



02117e00

STAHL

Компактные аварийные светильники из листовой стали серий 6118 и 6518 могут применяться для аварийного освещения, а также в качестве светильников с указательными или эвакуационными знаками.

Светильники преимущественно используются в литейных и лакировочных цехах, а также в чистых производственных помещениях.

**Компактные аварийные светильники из листовой стали,  
6118 (зона 1),  
6518 (зоны 2, 21, 22)**

- Исполнения
  - 6118 для зоны 1
  - 6518 для зон 2, 21 и 22
- Электронное пусковое устройство со встроенным оборудованием аварийного освещения для постоянного режима работы аварийного освещения 1,5 ч
- Режимы работы
  - Постоянный режим
  - Постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения
  - Режим ожидания
- С еженедельным проведением функционального теста
- С автоматическим тестом продолжительности горения
- С защитой от полной разрядки и ограничением зарядного напряжения
- "Умная" зарядная техника
- Для люминесцентных ламп 8 Вт
- Центральный затвор
- Корпус из стального листа с порошковым покрытием или нержавеющей стали
- Стекло может оснащаться эвакуационным знаком

# Зоны 1 и 2, 21 и 22

**Компактные аварийные светильники из листовой стали,  
6118 (зона 1),  
6518 (зоны 2, 21, 22)**

Таблица данных						
Исполнение	Исполнение	Оснащение лампами	Батарея	Время горения	Номер заказа	Вес кг
6118 Для использования в зоне 1	Подвесной светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6118/5081-80.7-12.0-...-1	7.330
	Настенный светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6118/6081-80.7-12.0-...-1	7.730
	Встраиваемый светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6118/7081-80.7-12.0-...-1	7.790
6518 Для использования в зонах 2, 21 и 22	Подвесной светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6518/5081-80.7-12.0-...-1	7.330
	Настенный светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6518/6081-80.7-12.0-...-1	7.730
	Встраиваемый светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6518/7081-80.7-12.0-...-1	7.790

**Дополнение к номеру заказа**

Вводы проводки      Стандартный:  
1 x сальниковое резьбовое соединение M 25 x 1,5  
2 x заглушки M 25 x 1,5      **6.18 / .....1.....**

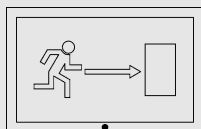
Специальный:  
отличающиеся от стандарта встраиваемые детали  
указывать отдельно текстом      **6.18 / .....9.....**

Кол-во соединительных клемм      с 4 соединительными клеммами      **6.18 / .....4....**  
с 6 соединительными клеммами      **6.18 / .....6....**

Эвакуационный знак      Эвакуационный знак необходим только при использовании  
светильника в качестве указательного или эвакуационного  
знака.

Монтажное положение эвакуационного знака

Стандарт



A 09035e00

Опция      Возможно другое положение эвакуационного  
знака;  
указать отдельно текстом

**Просьба указать эвакуационный знак**

Символ согласно VBG 125, DIN 4844, DIN 5035;  
Распознавание на дистанции e: 45 м; размер: 395 x 235 мм

Изображение

Описание



08482e00

Цвета      Символ      Фон      белый  
зеленый

**6.18 / .....-17**



08483e00

Цвета      Символ      Фон      белый  
зеленый

**6.18 / .....-19**



08484e00

Цвета      Символ      Фон      белый  
зеленый

**6.18 / .....-30**

**Указание**

Поставка светильников производится без осветительного средства, его необходимо заказывать в качестве принадлежности.

Другие эвакуационные и указательные знаки по запросу.

Настенный кронштейн необходимо заказывать в качестве принадлежности.



## Компактные аварийные светильники из листовой стали, 6118 (зона 1), 6518 (зоны 2, 21, 22)


Технические данные		
Исполнение	6118 (зона 1)	6518 (зоны 2, 21, 22)
Взрывозащита		
Газо-взрывозащита		
ATEX	II 2G EEx edm IIC T4	--
Пылевзрывозащита		
ATEX	--	--
Сертификаты		
Белоруссия	Проматомнадзор	Проматомнадзор
Европа	ATEX	--
Маркировка (CE)	CE 0102	
Оснащение лампами	1 x 8 Вт; люминесцентные лампы с двухконтактным цоколем; 8 Вт, Ø 16 мм, с цоколем G5	
Пусковое устройство	Электронное пусковое устройство, 1-канальное, со встроенной электроникой аварийного освещения	
Расчетное напряжение	АС: 220 ... 254 В; 50 / 60 Гц	
Номинальный рабочий ток	0,15 А	
Входной предохранитель для комплекта батарей	4 А, предохранитель прибора 8560/51	
Условия окружающей среды		
в режиме зарядки	- 5 ... + 50 °C	
в нормальном режиме работы	- 20 ... + 50 °C	
Материал		
Корпус	Стандартный: листовая сталь с порошковым покрытием, Цвет: белый, аналогично RAL 9016 Специальный: нержавеющая сталь	
Стекло	Защитное стекло	
Уплотнение	Профильное уплотнение из EPDM	
Класс защиты	I(с внутренним PE-контактом)	
Вид защиты	IP65	
Затвор светильника	Центральный затвор для отвертки; стекло отворачивается на шарнирах	
Устройства управления света	Рефлекторная пластина, белая, лакированная;	
Подключение	Присоединительные клеммы Обозначение клемм L; N; PE; L <sup>1</sup> (L <sup>1</sup> = фаза зарядки) Фазу зарядки нельзя переключать посредством внешнего выключателя освещения Диапазон сечения 2 x 4 мм <sup>2</sup> , для однопроволочных проводников 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> , для тонкопроволочных проводников	Присоединительные клеммы Обозначение клемм L; N; PE; L <sup>1</sup> (L <sup>1</sup> = фаза зарядки) Фазу зарядки нельзя переключать посредством внешнего выключателя освещения Диапазон сечения 2 x 4 мм <sup>2</sup> , для однопроволочных проводников 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> , для тонкопроволочных проводников
Отключение светильника	при открытии центрального затвора Центральный затвор с отключением напряжения посредством переключающих элементов 8080 с контактами с принудительным размыканием; при открытии центрального затвора напряжение пускового устройства, зарядного кабеля и цепи батареи отключается при неисправной лампе при неисправности лампы электронное пусковое устройство прерывает цепь лампы	при открытии центрального затвора Центральный затвор без отключения напряжения; при открытии центрального затвора напряжение пускового устройства, зарядного кабеля и цепи батареи не отключается при неисправной лампе при неисправности лампы электронное пусковое устройство прерывает цепь лампы

# Компактные аварийные светильники из листовой стали, 6118 (зона 1), 6518 (зоны 2, 21, 22)

Технические данные																		
<b>Исполнение</b>	<table border="1"> <tr> <th>6118 (зона 1)</th> <th>6518 (зоны 2, 21, 22)</th> </tr> <tr> <td>Стандартный: 1 ввод проводки 8161 из пластмассы, M25 x 1,5 и 2 заглушки 8290 из пластмассы, M25 x 1,5</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Специальный: Другие вводы проводки из пластмассы или металла по запросу</td> <td></td> </tr> </table>	6118 (зона 1)	6518 (зоны 2, 21, 22)	Стандартный: 1 ввод проводки 8161 из пластмассы, M25 x 1,5 и 2 заглушки 8290 из пластмассы, M25 x 1,5		Специальный: Другие вводы проводки из пластмассы или металла по запросу												
6118 (зона 1)	6518 (зоны 2, 21, 22)																	
Стандартный: 1 ввод проводки 8161 из пластмассы, M25 x 1,5 и 2 заглушки 8290 из пластмассы, M25 x 1,5																		
Специальный: Другие вводы проводки из пластмассы или металла по запросу																		
<b>Указания по монтажу</b>	<p><b>Монтаж</b></p> <p><b>Подвесной светильник</b> На верхней стороне светильника установлены 2 резьбовые заклепки M8; это позволяет использовать различные монтажные детали, например, рым-болты.</p> <p><b>Настенный светильник</b> Торцевая сторона светильников оснащена соответственно одним болтом с резьбой. С помощью этих болтов светильник подвешивается в монтажную скобу и фиксируется с помощью контргайек. Наклон светильников регулируется бесступенчато.</p> <p><b>Встраиваемый светильник</b> Монтажная рама с крепежными отверстиями, приваренная к корпусу; светильник вставляется в монтажный вырез и закрепляется посредством монтажной рамы; монтажная рама и стекло образуют одну плоскость.</p>																	
<b>Шлейфование кабеля</b>	<p>В светильниках смонтировано 2 свободных соединительных клеммы для шлейфования проводов</p>																	
<b>Электроника аварийного освещения</b>	<p><b>Вид переключения</b></p> <p>Электроника аварийного освещения поставляется: в постоянном режиме, в постоянном режиме с переключаемой блокировкой аварийного освещения или в режиме ожидания</p> <p><b>Устранение помех</b></p> <p>согласно DIN EN 55015</p> <p><b>Режимы теста</b></p> <p><b>Функциональный тест</b></p> <p>еженедельная проверка функции аварийного освещения; дефекты батареи и неисправность лампы определяются и сигнализируются посредством красного светодиода.</p> <p><b>Тест продолжительности горения аварийного освещения</b></p> <p>проверка емкости батареи каждые 3 месяца; эксплуатация светильника в режиме аварийного освещения в течение 2/3 от номинального времени работы; если светильник отключается до истечения этого времени посредством защиты от полной разрядки, то комплект батарей более не пригоден для использования в системах аварийного освещения; это сигнализируется красным светодиодом.</p> <p><b>Индикация функции</b></p> <p>1 светодиод - красный и 1 светодиод - зеленый, встроен в рефлекторную пластину; снаружи различим через стекло</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Светодиод</th> <th>Индикация</th> <th>Функция</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">зеленый</td> <td>Вкл.</td> <td>ток зарядки в наличии, все в порядке</td> </tr> <tr> <td>мигает 1:1</td> <td>выполняется автоматический тест продолжительности горения</td> </tr> <tr> <td>вспыхивает 1:10</td> <td>выполняется автоматический функциональный тест</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">красный</td> <td>Вкл.</td> <td>тест продолжительности горения аварийного освещения не пройден; требуется замена батареи</td> </tr> <tr> <td>мигает 1:1</td> <td>батарея разряжена; не готова к работе</td> </tr> <tr> <td>вспыхивает 1:10</td> <td>батарея неисправна</td> </tr> </tbody> </table>	Светодиод	Индикация	Функция	зеленый	Вкл.	ток зарядки в наличии, все в порядке	мигает 1:1	выполняется автоматический тест продолжительности горения	вспыхивает 1:10	выполняется автоматический функциональный тест	красный	Вкл.	тест продолжительности горения аварийного освещения не пройден; требуется замена батареи	мигает 1:1	батарея разряжена; не готова к работе	вспыхивает 1:10	батарея неисправна
Светодиод	Индикация	Функция																
зеленый	Вкл.	ток зарядки в наличии, все в порядке																
	мигает 1:1	выполняется автоматический тест продолжительности горения																
	вспыхивает 1:10	выполняется автоматический функциональный тест																
красный	Вкл.	тест продолжительности горения аварийного освещения не пройден; требуется замена батареи																
	мигает 1:1	батарея разряжена; не готова к работе																
	вспыхивает 1:10	батарея неисправна																

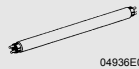



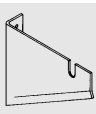

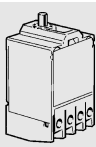
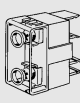
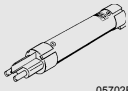

**Компактные аварийные светильники из листовой стали,  
6118 (зона 1),  
6518 (зоны 2, 21, 22)**

**Технические данные**

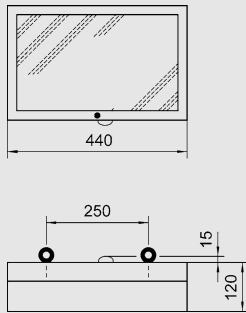
Исполнение	6118 (зона 1)	6518 (зоны 2, 21, 22)
Заряд батареи	Зарядка током постоянной силы с регулированием тока, продолжительность 20 ч, затем переключение на постоянную подзарядку.	
Защита от полной разрядки	при $U_{\text{Batt}} = 1 \text{ В/элемент}$ (3 В); автоматика аварийного освещения автоматически отключает светильники (DIN VDE 0108)	
Ограничение зарядного напряжения	при напряжении батареи в 1,55 В/элемент (4,65 В) процесс зарядки завершается	
Продолжительность работы аварийного освещения	1,5 ч	
Напряжение переключения	из режима сети на режим батареи при $U < 0,6 \times U_N$ из режима батареи в режим сети при $U > 0,9 \times U_N$	
Световая мощность в режиме аварийного освещения	70 %	
Режимы работы	<p>при поставке проводка светильника выполнена для постоянного режима; путем ослабления перемычки над клеммами 1 и 2 электроники аварийного освещения и подключением дистанционного переключателя F светильник переключается на постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения.</p> 	
	09373E01	
	<p><b>Описание функции</b></p> <p><b>Постоянный режим</b> При отказе сети общего освещения светильник, как правило, работает с питанием от батареи, независимо от коммутационного положения переключателя освещения.</p> <p><b>Постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения</b> При отказе источника тока общего освещения светильник автоматически переключается на режим аварийного освещения при условии, что дистанционный переключатель F включен. Посредством дистанционного переключателя аварийное освещение переключается на "готов к работе" или "не готов к работе", например, в зависимости от времени работы системы; дистанционное переключение выполняется посредством внешнего переключателя с замыкающим контактом с нулевым потенциалом.</p> <p><b>Режим ожидания</b> Аварийный светильник работает только тогда, когда вышло из строя общее освещение; его электроснабжение осуществляется от батареи. Подключение: L', N, PE (фаза L не подключается)</p>	
Комплект батарей		
Исполнение	NiCd батарея, газонепроницаемая	
Емкость	4 Ач	
Рабочее напряжение	3,6 В	
Замена комплекта батарей	при открытии центрального затвора комплект батарей обесточивается; после ослабления вставного контакта можно извлечь комплект батарей из корпуса.	
Эвакуационный знак		
Применение	в светильниках с указательными или эвакуационными знаками	
Материал	Пленка, самоклеющаяся, с отпечатанными на ней различными знаками разных цветов	
Монтаж	Пленка наклеивается снаружи на стекло светильника	
Распознаваемость	e = 45 м	



**Компактные аварийные светильники из листовой стали,  
6118 (зона 1),  
6518 (зоны 2, 21, 22)**

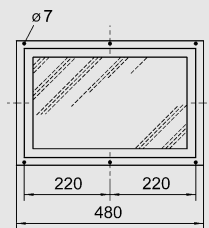
Принадлежности и запасные детали						Номер заказа	Вес
Наименование	Изображение	Описание					кг
Люминесцентные лампы	 04936E00	Цвет	Световой поток		10 шт.	<b>119045</b>	0.415
		светло-белый	450 лм				
Эвакуационный знак		Клейкая пленка, для наклеивания на стекло					
		Размер:	395 x 235 мм				
		Дистанция распознавания:	e = 45 м				
	 08483e00	Цвет	Символ	белый	1 шт.	<b>113312</b>	0.027
		Фон	зеленый				
	 08482e00	Цвет	Символ	белый	1 шт.	<b>113310</b>	0.027
		Фон	зеленый				
	 08484e00	Цвет	Символ	белый	1 шт.	<b>113327</b>	0.015
		Фон	зеленый				
Настенный крепежный угол	 05375E00	Материал:	листовая сталь		1 пара	<b>108948</b>	1.000
		Для светильника с монтажной шириной:	280 мм				
Рым-болт	 05378E00	М 8, монтируется непосредственно на запрессованных гайках, 1 пара				<b>115736</b>	0.120
Переключатель	 10809E00	Переключающий элемент 8080/1-3-L, 2 размыкающих контакта				<b>132527</b>	0.025
Предохранитель	 05736E00	Для предохранения электрической цепи батареи		4 А	1 шт.	<b>149113</b>	0.035
Комплект батарей	 05702E00	NiCd батарея	4 Ач / 3,6 В		1 шт.	<b>118016</b>	0.535
Климатический штуцер	 05703E00	для предотвращения образования конденсата				<b>115738</b>	0.020
		М 25 x 1,5					

### Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



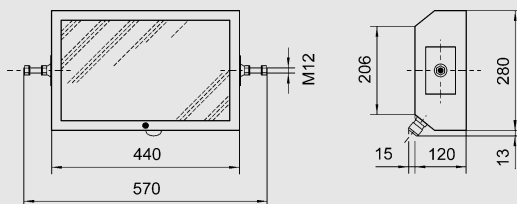
04722e00

Подвесной светильник



04724e00

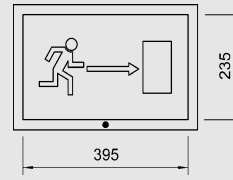
Встраиваемый светильник



04723e00

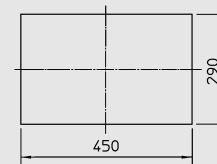
Настенный светильник

Компактные аварийные светильники из листовой стали 6118 и 6518



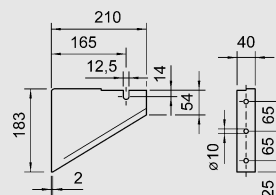
09038e00

Эвакуационный знак



09675e00

Монтажный вырез



04601e00

Настенный крепежный угол

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.