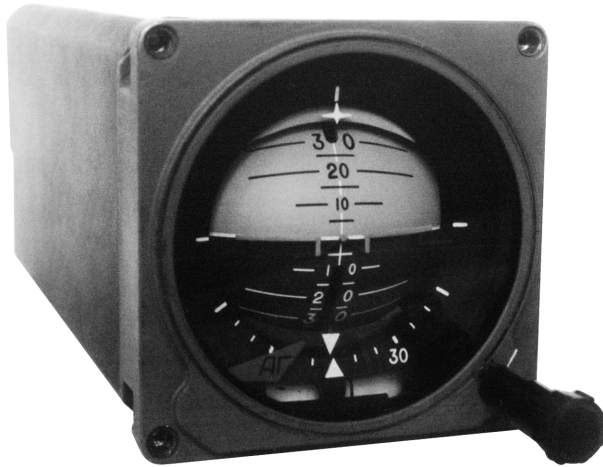


АГБ-96Р (Г, Д, К)

АВИАГОРИЗОНТ



АГБ-96Р

Основные характеристики авиагоризонтов АГБ-96Р (Г, Д, К)

Назначение Определение и индикация пространственного положения летательного аппарата по крену и тангажу, бокового скольжения и выдача сигналов крена и тангажа внешним потребителям.

Вариант АГБ-96Г дополнительно индицирует отклонения от равносигнальных зон курсового (КРМ) и глissадного (ГРМ) радиомаяков по сигналам от бортовых приемников.

Вариант АГБ-96Д дополнительно индицирует команды управления по крену и тангажу, формируемые системой автоматического управления (САУ).

Вариант АГБ-96К дополнительно индицирует отклонения от равносигнальных зон КРМ и ГРМ и команды управления по крену и тангажу, формируемые САУ.

Различные модификации авиагоризонта, кроме наличия командных планок и планок положения, могут отличаться углом установки на приборной доске (3°, 8°, 12°, 15°), наличием выходных сигналов и кремальеры.

Погрешность по напряжению указателей отклонений от равносигнальных зон КРМ и ГРМ АГБ-96Г, АГБ-96К и указателей команд по крену и тангажу АГБ-96Д, АГБ-96К в нулевой зоне - не более $\pm 0,6$ В.

Диапазон перемещения планок указателей отклонений от равносигнальных зон КРМ и ГРМ АГБ-96Г, АГБ-96К и указателей команд по крену и тангажу АГБ-96Д, АГБ-96К от нулевого положения при входном сигнале ($6^{+1,2}$) В составляет ± 12 мм при токе нагрузки не более 2,5 мА.

Децимальный номер	6Ш2.511.018
Номер ТУ	6Ш2.511.018 ТУ
Код ОКП	75 4521 0552 05; 75 4521 0553 04; 75 4521 0554 03; 75 4521 0555 02
Электропитание	
Постоянный ток , В	27 (+2,4/-3,0)
Переменный однофазный ток (встроенный подсвет), Гц / В	400 (±20) / 5,5 (±0,5)
Переменный однофазный ток частоты (датчики углов крена и тангажа), Гц / В	400 (±8) / 36 (+2,8/-3,6)
Диапазон индикации:	
по крену, град.	±360
по тангажу (без учета угла наклона приборной доски), град.	±75
время готовности авиагоризонта, мин., не более	2
Погрешности авиагоризонта по крену и тангажу, не более:	
на качающемся основании, град.	±1,5
на вибрирующем основании, град.	±2,5
после выполнения координированных виражей и разворотов объекта на 180° за 3 минуты, град.	±5,0
Масса, кг, не более	2,5
Габаритные размеры, мм	105 x 105 x 245
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55
Ударные нагрузки	до 6 g
Вибрационные нагрузки, не более:	
в диапазоне частот от 10 до 32 Гц, мм	0,5
в диапазоне частот от 32 до 50 Гц, g	2,0
в диапазоне частот от 50 до 500 Гц, g	0,5
Назначенный ресурс, часов	до 13500
Срок службы, лет	до 20
Объекты применения	Ту-204, Ту-214, Ил-96, Ил-114, Бе-103, Бе-200, Ан-148, "Ансат", "Актай", Ми-8, Ми-171, СМ-92Т

Разработчик	Изготовитель	Центр ТОиР
"Темп-Авиа" (Арзамас)		