[Elec.ru](https://www.elec.ru/)

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**СОЮЗА ССР**

**ОСВЕЩЕНИЕ И СВЕТОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ**

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 21658-76**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ**

**СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

**Москва**

Электротехническая библиотека Elec.ru

**001.4 : 629.7.048.8 : 628.9(083.74) 00**

Lighting and light warning for aeroplane and helicopter Terms and definitions

**ГОСТ 21658—76**

**30 1976 . 715**

**01.07. 1977 .**

**01.07. 1982 .**

# Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, тех- ниле и производстве термины и определения основных понятий в области освещения и световой сигнализации самолетов и верто­ летов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин Применение терминов-синонимов стандартизованного тер­ мина не допускается. Недопустимые к применению термины-сино- нчмы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначе­ ны «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте при­ ведены в качестве справочных их краткие формы, которые разре­ шается применять в случаях, исключающих возможность их раз­ личного толкования.

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

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

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

сивом.

**© , 1976**

Стр. 2 **21658—76**

Электротехническая библиотека Elec.ru

**Термин Определение**

1. Авиационный световой при­ бор

Световой прибор

1. Авиационный световой сигнал Световой сигнал
2. Внешнее авиационное осве­ тительное оборудование

Внешнее осветительное оборудо­ вание

1. Внутреннее авиационное осве­ тительное оборудование

Внутреннее осветительное обо­ рудование

1. Внешнее авиационное свето­ сигнальное оборудование

Внешнее светосигнальное обо­ рудование

1. Внутреннее авиационное светосигнальное оборудование

Внутреннее светосигнальное оборудование

Устройство с источником света, устанав­ ливаемое внутри или снаружи самолета или вертолета для освещения или свето­ вой сигнализации

Форма представления информации в виде светящейся поверхности различной конфигурации и цвета в авиационном световом приборе

Совокупность авиационных световых приборов, устанавливаемых на самолете или вертолете для освещения их наружных поверхностей и окружающего пространства

Совокупность авиационных *световых при­ боров,* обеспечивающих освещение обору­ дования, кабин экипажа и других помеще­ ний самолета или вертолета

Совокупность авиационных световых приборов, устанавливаемых на самолете или вертолете для передачи различной ин­ формации на другие самолеты или верто­ леты и (или) землю

Совокупность авиационных световых приборов, устанавливаемых в кабине и (или) салоне самолета или вертолета для передачи информации членам экипажа или пассажирам в виде авиационных световых сигналов

1. Авиационная взлетно-поса­ дочная фара (АВПФ)

Взлетно-посадочная фара

1. Авиационная рулежная фара (АРФ)

Рулежная фара

1. Авиационная посадочно-ру­ лежная фара (АПРФ)

Посадочно-рулежная фара

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для освещения пространства перед самолетом или вертолетом при взле­ те и посадке

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для освещения пространства перед самолетом или вертолетом при руле­ нии

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для освещения пространства перед самолетом или вертолетом при по­ садке, взлете и рулении

Электротехническая библиотека Elec.ru

**21658—76 . 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| 10 Вертолетная посадочно-по- | Авиационный световой прибор, прсдназ- |
| исковая фара (ВППФ) | наченный для освещения места аварийно- |
| Посадочно-поисковая фара | спасательных или погрузочно-разгрузочных |
| 11 Авиационная фара освеще­ ния передней кромки крыла (АФОПКК)  Фара передней кромки | работ, выбора посадочной площадки и по­ садки вертолета |
| 12 Авиационная фара освеще­ ния воздухозаборника (АФОВ)  Фара воздухозаборника |  |
| 13 Авиационная фара освеще­ ния стабилизатора (АФОС)  Фара стабилизатора |  |
| 14. Авиационная фара освеще­ ния погрузочной площадки (АФОПП)  Фара погрузочной площадки |  |
| 15 Авиационная фара освеще­ ния эмблемы (АФОЭ)  Фара эмблемы |  |
| 16. Самолетная фара освещения агрегата заправки (АФОАЗ)  Фара заправки |  |
| 17 Самолетная фара освещения аварийного выхода  Фара аварийного выхода |  |

1. Авиационный проблесковый световой маяк (АПСМ)

Проблесковый маяк

1. Аэронавигационный огонь (АНО)
2. Авиационный огонь выпуска шасси (АОВШ)

Огонь шасси

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для обозначения местонахожде­ ния самолета или вертолета с помощью периодически посылаемых авиационных световых сигналов

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для зонального обозначения са­ молета или вертолета с помощью авиаци онных световых сигналов разного цвета

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для сигнализации о выпущенном положении шасси самолета или вертолета, идущего на посадку

**. 4 21658—76**

**Термин**

1. Самолетный габаритный огонь (СГО)

Габаритный огонь

1. Авиационный кодовый огонь (АКО)

Кодовый огонь

1. Авиационный строевой огонь (АСО)

Строевой огонь

1. Вертолетный контурный огонь (ВКО)

Контурный огонь

1. Авиационный огонь сброса груза (АОСГ)

Огонь сброса

1. Сигнальный огонь самолета- заправщика (СОСЗ)

Огонь заправщика

1. Якорный огонь гидросамо­ лета (ЯОГ)

Якорный огонь

1. Огонь «вода в отсеках»

Электротехническая библиотека Elec.ru

**Определение**

\*

Авиационный световой прибор, предназ иаченный для обозначения размаха крыль­ ев самолета с помощью световых полос при рулении по аэродрому

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для передачи информации на землю, самолет или вертолет с помощью вспышек установленной частоты и (или) цвета

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для обозначения контуров само­ лета или вертолета при выполнении полета строем

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для обозначения концов лопастей несущего винта вертолета

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для выдачи информации ведо мым самолетам или вертолетам и (или) на землю о моменте сбрасывания груза

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для передачи информации по­ средством авиационных световых сигналов разного цвета о дистанции между самоле­ тами, моментах сцепки и расцепки агрега­ тов заправки в процессе заправки топли­ вом в полете

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для обозначения гидросамолета, стоящего на якоре

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для сигнализации о наличии во­ ды в отсеках гидросамолета

1. Авиационный кабинный све­ тильник (АКС)

Кабинный светильник

1. Авиационный салонный све­ тильник (АСС)

Салонный светильник

1. Авиационный светильник вспомогательных помещений

**( )**

Светильник вспомогательных помещений

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для общего освещения кабины экипажа самолета или вертолета

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для общего освещения пассажир ских салонов самолета или вертолета

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для общего освещения техниче­ ских отсеков, отсеков шасси, мотогондол багажных и других помещений самолета или вертолета

Электротехническая библиотека Elec.ru

**21658—76 . 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин** | **Определение** |
| 32 Авиационный кабинный све­ тильник местного освещения (АКСМО)  Кабинный светильник местного освещения | Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для местного освещения рабочих мест членов экипажа и оборудования в кабинах самолета или вертолета |
| 33 Авиационный операционный светильник  Операционный светильник | Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для выполнения врачебных опе­ раций на борту самолета или вертолета в воздухе и на земле |
| 34 Авиационный индивидуаль­ ный салонный светильник (АЙСС) Индивидуальный салонный све­  тильник | Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для индивидуального пользования пассажиром |

1. Авиационный светосигнали- затор

Светосигнализатор Ндп *Сигнагьная лампа*

1. Авиационное светосигналь­ ное табло

Светосигнальное табло

1. Авиационный центральный сигнальный огонь (АЦСО)

Центральный сигнальный огонь Ндп *Центральный светосигна­*

*лизатор*

1. Авиационный аварийный световой сигнал

Аварийный светосигнал

1. Авиационный предупрежда\* ющий световой сигнал

Предупреждающий светосигнал

1. Авиационный уведомляющий световой сигнал

Уведомляющий светосигнал

Авиационный световой прибор, предназ­ наченный для выдачи информации в виде авиационных световых сигналов в само­ лете или вертолете

Авиационный светосигнализатор, пред­ назначенный для выдачи информации чле­ нам экипажа или пассажирам самолета или вертолета в виде светящейся надписи

Авиационный светосигнализатор, предназ­ наченный для привлечения внимания и ин­ формации членов экипажа самолета или вертолета о включении световых сигналов первостепенной важности

Аварийный световой сигнал красного цве­ та, предназначенный для информации чле­ нов экипажа самолета или вертолета о воз­ никновении аварийной ситуации, требую­ щей немедленного вмешательства

Авиационный световой сигнал желтого цвета, предназначенный для информации членов экипажа самолета или вертолета о нарушениях нормальной работы отдельных агрегатов и систем, не создающих аварий­ ной ситуации, требующих включения того или иного агрегата

Авиационный световой сигнал зеленого цвета, предназначенный для информации членов экипажа самолета или вертолета о нормальной работе особо важных агрега­ тов и систем

Стр. 6 **21658—76**

Электротехническая библиотека Elec.ru

*Лампа сигнальная* 35

Маяк проблесковый

Маяк проблесковый световой авиационный (АПСМ) jg

Оборудование осветительное внешнее 3

Оборудование осветительное внешнее авиационное 3

Оборудование осветительное внутреннее 4

Оборудование осветительное внутреннее авиационное 4

Оборудование светосигнальное внешнее 5

Оборудование светосигнальное внешнее авиационное 5

Оборудование светосигнальное внутреннее 6

Оборудование светосигнальное внутреннееавиационное 6

Огонь аэронавигационный (АНО) 19

Огонь «вода в отсеках» 28

Огонь выпуска шасси авиационный (АОВШ) 20

Огонь габаритный 21

Огонь габаритный самолетный (СГО) 21

Огонь гидросамолета якорный (ЯОГ) 27

Огонь заправщика 26

Огонь кодовый 22

Огонь кодовый авиационный (АКО) 22

Огонь контурный 24

Огонь контурный вертолетный (ВКО) 24

Огонь самолета-заправщика сигнальный (СОСЗ) 26

Огонь сброса 25

Огонь сброса груза авиационный (АОСГ) 25

Огонь строевой 23

Огонь строевой авиационный (АСО) 23

Огонь центральный сигнальный 37

Огонь центральный сигнальный авиационный (АЦСО) 37

Огонь шасси 20

Огонь якорный 27

Прибор световой 1

Прибор световой авиационный 1

Светильник вспомогательных помещений 31

Светильник вспомогательных помещений авиационный (АСВП) 31

Светильник кабинный 29

Светильник кабинный авиационный (АКС) 29

Светильник кабинный хзестного освещения 32

Светильник кабинный местного освещения авиационный (АКСМО) 32

Светильник операционный 33

Светильник операционный авиационный 33

Светильник салонный 30

Светильник салонный авиационный (АСС) 30

Светильник саионный индивидуальный 34

Светильник салонный индивидуальный авиационный (АИСС) 34

Светосигнал аварийный -38

Светосигнал предупреждающий 39

Светосигнал уведомляющий 40

Светосигнализатор 35

Светосигнализатор авиационный 35

*Светосигна гизатор центральный* 37

Сигнал световой 2

Сигнал световой авиационный 2

Сигнал световой аварийный авиационный 38

Сигнал световой предупреждающийавиационный 39

Электротехническая библиотека Elec.ru

**21658—76 . 7**

Сигнал световой уведомляющий авиационный 40

Табло светосигнальное 36

Табло светосигнальное авиационное 36

Фара аварийного выхода 17

Фара взлетно-посадочная 7

Фара взлетно-посадочная авиационная (АВПФ) 7

Фара воздухозаборника 12

Фара заправки 16

Фара освещения аварийного выхода самолетная 17

Фара освещения агрегата заправки самолетная (АФОАЗ) 16

Фара освещения воздухозаборника авиационная (АФОВ) 12

Фара освещения передней кромки крыла авиационная (АФОПКК) 11

Фара освещения погрузочной площадки авиационная (АФОПП) 14

Фара освещения стабилизатора авиационная (АФОС) 13

Фара освещения эмблемы авиационная (АФОЭ) 15

Фара передней кромки 11

Фара погрузочной площадки 14

Фара посадочно-поисковая 10

Фара посадочно-поисковая вертолетная (ВППФ) 10

Фара посадочно-рулежная 9

Фара посадочно-рулежная авиационная (АПРФ) 9

Фара рулежная 6

Фара рулежная авиационная (АРФ) 8

Фара стабилизатора 13

Фара эмблемы 15

Редактор *В. В. Чекменева* Технический редактор *Л. Б. Семенова* Корректор *Т. А. Камнева*

**Сдано в наб 08 04 76 Подл в печ 28 05 76 0,625 п л Тираж 6000 Цена 3 кол.**

**Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов Москва, Д-557, Новопресненский пер , 3 Тип «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 656**

[Elec.ru](https://www.elec.ru/)

Электротехническая библиотека Elec.ru