

## 7. Смотровые стекла

### 7.1. Смотровые стекла SG для хладагентов ГФУ

#### 7.1.1. Смотровые стекла SG, SGR, SGI, SGN, SGH, SGRN, SGRH



Смотровые стекла серии SG предназначены для применения в коммерческих холодильных системах. Они изготовлены из латуни и поставляются с резьбовыми штуцерами или штуцерами под пайку, а также в исполнении для установки в посадочное седло. Исполнения SG и SGR используются для контроля состояния хладагента, а также в качестве указателя уровня жидкости в ресивере или уровня масла в компрессоре. Исполнения SGI/SGN и SGR/SGRN оснащены индикатором влажности, который меняет свой цвет в зависимости от количества влаги, содержащейся в хладагенте.

#### Смотровые стекла с индикаторами влажности SGN в исполнении с медными штуцерами под пайку

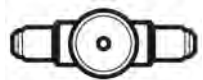


Исполнение SGN оптимизировано для хладагентов ГФУ.

Цвет индикатора зависит от содержания влаги в хладагенте. Зеленый цвет соответствует допустимо малому уровню содержания влаги. Желтый цвет указывает на необходимость замены фильтра-осушителя. Температура среды: -50°C ... +80°C. Максимальное рабочее давление: 35 бар/46 бар (для исполнения SGNH)

Тип	Кодовый номер	Содержание влаги, ррт (частей на миллион) для хладагента R404A при 25°C			Содерж. влаги, ррт для хладагента R22 при 25°C		Макс. раб. давление, бар	Диаметр присоединительных штуцеров		Кол-во в упаковке, шт.	Вес, кг
		Зеленый	Промежут.	Желтый	Зеленый	Желтый		мм	дюймы		
SGN 6s	014-0181							-	1/4"		0.116
SGN 6s	014-0191							6	-		0.118
SGN 10s	014-0182							-	3/8"		0.116
SGN 10s	014-0192							10	-		0.116
SGN 12s	014-0183							-	1/2"		0.174
SGN 12s	014-0193	< 20	20 ... 70	> 70	< 30	> 120	35	12	-	25	0.174
SGN 16s	014-0184							16	5/8"		0.196
SGN 18s	014-0195							18	-		0.382
SGN 19s	014-0185							19	3/4"		0.368
SGN 22s	014-0186							22	7/8"		0.316
SGN 22s	014-0187							-	1 1/8"		0.376

#### Смотровые стекла с индикаторами влажности SGN в исполнении со штуцерами под отбортовку



Исполнение SGN оптимизировано для хладагентов ГФУ.

Цвет индикатора зависит от содержания влаги в хладагенте. Зеленый цвет соответствует допустимо малому уровню содержания влаги. Желтый цвет указывает на необходимость замены фильтра-осушителя. Температура среды: -50°C ... +80°C. Максимальное рабочее давление: 35 бар / 46 бар (для исполнения SGNH)

Тип	Кодовый номер	Содержание влаги, ррт (частей на миллион) для хладагента R404A при 25°C			Содерж. влаги, ррт для хладагента R22 при 25°C		Макс. раб. Давление, бар	Диаметр присоединительных штуцеров		Кол-во в упаковке, шт.	Вес, кг
		Зеленый	Промежут.	Желтый	Зеленый	Желтый		мм	дюймы		
SGN 6	014-0161							6	1/4"		0.124
SGN 10	014-0162	< 20	20 ... 70	> 70	< 30	> 120	35	10	3/8"	25	0.202
SGN 12	014-0163							12	1/2"		0.250

### Смотровые стекла без индикатора влажности SGR в исполнении с конусной резьбой NPT для установки в посадочное седло



Исполнение SGR применяется с хладагентами ГФУ / ХФУ / ГХФУ.

Может устанавливаться как в посадочное седло, так и непосредственно в картер компрессора или ресивера. Используется для контроля состояния хладагента, а также в качестве указателя уровня жидкости в ресивере или уровня масла в компрессоре

Температура среды: -50°C ... +80°C. Максимальное рабочее давление: 35 бар

Тип	Кодовый номер	Содержание влаги, ppm (частей на миллион) для хладагента R404A при 25°C			Содерж. влаги, ppm для хладагента R22 при 25°C		Макс. раб. Давление, бар	Диаметр присоединительных штуцеров		Кол-во в упаковке, шт.	Вес, кг
		Зеленый	Промежут.	Желтый	Зеленый	Желтый		мм	дюймы		
SGR 1/2"	<b>014-0002</b>	Индикатор влажности отсутствует					35	-	1/2"	19	0.072
SGR 3/4"	<b>014-0005</b>							-	3/4"		0.092

### 7.1.2. Смотровые стекла SGP N, SGP I и SGP X для хладагентов высокого давления



Смотровые стекла типа SGP с корпусом из латуни предназначены для использования в составе коммерческих холодильных систем. Данная серия стекол выпускается с присоединительными штуцерами как под отбортовку, так и под пайку. Смотровые стекла SGP X без индикатора влажности используются для контроля состояния хладагента и проверки уровня жидкости в ресивере или уровня масла в картере компрессора. Смотровые стекла SGP N/SGP I оснащены индикатором влажности, меняющим цвет в зависимости от количества влаги, содержащейся в хладагенте.

### Смотровые стекла с индикаторами влажности SGP N и SGP I в исполнении с медными штуцерами под пайку



Исполнение SGP N оптимизировано для хладагентов ГФУ. Исполнение SGP I оптимизировано для хладагентов ГХФУ.

Цвет индикатора зависит от содержания влаги в хладагенте. Зеленый цвет соответствует допустимо малому уровню содержания влаги. Желтый цвет указывает на необходимость замены фильтра-осушителя. Температура среды: -50°C ... +80°C. Максимальное рабочее давление: 52 бар

Тип	Кодовый номер	Содержание влаги, ppm (частей на миллион) для хладагента R404A при 25°C			Содерж. влаги, ppm для хладагента R22 при 43°C		Макс. раб. Давление, бар	Диаметр присоединительных штуцеров		Кол-во в упаковке, шт.	Вес, кг
		Зеленый	Промежут.	Желтый	Зеленый	Желтый		мм	дюймы		
SGP 6s N	<b>014L0181</b>							-	1/4"	25	0.116
SGP 10s N	<b>014L0182</b>							-	3/8"		0.116
SGP 10s N	<b>014L0192</b>							10	-	28	0.116
SGP 12s N	<b>014L0183</b>							-	1/2"		0.174
SGP 12s N	<b>014L0193</b>	< 20	20 ... 70	> 70	< 50	> 200	52	12	-	0.174	
SGP 16s N	<b>014L0184</b>							16	5/8"	0.196	
SGP 16s I	<b>014L0044</b>							16	5/8"		0.198
SGP 19s N	<b>014L0185</b>							19	3/4"	0.300	
SGP 22s N	<b>014L0186</b>							22	7/8"	0.316	