	12
02-10-03	Шасси.....	13
02-20-00	Ротор (Несущий Винт).....	14
02-20-01	Система управления ротором (НВ).....	14
02-30-00	Воздушный винт (маршевый).....	14
02-40-00	Минимальное оборудование.....	14
02-50-00	Двигатель Rotax 912 ULS2-01.....	15
02-50-01	Топливная система.....	15
02-50-02	Маслобак.....	16
02-60-00	Система внутренней связи.....	16
02-60-01	Радиостанция.....	16
03-00-00	Ограничения летной годности.....	17
03-10-00	Общие сведения.....	17
04-00-00	Плановое/Неплановое техническое обслуживание.....	19
04-10-00	Общие сведения.....	19
04-10-01	Определения, термины и стандартные процедуры.....	19
04-10-02	Стандартные моменты затяжки болтов.....	21
04-10-03	Приспособления и расходные материалы.....	21
04-20-00	Плановое ТО.....	22
04-20-01	Предполётный осмотр.....	22
04-20-02	25-часовые работы.....	24
04-20-03	100-часовые работы.....	24
04-20-04	Интервалы техобслуживания.....	25
04-20-05	Предполётная подготовка.....	25
04-20-06	Послеполетный осмотр.....	26
04-30-00	Дополнительные работы и текущее обслуживание.....	26
04-40-00	Работы в зависимости от условий эксплуатации.....	26
04-40-01	Эксплуатация в атмосфере, насыщенной песком или пылью.....	26
04-40-02	Эксплуатация в зимнее время.....	26
04-50-00	Работы в случае особых эксплуатационных инцидентов.....	27
04-50-01	Грубая посадка.....	27
04-50-02	Повреждение ротора (несущего винта).....	27
04-50-03	Столкновение с птицей.....	27
04-50-04	Удар молнии.....	27
05-00-00	Размеры, площади и зоны.....	29
06-00-00	Нивелировка и взвешивание.....	31
07-00-00	Буксировка и руление.....	33
07-10-00	Руление.....	33
07-30-00	Стоянка.....	33
07-30-00	Швартовка.....	33

08-00-00	Надписи и трафареты.....	35
08-10-00	Указательные знаки	35
09-00-00	Наземное обслуживание	37
09-10-00	Осмотр автожира.....	37
09-10-01	Проверка работоспособности поворота переднего колеса	38
09-10-02	Проверка работоспособности управления двигателем.....	38
09-20-00	Заправка автожира	39
09-30-00	Чехление.....	39
10-00-00	Анализ и снижение уровня шума и вибрации	41
11-00-00	Стандартизированные технологические процессы	43
11-20-00	Электрические соединения	44
11-20-01	Соединение проводов с электро-контактными элементами	44
11-30-00	Трубопроводы.....	44
11-40-00	Тандеры тросовой проводки	45
12.00.00	Регламент технического обслуживания	46
12.01.00	Общие сведения	46
12.02.00	Технологические указания по выполнению регламентных работ.....	47
12.03.00	Структура ТО.....	48
12.04.00	Меры безопасности.....	50
12.05.00	Оперативное техническое обслуживание (подготовка к полетам).....	51
12.06.00	Периодическое техническое обслуживание (регламентные работы).....	60
12.07.00	Технологические карты.....	70

01-00-00 Введение

Данное Руководство носит рекомендательный информативный характер. Руководство не учитывает все возможные опции и компоненты, установленные на вашем автожире – двигатель, воздушный винт, несущий винт, приборное, авиационное и радиоэлектронное оборудование и т.д.

Для получения актуального Руководства, соответствующего конкретным компонентам, установленных на вашем автожире, необходимо обратиться к производителю: sales@auto-gyro.ru