

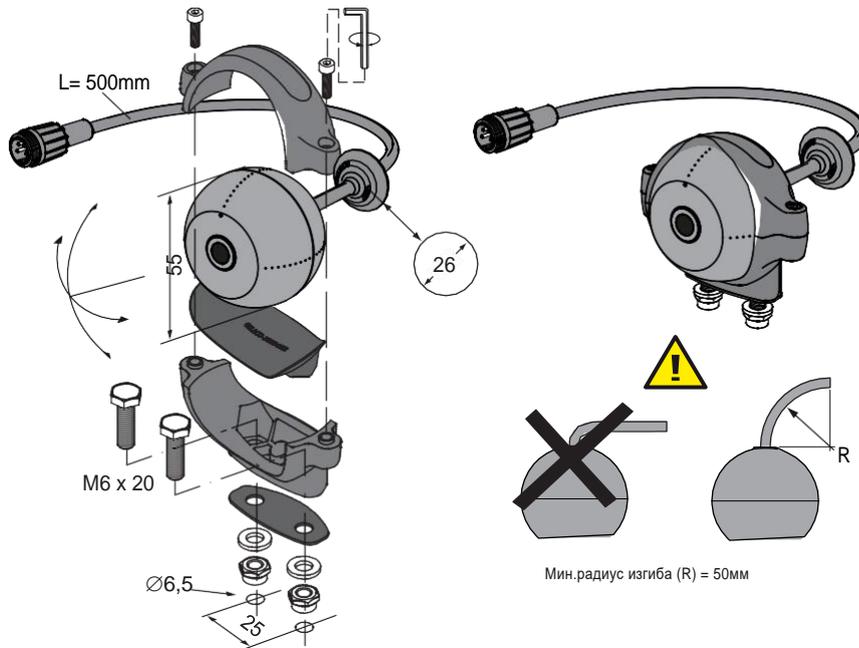
Vision is  
our mission®

# Камера FAMOS 118° PAL IR LED Артикул № 0171600Camera

Данные о продукте



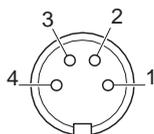
## Размеры



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Камера FAMOS 80°/118° IR-светодиод PAL/NTSC

	<b>Описание</b>
Артикул №	<b>0171600</b>
Указанный объектив	FAMOS 118° PAL IR LED
Горизонтальный обзор объектива	118°
Вертикальный обзор объектива	угол 89°
	<b>Датчик</b>
Видеосигнал	PAL = 720(H)x576(V) 50fld/s. NTSC = 720(H)x480(V) 60fld/s. 1 Композиционное видео Vtt на 75 Ом.
Элемент датчика	цифровой CMOS-датчик изображения с диагональю ¼ дюйма. 640H x 480 V¼"
Светочувствительность LED	<0,05 Люкс. IR-камера также обеспечивает хорошее изображение при окружающем освещении 0 люкс с помощью IR-светодиодов.
Активация ИК-светодиодов	4 Мощных инфракрасных светодиода (850 нм) Современный программный алгоритм автоматически измеряет выходные параметры CMOS-сенсора и автоматически определяет и активирует значение ИК-подсветки, необходимое для получения наилучшего изображения. ИК-светодиоды активируются в диапазоне от 0% до 100% с шагом в 1%.
	<b>Электричество</b>
Потребляемая мощность	12...24V/DC. Ниже 6 В: камера не работает. Автоматически включается нагревательный элемент напряжением от 7 В (мощность 20%). При напряжении 8 В камера полностью работоспособна, а нагрев осуществляется на 40% от ее мощности. При напряжении 12 В нагрев осуществляется на 100% мощности. При напряжении от 12 В до 33 В камера и нагревательный элемент полностью работоспособны. При напряжении выше 33 В активируется защита от перенапряжения, а камера и нагревательный элемент выключаются. Эта защита от перенапряжения отключается при напряжении ниже 32 В. Цепь питания защищена напряжением до 80 В постоянного тока. Выходы защищены от короткого замыкания. Во всех этих вышеупомянутых значениях применяется допуск +/- 10%.
Потребляемая мощность	Только камера: 1.2W at 12V , Heater & full LED on: 7,5W at 12V. Только камера: 1.2W at 24V , Heater & full LED on: 7,5W at 24V.
Пусковой ток	At 12V: 4.5A, 300us. At 24V: 12.0A, 300us.
Нагревательный элемент	2,4W max. Puls Width Modulated, activated from +30°C (min) to -40°C.
Защита от переходных процессов	Камера может питаться непосредственно от аккумулятора напряжением 12 В или 24 В без дополнительной электрической защиты, поскольку камера имеет интегральную схему, которая защищает камеру от перенапряжения, скачков напряжения, пульсации и скачков нагрузки.
Соединители	0,5m cable with 4p molded male connector (camera power input and video output).
Мин. радиус изгиба кабеля	50mm.
	<b>Механика</b>
Наполнение	Sycoloy (PC + ABS). Наполнение: Камера заполнена полиуретановым эластомером.
Защита от проникновения	IP67 в соответствии с IEC 60529, пыленепроницаем и защищен от воздействия погружения в воду на глубину до 1 м в течение 30 минут и IP69k в соответствии с DIN 40050-9: камера выдерживает очистку водой под высоким давлением: 14-16Л/мин. Расход при температуре 80°C и 100.
Крепежное оборудование:	стандартное из нержавеющей стали..
Устойчивость к ударам	Ударопрочный и виброустойчивый для использования на грузовых автомобилях, кранах, вилочных погрузчиках, морских установках, механизмах. Испытание на случайную вибрацию частотой 15,3 Grms: 24 to 2000, PSD (g²/Hz) 0,04 to 0,10.
Кронштейн для камеры	Материал: полиамид, армированный стекловолокном, тест: 50 Nm at -40°C to +85°C.
Вес	0,21kg, 0,29 в стандартной упаковке.
Использование в грузовиках	Выдерживает все жидкости и материалы, используемые в грузовиках и вокруг них, такие как: раствор аммиака 5%, этанол 80-100%, изопропанол 5-10%, мыльная вода (мин. 50% мыла по объему), щелочные обезжиривающие составы (используются в оборудовании для мойки под высоким давлением). Камера: -40°C to +85°C. IR LEDs: -40°C to +50°C.
Рабочая температура	
Температура хранения	-40°C to +100°C.
	<b>Сертификация</b>
Допуски	Допуски в соответствии со всеми соответствующими директивами по электромагнитной совместимости и автомобильной промышленности. Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех и (2) данное устройство должно принимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу. Сертификаты предоставляются по запросу.
Green Passport	All materials are compliant to Green Passport requirements according IMO resolution MEPC.197(62) as adopted on 15 July 2011 (Maritime sector: International Maritime Organization concerning the functions of the Marine Environment Protection Committee).



### Электрические соединения

Лицевая сторона формованного штекерного разъема 4p

1 = Coax core	= Video signal
2 = Coax screen	= Video GND 3 =
Red	= 12...24V/DC
4 = Black/orange	= 0V
Shielding	To connector housing

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Все размеры предназначены только для коммерческих целей. Системы камер/дисплеев Orlaco соответствуют последним требованиям CE, ADR, EMC и директивы по зеркалам, где это применимо. Вся продукция производится в соответствии с системой менеджмента качества ISO 9001, IATF 16949 quality automotive, ISO 14001

