



**ООО "КИП-Сервис"**  
г. Краснодар, ул. М. Седина, 145/1  
Тел. (861) 255-97-54  
www.melasensor.ru  
E-Mail: krasnodar@kipservis.ru

**Galltec Mess -  
und Regeltechnik GmbH**  
D-71145 Bondorf · Germany  
Tel. +49 (0)7457-9453-0  
www.galltec-mela.de  
E-Mail: sensoren@galltec.de

**MELA Sensortechnik GmbH**  
D-07987 Mohlsdorf (Thüringen) · Germany  
Tel. +49(0)3661-62704-0  
www.galltec-mela.de  
E-mail: mela@melasensor.de



## Информация о продукции № F 5. 1 Аксессуары

Фильтры и приспособления для монтажа



### Применение:

Фильтры, в частности фильтры из прессованного порошка металла, изменяют динамические свойства датчиков. Влажные фильтры не позволяют получать правильные данные с датчика, пока фильтр не будет полностью высушен. Чтобы избежать процессов коррозии, мы рекомендуем смазывать резьбу фильтров ZE20...ZE22 небольшим количеством без кислотной смазки.

### Описание

Аксессуары, представленные здесь, помогают адаптировать датчики к разнообразным условиям эксплуатации.

Фильтры защищают датчики от механических повреждений мелкими частичками пыли при высоких скоростях воздушных потоков, а также от отложения осадков. Они не могут защитить датчик от воздействия агрессивных газов. Налет из масел и жира на фильтре приведёт к ошибочным измерениям, поэтому в случае загрязнения необходимо сменить фильтр.

### Приспособления для монтажа

**ZA20:** присоединительная пластина, подходит для монтажа датчиков диаметром 20 мм в вентиляционные каналы, рабочая температура до 80 °С.

**ZA24:** присоединительная пластина, подходит для монтажа датчиков диаметром 15 мм в вентиляционные каналы, рабочая температура до 200°С (основание пластины из нержавеющей стали и сальник из никелированной латуни).

**ZA25:** присоединительная пластина предназначена для монтажа датчиков диаметром 15 мм в вентиляционных каналах с температурой до 100°С (стальная пластина и стальной сальник).

**ZA30:** монтажный набор для реле влажности, включает в себя клейкие полоски и теплопроводную пасту для монтажа на гладких поверхностях.

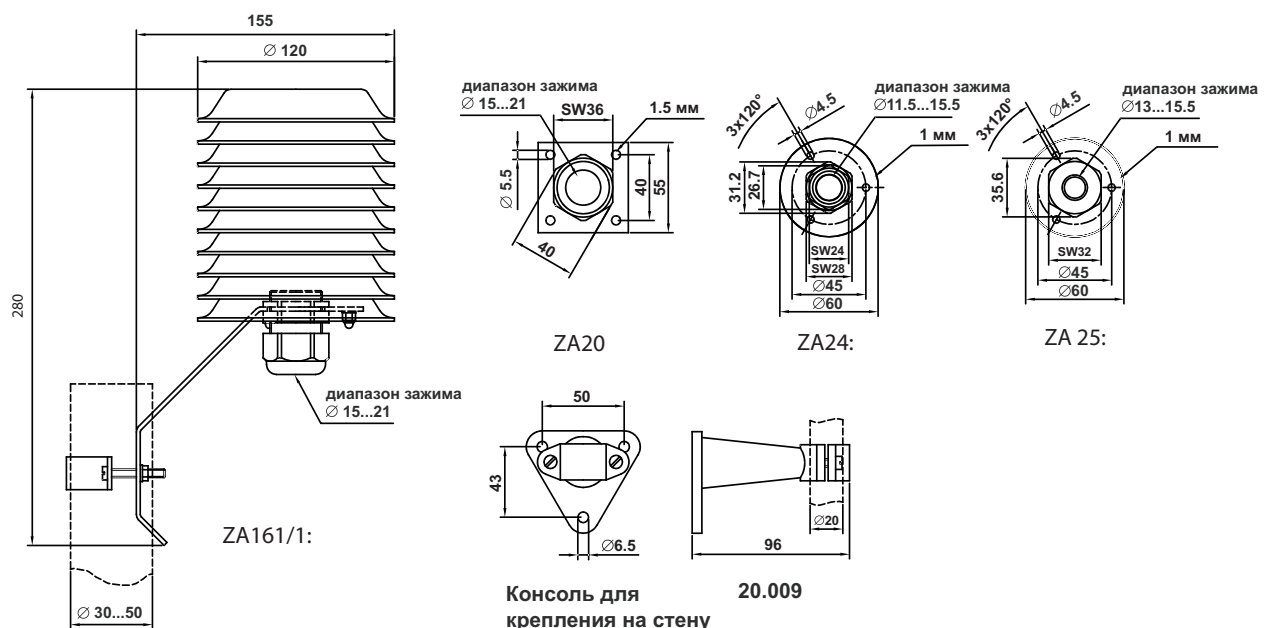
### ZA161/1:

защитный кожух предохраняет датчики от воздействия дождя и солнечного света см. информацию о продукции № C2.4.

### Консоль 20.009:

для монтажа датчиков диаметром 20 мм на стены.

## Габаритные размеры



Фильтры	Рисунок	Описание	Время отклика при обдуве $v=1,5\text{м/с}$
<b>ZE13</b>		Пористый защитный колпачок из прессованного порошка высококачественной стали для датчиков с диаметром трубки 15 мм. Защищает чувствительный элемент при очень высоких скоростях воздушного потока и очень пыльных условиях эксплуатации. Ø 15x33, М 14x1 Рабочая температура: -40...200°C	< 1,5 мин
<b>ZE04</b>		Защитный колпачок из высококачественной стали для датчиков с диаметром трубки 15 мм. Ø 15x39, М 14x1 Рабочая температура: -80...250°C	20 с
<b>ZE14</b>		Защитный колпачок из высококачественной стали для датчиков с диаметром трубки 15 мм. Ø 15x39, М 14x1 Рабочая температура: -80...250°C	20 с
<b>ZE15</b>		Защитный колпачок из высококачественной стали с сеткой для датчиков с трубкой диаметром 15 мм. Предназначены для условий с низкими скоростями воздушных потоков и чистым воздухом без агрессивных агентов. Ø 15x39, М 14x1 Рабочая температура: -40...200°C	< 1 мин
<b>ZE26</b>		Защитный колпачок из высококачественной стали с сеткой и мембраной для датчиков с диаметром трубки 15 мм. Предназначен для защиты датчиков от аэрозолей. Ø 15x39, М 14x1 Рабочая температура: -40...150°C (макс. 200°C/1 час)	< 2 мин
<b>ZE16</b>		Защитный пластиковый колпачок для датчиков с трубкой 20 мм, открытый, металлизированный, предназначен для использования в средах с низкой скоростью воздушного потока и без агрессивных агентов. Ø 20x25, М 18x1 Рабочая температура: -40...80°C.	< 20 с
<b>ZE17</b>		Аналогичен защитному колпачку ZE16, но имеет встроенный защитный колпачок из стальной сетки для защиты от больших частичек пыли. Ø 20x25, М 18x1 Рабочая температура: -40...80°C.	< 1 мин
<b>ZE18</b>		Защитный колпачок из прессованного порошка PTFE, для датчиков с трубкой 20 мм для использования в экстремальных условиях эксплуатации. Примечание: при использовании этого защитного колпачка, не гарантируется соответствие некоторых датчиков директиве EN 50082-2. Ø 20x25, М 18x1 Рабочая температура: -50...150°C.	< 1,5 мин
<b>ZE20</b>		Мембранный защитный колпачок для использования вне помещений для датчиков с трубкой 20 мм, при скорости ветра до 10 м/с. Предназначен для защиты датчиков от аэрозолей. Ø 20x25, М 18x1 Рабочая температура: -40...80°C.	< 1,5 мин

Фильтры	Рисунок	Описание	Время отклика при обдуве $v=1,5\text{м/с}$
<b>ZE21</b>		<p>Пористый защитный колпачок из стального прессованного порошка для датчиков с диаметром трубки 20 мм, при скорости воздушного потока до 20 м/с.</p> <p>Защищает чувствительный элемент от сильного ветра и в условиях высокой запыленности среды.</p> <p>Ø 20x25, М 18x1</p> <p>Рабочая температура: -50...150°C.</p>	< 1,5 мин
<b>ZE22</b>		<p>Аналогичен защитному колпачку ZE21, отличается более крупными порами и динамикой, время отклика немного быстрее, предназначен для использования при скоростях воздушных потоков до 20 м/с.</p> <p>Ø 20x25, М 18x1</p> <p>Рабочая температура: -50...150°C.</p>	< 1,5 мин
<b>ZE28</b>		<p>Защитный колпачок из высококачественной стали ZE14 с надетым на него колпачком из прессованного порошка PTFE (ZE18), для датчиков с трубкой диаметром 15 мм, применяется в экстремальных условиях эксплуатации.</p> <p>Ø 20x37, М 14x1</p> <p>Рабочая температура: -50...200°C.</p>	< 1,5 мин