ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ЭКИПАЖУ САМОЛЕТА И ВЕРТОЛЕТА

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 22686—85

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 629.7.058 : 006.354 Группа Д00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ЭКИПАЖУ САМОЛЕТА И ВЕРТОЛЕТА

Термины и определения

Data indicators for aircraft crew. Terms and definitions

ГОСТ 22686—85

Взамен ГОСТ 22686—77

ОКСТУ 7501

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 февраля 1985 г. № 437 срок введения установлен

с 01.07.86

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий средств отображения информации экипажу самолета и вертолета.

Термины, устанавливаемые настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Настоящий стандарт следует применять совместно с ГОСТ 26387—84.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов — синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985

В стандарте имеется справочное приложение, содержащее общетехнические понятия, используемые в средствах отображения информации.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Система отображения информации экипажу самолета (вертолета)** Система отображения информации	Совокупность средств отображения информации, установленных на рабочих местах членов экипажа, соответствующая требованиям иерархических уровней построения и структурной организации информационной модели системы «экипаж — самолет (вертолет)»
2. **Средство отображения информации экипажу самолета (вертолета)** Средство отображения информации Инд. *Устройство отображения информации*	—
3. **Средство визуального отображения информации экипажу самолета (вертолета)** Средство визуального отображения информации	—
4. **Средство звукового отображения информации экипажу самолета (вертолета)** Средство звукового отображения информации	—
5. **Средство тактильного отображения информации экипажу самолета (вертолета)** Средство тактильного отображения информации	Средство отображения информации экипажу самолета (вертолета), обеспечивающее ее восприятие механорецепторами кожи члена экипажа
6. **Авиационная система индикации** Система индикации Инд. *Индикация*	Часть системы отображения информации экипажу самолета или вертолета, состоящая из авиационных приборов и (или) индикаторов
7. **Экранная авиационная система индикации** Экранная система индикации	Авиационная система индикации, основной объем информации которой выдается с помощью авиационных экранных индикаторов
8. **Двухэкранная (многоэкранная) авиационная система отображения информации экипажу самолета (вертолета)** Двухэкранная (многоэкранная) система отображения информации	Система отображения информации экипажу самолета (вертолета), в состав которой входят два (несколько) авиационных экранных индикатора

Термин	Определение
9. **Вид индикации пилотажно-навигационных и прицельных параметров** Вид индикации	Вид отображения пилотажно-навигационных и прицельных параметров, определяемый системой отсчета, т. е. тем, что принимают в качестве неподвижной системы координат: самолет — «вид с самолета на землю» или землю — «вид с земли на самолет»
10. **Авиационный прибор** Прибор	Измерительное устройство, сочетающее в одном корпусе индикационную и приемно-измерительную часть или датчик, входящее в состав авиационной системы индикации экипажу самолета или вертолета
11. **Авиационный индикатор** Индикатор Ндп. *Указатель*	Средство визуального отображения информации экипажу самолета или вертолета о количественном и (или) качественном значении параметров
12. **Лицевая часть авиационного индикатора (прибора)** Лицевая часть индикатора (прибора)	Часть авиационного индикатора (прибора), установленного на рабочем месте члена экипажа самолета или вертолета и обращенная к нему
13. **Авиационная мнемоническая схема** Мнемосхема	Скомпанованная в соответствии с правилами мнемоники группа средств контроля и управления или их изображения на экране, относящихся к одной авиационной системе, связанных между собой соединительными линиями, упрощенно воспроизводящими связи, существующие между объектами системы
14. **Авиационная система сигнализации** Система сигнализации Ндп. *Сигнализация*	Часть системы отображения информации экипажу самолета или вертолета, включающая все сигнализаторы, установленные в кабине и (или) на рабочих местах
15. **Авиационный сигнализатор** Сигнализатор	Средство отображения информации экипажу самолета или вертолета о соответствии или несоответствии систем или объекта требуемому состоянию и в ряде случаев о путях приведения к требуемому состоянию в виде визуальных, звуковых или тактильных сигналов

ВИДЫ АВИАЦИОННЫХ ПРИБОРОВ, ИНДИКАТОРОВ И СИГНАЛИЗАТОРОВ

16. **Многофункциональный авиационный индикатор** Многофункциональный индикатор	Авиационный индикатор, обслуживающий разные системы на различных этапах полета
17. **Комбинированный авиационный индикатор (прибор)** Комбинированный индикатор (прибор)	Авиационный индикатор (прибор), отображающий одновременно значения двух и более параметров, используемых на одном этапе полета и (или) относящихся к одной функциональной системе

Термин	Определение
18. **Сдвоенный (строенный, счетверенный) авиационный индикатор (прибор)** Сдвоенный (строенный, счетверенный) индикатор (прибор) Идп. *Двухстрелочный (трехстрелочный) индикатор (прибор)*	Авиационный индикатор (прибор), отображающий два (три, четыре) одинаковых параметра разных двигателей или систем
19. **Комплексный авиационный индикатор** Комплексный индикатор	Многофункциональный авиационный индикатор, отображающий значения обобщенных параметров. Примечание. К обобщенным параметрам относятся параметры, комплексно характеризующие режим полета или работы силовой установки
20. **Интегральный авиационный индикатор** Интегральный индикатор	Экранный авиационный индикатор, отображающий целостно, наглядно и обобщенно положение самолета или вертолета в пространстве и относительно заданной траектории
21. **Мнемонический авиационный индикатор** Мнемоиндикатор	Авиационный индикатор, лицевая часть которого построена в соответствии с правилами мнемоники и имеет конфигурацию типа: вид на самолет или вертолет или его агрегаты сверху или сзади или сбоку
22. **Основной авиационный индикатор (прибор)** Основной индикатор (прибор)	Авиационный индикатор (прибор), входящий в состав минимально необходимого числа средств отображения информации экипажу самолета или вертолета, установленных на рабочем месте
23. **Резервный авиационный индикатор (прибор)** Резервный индикатор (прибор) Идп. *Дублирующий индикатор (прибор)* *Аварийный индикатор (прибор)*	Авиационный индикатор (прибор), используемый в случае отказа основного авиационного индикатора (прибора) того же параметра
24. **Дублирующий авиационный индикатор (прибор)** Дублирующий индикатор (прибор) Идп. *Резервный индикатор (прибор)*	Авиационный индикатор (прибор), установленный наряду с основным индикатором и используемый другим членом экипажа
25. **Коллиматорный индикатор** Идп. *Проекционный индикатор*	Авиационный индикатор, основанный на коллиматорном принципе формирования отсчетных элементов Авиационный индикатор, изображение на котором представляется в плоскости экрана
26 **Индикатор прямого видения**	Авиационный индикатор, в котором индикационные элементы формируются на экране любого принципа действия и обеспечивают члену экипажа качественное восприятие информации
27. **Экранный авиационный индикатор** Экранный индикатор	

Термин	Определение
28. **Плоский экранный авиационный индикатор** Плоский экранный индикатор	—
29. **Двухформатный (многоформатный) авиационный индикатор** Двухформатный (многоформатный) индикатор	Экранный авиационный индикатор, на экране которого одновременно индицируются два (много) формата (форматов) изображения
30. **Формат изображения авиационного индикатора**	Сформированная на экране или части экрана авиационного индикатора совокупность индикационных элементов для отображения необходимого состава авиационных параметров, имеющих одно функциональное назначение
31. **Сенсорный авиационный индикатор** Сенсорный индикатор	Экранный авиационный индикатор, экран которого использует член экипажа для управления посредством прикосновения или приближения к нему пальцев
32. **Авиагоризонт**	Комбинированный авиационный прибор, измеряющий и индицирующий углы крена и тангажа самолета или вертолета
33. **Авиационный высотомер** Высотомер	Авиационный прибор, измеряющий и индицирующий высоту полета самолета или вертолета
34. **Авиационный вариометр** Вариометр Ндп. *Индикатор вариометра*	Авиационный прибор, измеряющий и индицирующий вертикальную скорость полета самолета или вертолета
35 **Индикатор высотных параметров**	Комбинированный авиационный индикатор, отображающий сочетания текущих и заданных значений барометрической высоты, радиовысоту и вертикальную скорость полета
36. **Индикатор барометрической высоты** Индикатор высоты Ндп. *Указатель высоты*	—
37. **Индикатор вертикальной скорости полета**	—
38. **Индикатор скоростных параметров**	Комбинированный авиационный индикатор, отображающий сочетания текущих и заданных значений числа М, приборной скорости, истинной скорости, истинной воздушной скорости и путевой скорости полета
39. **Индикатор числа М** Ндп. *Махометр*	—
40. **Индикатор приборной скорости**	—
41. **Индикатор истинной воздушной скорости полета** Ндп. *Индикатор воздушной скорости*	

Термин	Определение
42. **Индикатор путевой скорости полета** Ндп. *Указатель путевой скорости*	—
43. **Индикатор угла атаки** Ндп. *Указатель угла атаки*	—
44. **Индикатор угла тангажа** Ндп. *Указатель угла тангажа*	—
45. **Индикатор угла скольжения** Ндп. *Индикатор скольжения*	—
46. **Командно-пилотажный индикатор** Ндп. *Командно-пилотажный прибор* Директорный индикатор	Многофункциональный авиационный индикатор, отображающий информацию в вертикальной плоскости, а также команды, формируемые вычислителем системы траекторного управления Многофункциональный авиационный индикатор, отображающий информацию, необходимую для управления самолетом или вертолетом в горизонтальной плоскости
47. **Навигационно-плановый индикатор** Ндп. *Навигационно плановый прибор* 48. **Картографический авиационный индикатор** Картографический индикатор	Авиационный индикатор, отображающий картографическую информацию, в котором наряду с местоположением самолета или вертолета индицируется дополнительная навигационно-тактическая информация Авиационный индикатор, отображающий только картографическую информацию
49. **Авиационный навигационный планшет** Навигационный планшет	—
50. **Радиомагнитный авиационный индикатор** Радиомагнитный индикатор	Комбинированный авиационный индикатор, отображающий магнитный курс и курсовой угол радиостанции
51. **Индикатор обстановки в горизонтальной плоскости**	Экранный авиационный индикатор, отображающий члену экипажа необходимую навигационную и тактическую информацию
52. **Индикатор обстановки в вертикальной плоскости**	Экранный авиационный индикатор, отображающий необходимые летчику пилотажные, навигационные и, в зависимости от назначения самолета или вертолета, прицельные параметры
53. **Пилотажно прицельный индикатор**	Авиационный индикатор, отображающий пилотажно-навигационные и прицельные параметры
54. **Индикатор «на лобовом стекле»** Ндп. *Коллиматорный индикатор*	Авиационный индикатор, основанный на коллиматорном принципе формирования отсчетных элементов в направлении взгляда летчика, смотрящего вперед во внекабинное пространство
55. **Индикатор располагаемой дальности полета**	—
56. **Индикатор располагаемого времени полета**	—

Термин	Определение
57 **Индикатор положения управляющих поверхностей** Инд. *Указатель положения управляющих поверхностей*	—
58 **Индикатор стреловидности крыла** Инд. *Указатель стреловидности крыла*	—
59 **Индикатор параметра силовой установки** Индикатор силовой установки	—
60. **Индикатор основного параметра силовой установки**	Авиационный индикатор, отображающий значение параметра силовой установки, контролируемого с повышенной точностью
61 **Индикатор вспомогательного параметра силовой установки** Инд. *Индикатор второстепенного параметра*	Авиационный индикатор, отображающий значение параметра силовой установки, к точности контроля которого не предъявляют повышенных требований
62. **Индикатор тахометра** Инд. *Индикатор числа оборотов*	—
63. **Индикатор температуры выходящих газов** Инд. *Индикатор температуры выхлопных газов*	—
64. **Индикатор параметра системы самолета (вертолета)**	Авиационный индикатор, используемый для контроля параметров
65. **Индикатор шага винта вертолета**	—
66 **Индикатор частоты вращения винта вертолета** Инд. *Индикатор числа оборотов*	—
67. **Профильный авиационный индикатор** Профильный индикатор Инд. *Вертикальношкальный индикатор*	Авиационный индикатор, в котором в качестве индикационного элемента используют профильный указатель
68. **Цифровой (цифрострелочный) авиационный индикатор** Цифровой (цифрострелочный) индикатор	Авиационный индикатор, в котором в качестве индикационного элемента используется цифровой (цифрострелочный) указатель с дискретно изменяющимися показаниями счетчика
69. **Ленточный авиационный индикатор** Ленточный индикатор Инд. *Индикатор с ленточной шкалой*	Авиационный индикатор, в котором в качестве индикационного элемента используют подвижный ленточный циферблат
70. **Авиационное универсальное сигнальное табло** Универсальное сигнальное табло	Авиационный сигнализатор с автоматически заменяемыми в зависимости от ситуации надписями и символами

Термин	Определение
71. **Мнемонический авиационный сигнализатор** Мнемонический сигнализатор	Авиационный светосигнализатор, лицевая часть которого построена в соответствии с принципами мнемоники и обеспечивает наглядное отображение сигнальной информации на ограниченной площади приборной доски самолета или вертолета
72. **Звуковой авиационный сигнализатор** Звуковой сигнализатор	Авиационный сигнализатор, подающий сигнал в кабину или шлемофон члена экипажа самолета или вертолета
73. **Речевой авиационный сигнализатор** Речевой сигнализатор	Авиационный сигнализатор, подающий речевую информацию женским голосом в шлемофон члена экипажа самолета или вертолета
74. Тактильный **авиационный сигнализатор** Тактильный сигнализатор	Авиационный сигнализатор, воздействующий на механорецепторы кожи члена экипажа
75. **Авиационный светосигнализатор** Светосигнализатор Ндп. *Сигнальная лампа*	По ГОСТ 21658—76
76. **Центральный сигнальный огонь** Ндп. *Центральный сигнализатор*	Авиационный светосигнализатор, привлекающий внимание и информирующий члена экипажа самолета или вертолета о включении любого из относящихся к нему аварийных или предупреждающих сигналов
77. **Интегральный авиационный сигнализатор** Интегральный сигнализатор	Авиационный сигнализатор, требующий осуществления одних и тех же действий при срабатывании любого из подключенных к нему сигналов
78. **Резервный авиационный сигнализатор** Резервный сигнализатор Ндп. *Дублирующий сигнализатор*	Авиационный сигнализатор, используемый при отказе основного сигнализатора того же параметра
79. **Дублирующий авиационный сигнализатор** Дублирующий сигнализатор Ндп. *Резервный сигнализатор*	Авиационный сигнализатор, установленный наряду с основным сигнализатором и используемый другим членом экипажа

ЭЛЕМЕНТЫ ЛИЦЕВЫХ ЧАСТЕЙ АВИАЦИОННЫХ ИНДИКАТОРОВ И СИГНАЛИЗАТОРОВ

80. **Индикационный элемент авиационного индикатора** Индикационный элемент	Элемент лицевой части авиационного индикатора, относительное смещение или изменение формы и цвета которого является функцией значения индицируемого параметра
81 **Планка авиационного индикатора** Планка	**Индикационный элемент авиационного индикатора в виде узкой полоски или световой линии, перемещающейся поступательно**

Термин	Определение
82. **Отсчетный индекс авиационного индикатора** Индекс Ндп. *Указатель* Ндп. *Репер*	Элемент лицевой части авиационного индикатора, служащий для отсчета текущих, заданных или предельно допустимых значений индицируемого параметра
83. **Световой индекс авиационного индикатора** Световой индекс Ндп. *Зайчик*	—
84 **Профильный указатель авиационного индикатора** Профильный указатель Ндп. *Столбик*	Индикационный элемент авиационного индикатора в виде границы двух контрастных тонов, движущийся относительно неподвижного циферблата
85. **Сигнальный флажок авиационного индикатора** Сигнальный флажок	Сигнальное устройство в виде флажка, перекрывающего полностью или частично отказавший индикационный элемент авиационного индикатора
86. **Прицельная сетка авиационного индикатора** Прицельная сетка Ндп. *Прицельное кольцо*	Изображение системы координат авиационного индикатора, накладываемое на цель или метку цели
87. **Прицельная марка авиационного индикатора** Прицельная марка Ндп. *Прицельное кольцо* Ндп. *Прицельная метка*	Изображение центра подвижной системы координат авиационного индикатора, накладываемое на цель или метку цели
88. **Метка цели авиационного индикатора** Метка цели	Искусственное изображение цели, указывающее ее положение в системе координат авиационного индикатора
89. **Вертикальная шкала авиационного индикатора** Вертикальная шкала Ндп. *Профильная шкала*	—
90. **Однорядная шкала авиационного индикатора** Однорядная шкала Ндп. *Однострочная шкала*	Шкала авиационного индикатора с одним рядом отметок
91. **Самосветящаяся шкала авиационного индикатора** Самосветящаяся шкала Ндп. *Светящаяся шкала*	Шкала авиационного индикатора с отметками и цифрами, светящимися без облучения внешним источником лучистой энергии
92. **Светящаяся шкала авиационного индикатора** Светящаяся шкала	Шкала авиационного индикатора с отметками и цифрами, светящимися под воздействием внешнего источника лучистой энергии
93. **Многошкальный циферблат авиационного индикатора** Многошкальный циферблат	—
94. **Ленточный циферблат авиационного индикатора** Ленточный циферблат	Циферблат авиационного индикатора в виде подвижной ленты

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Авиагоризонт 32
Вариометр **34**
Вариометр авиационный 34
Вид индикации 9
Вид индикации пилотажно-навигационных и прицельных параметров 9
Высотомер 33
Высотомер авиационный 33
Заичик 83
Индекс 82
Индекс авиационного индикатора отсчетный 82
Индекс авиационного индикатора световой 83
Индекс световой 83
Индикатор 11
Индикатор аварийный 23
Индикатор авиационный 11
Индикатор авиационный дублирующий 24
Индикатор авиационный двухформатный 29
Индикатор авиационный интегральный 20
Индикатор авиационный картографический 48
Индикатор авиационный комбинированный 17
Индикатор авиационный комплексный 19
Индикатор авиационный ленточный 69
Индикатор авиационный многоформатный 29
Индикатор авиационный мнемонический 21
Индикатор авиационный многофункциональный 16
Индикатор авиационный основной 22
Индикатор авиационный профильный 67
Индикатор авиационный резервный 23
Индикатор авиационный радиомагнитный 50
Индикатор авиационный сдвоенный 18
Индикатор авиационный сенсорный 31
Индикатор авиационный строенный 18
Индикатор авиационный счетверенный 18
Индикатор авиационный цифровой 68
Индикатор авиационный цифрострелочный 68
Индикатор авиационный экранный 27
Индикатор авиационный экранный плоский 28
Индикатор барометрической высоты 36
Индикатор вариометра 34
Индикатор вертикальношкальный 67
Индикатор вертикальной скорости полета 37
Индикатор воздушной скорости 41
Индикатор высоты 36
Индикатор вспомогательного параметра силовой установки 61
Индикатор второстепенного параметра 61
Индикатор высотных параметров 35
Индикатор двухформатный 29
Индикатор двухстрелочный 18
Индикатор директорный 46
Индикатор дублирующий 23
Индикатор дублирующий 24
Индикатор интегральный 20
Индикатор истинной воздушной скорости полета 41

Индикатор картографический 48
Индикатор коллиматорный 54
Индикатор коллиматорный 25
Индикатор командно-пилотажный 46
Индикатор комбинированный 17
Индикатор комплексный 19
Индикатор ленточный 69
Индикатор многоформатный 29
Индикатор многофункциональный 16
Индикатор навигационно-плановый 47
Индикатор «на лобовом стекле» 54
Индикатор обстановки в вертикальной плоскости 52
Индикатор обстановки в горизонтальной плоскости 51
Индикатор основной 22
Индикатор основного параметра силовой установки 60
Индикатор параметра системы вертолета 64
Индикатор параметра силовой установки 59
Индикатор параметра системы самолета 64
Индикатор пилотажно-прицельный 53
Индикатор положения управляющих поверхностей 57
Индикатор приборной скорости 40
Индикатор проекционный 25
Индикатор профильный 67
Индикатор прямого видения 26
Индикатор путевой скорости полета 42
Индикатор радиомагнитный 50
Индикатор располагаемого времени полета 56
Индикатор располагаемой дальности полета 55
Индикатор резервный 23
Индикатор резервный 24
Индикатор сдвоенный 18
Индикатор с ленточной шкалой 69
Индикатор сенсорный 31
Индикатор силовой установки 59
Индикатор скольжения 45
Индикатор скоростных параметров 38
Индикатор стреловидности крыла 58
Индикатор строенный 18
Индикатор счетверенный 18
Индикатор тахометра 62
Индикатор температуры выходящих газов 63
Индикатор температуры выхлопных газов 63
Индикатор трехстрелочный 18
Индикатор угла атаки 43
Индикатор угла скольжения 45
Индикатор угла тангажа 44
Индикатор цифровой 68
Индикатор цифрострелочный 68
Индикатор частоты вращения винта вертолета 66
Индикатор числа М 39
Индикатор числа оборотов 62, 66
Индикатор шага винта вертолета 65
Индикатор экранный 27
Индикатор экранный плоский 28
Индикация 6
Кольцо прицельное 86, 87
Лампа сигнальная 75

Марка авиационного индикатора прицельная 87
Марка прицельная 87
Махометр **89**
Метка прицельная 87
Метка цели 88
Метка цели авиационного индикатора 88
Мнемоиндикатор 21
Мнемосхема 13
Огонь сигнальный центральный 76
Планка 81
Планка авиационного индикатора 81
Планшет навигационный 49
Планшет навигационный авиационный 49
Прибор 10
Прибор аварийный 23
Прибор авиационный 10
Прибор авиационный дублирующий 24
Прибор авиационный комбинированный 17
Прибор авиационный основной 22
Прибор авиационный резервный 23
Прибор авиационный сдвоенный 18
Прибор авиационный строенный 18
Прибор авиационный счетверенный 18
Прибор двухстрелочный 18
Прибор дублирующий **24**
Прибор дублирующий 23
Прибор командно-пилотажный 46
Прибор комбинированный 17
Прибор навигационно-плановый 47
Прибор основной 22
Прибор резервный 23
Прибор резервный 24
Прибор сдвоенный 18
Прибор строенный 18
Прибор счетверенный 18
Прибор трехстрелочный 18
Репер 82
Светосигнализатор 75
Светосигнализатор авиационный 75
Сетка авиационного индикатора прицельная 86
Сетка прицельная 86
Сигнализатор 15
Сигнализатор авиационный 15
Сигнализатор авиационный дублирующий 79
Сигнализатор авиационный звуковой 72
Сигнализатор авиационный интегральный 77
Сигнализатор авиационный мнемонический 71
Сигнализатор авиационный резервный 78
Сигнализатор авиационный речевой 73
Сигнализатор авиационный тактильный 74
Сигнализатор дублирующий 78
Сигнализатор дублирующий 79
Сигнализатор звуковой 72
Сигнализатор интегральный 77
Сигнализатор мнемонический 71
Сигнализатор резервный 78
Сигнализатор резервный 79

Сигнализатор речевой 73
Сигнализатор тактильный 74
Сигнализатор центральный 76
Сигнализация 14
Система индикации 6
Система индикации экранная **7**
Система индикации авиационная 6
Система индикации авиационная экранная 7
Система отображения информации 1
Система отображения информации двухэкранная 8
Система отображения информации многоэкранная 8
Система отображения информации экипажу вертолета 1
Система отображения информации экипажу вертолета двухэкранная 8
Система отображения информации экипажу вертолета многоэкранная 8
Система отображения информации экипажу самолета 1
Система отображения информации экипажу самолета двухэкранная 8
Система отображения информации экипажу самолета многоэкранная 8
Система сигнализации 14
Система сигнализации авиационная 14
Средство визуального отображения информации 3
Средство визуального отображения информации экипажу вертолета 3
Средство визуального отображения информации экипажу самолета 3
Средство звукового отображения информации 4
Средство звукового отображения информации экипажу вертолета 4
Средство звукового отображения информации экипажу самолета 4
Средство отображения информации 2
Средство отображения информации экипажу вертолета 2
Средство отображения информации экипажу самолета 2
Средство тактильного отображения информации 5
Средство тактильного отображения информации экипажу вертолета 5
Средство тактильного отображения информации экипажу самолета 5
Столбик 84
Схема мнемоническая авиационная 13
Табло сигнальное универсальное 70
Табло сигнальное универсальное авиационное 70
Указатель 11
Указатель 82
Указатель авиационного индикатора профильный 84
Указатель высоты 36
Указатель положения управляющих поверхностей 57
Указатель профильный 84
Указатель стреловидности крыла 58
Указатель путевой скорости 42
Указатель угла атаки 43
Устройство отображения информации 2
Указатель угла тангажа 44
Флажок авиационного индикатора сигнальный 85

Флажок сигнальный 85
Формат изображения авиационного индикатора 30
Циферблат авиационного индикатора ленточный 94
Циферблат авиационного индикатора многошкальный 93
Циферблат ленточный 94
Циферблат многошкальный 93
Часть авиационного индикатора лицевая 12
Часть авиационного прибора лицевая 12
Часть индикатора лицевая 12
Часть прибора лицевая 12
Шкала авиационного индикатора вертикальная 89
Шкала авиационного индикатора однорядная 90
Шкала авиационного индикатора самосветящаяся 91
Шкала авиационного индикатора светящаяся 92
Шкала вертикальная 89
Шкала однорядная 90
Шкала однострочная 90
Шкала профильная 89
Шкала самосветящаяся 91
Шкала светящаяся 92
Шкала светящаяся 91
Элемент авиационного индикатора индикационный 80
Элемент индикационный 80

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СРЕДСТВАХ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Термин	Определение
1. **Точность получения информации**	Степень приближения воспринятого членом экипажа значения параметра к его истинному значению. Примечание. Точность получения информации определяется суммарной погрешностью измерения и отсчета
2. **Матричный индикатор**	Индикатор, лицевая часть которого представляет матрицу, образованную из светоизлучающих элементов
3. **Предельный угол видимости индикатора** Нрк. *Угол обзора индикатора*	Предельный угол, образованный нормалью к лицевой части поверхности индикатора и линией направления взгляда, при котором возможно надежное снятие показаний при любом положении указателя
4. **Круговая шкала индикатора Круговая шкала** Нрк. *Концентрическая шкала*	—
5. **Циферблат индикатора**	Конструктивный элемент лицевой части индикатора с нанесенными на него шкалой и обозначениями
6. **Бленкер**	Сигнальное устройство электромеханического типа в виде секторов или закрывающего окна
7. **Сигнальный символ** Нрк. *Сигнализационный символ*	Символ, воспроизводимый сигнальным устройством

Редактор *О. К. Абашкова*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *Е. И. Евтеева*

gost.e-ecolog.ru

п. в печ. 17.04.85 1.0 усл. п. л. 1,13 усл. кр.-отт. 1,30 уч.-изд. л
Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 347