



Для всіх застосувань!

## АК-розподільчий щит з інноваційною Air® технологією

### Шановні клієнти та партнери Spelsberg!

Інноваційні рішення, особливо у сфері безпеки, мають на фірмі давні традиції. З такою продукцією, як вогнестійкі WKE-розподільчі коробки, або розподільчі Червоного ряду що не містять галогени, Spelsberg був інноваційним лідером, прокладаючи новий шлях та розвиваючи інсталяційну технологію.

Нове покоління АК-розподільчих щитів є результатом модернізації популярних розподільвачів настінного монтажу – з інтегрованою системою вентиляції: інноваційною Air®-технологією. Мета – створення щита, безпечного як при внутрішньому так і зовнішньому встановленні.

Ми раді представити Вам вперше новий АК у цій брошурі.

### Керівництво фірми Spelsberg

1983

1998

2015



AK I



AK II



AK III

## AK розподільчий щит

Сертифікований VDE, стійкий до аміаку розподільчий щит виготовлений з дуже міцного полікарбонату. Проведені німецьким сільськогосподарським товариством (DLG) випробування, підтвердили стійкість щита до атмосфери тваринницьких підприємств протягом мінімум 20 років! У результаті сфера застосування розширюється від внутрішнього та зовнішнього встановлення

до промислових та сільськогосподарських виробництв. Розширені і можливості кріплення щита. Ви можете обрати:

- триточкове кріплення через днище щита;
- через отвори у корпусі, що знаходяться поза зоною ущільнення;
- кріплення зовнішніми скобами.

Познайомитися з іншими продуманими деталями можна на сайті [www.spelsberg.de](http://www.spelsberg.de)

### Внутрішнє та зовнішнє встановлення

## Це може бути так просто!

### З вбудованими Air®-вентиляційними елементами

#### AK – розподільчий щит!

- для всіх застосувань
- з вбудованими Air®-вентиляційними елементами
- для внутрішнього або зовнішнього встановлення

- 14 модулів на ряд
- 1 – 5 рядні

- сертифікація VDE
- сертифікація DLG (німецьке сільськогосподарське товариство)

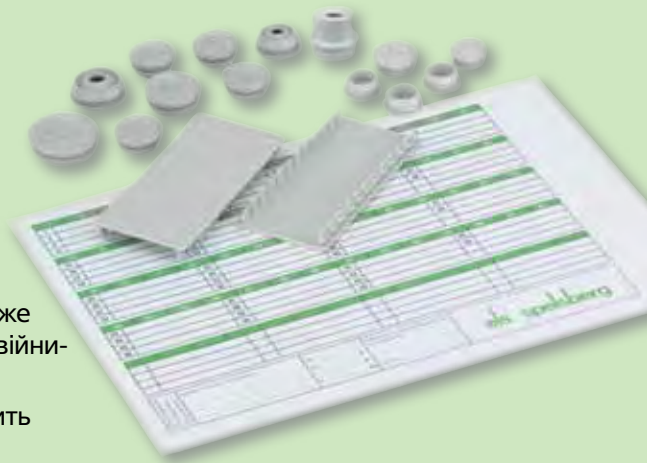


<sup>1</sup> сертифікація VDE  
<sup>2</sup> сертифікація DLG

**AK** | Один щит для різних застосувань!

# AK-F – фланцеве виконання

Безпроблемна інсталяція –  
Великий вибір аксесуарів в об'ємі поставки



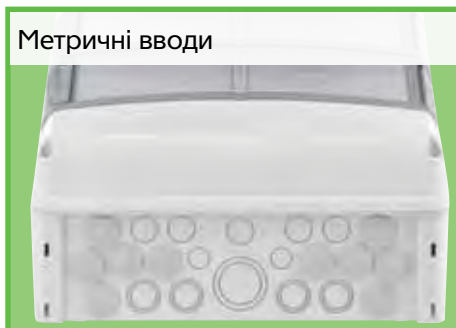
## AK-щити поставляються з:

- інструкцією з монтажу, з маркувальними наклейками
- комплектом аксесуарів, що містить: подвійні мембрани (DMS), ввідні втулки (AST), заглушки (VST) та закриваючі планки (AK-AS)
- торцевою стороною, що вже укомплектована 10-ма подвійними мембранами DMS M20
- кількість аксесуарів залежить від типорозміру щита



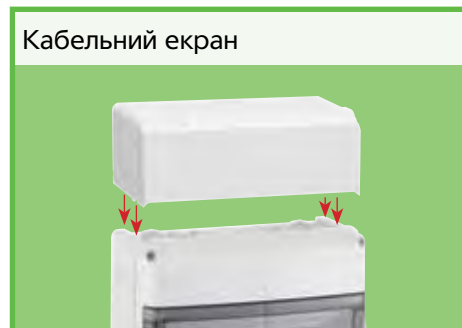
Вбудовані Air®-елементи вентиляції

Попереджують утворення конденсату при збереженні IP 65



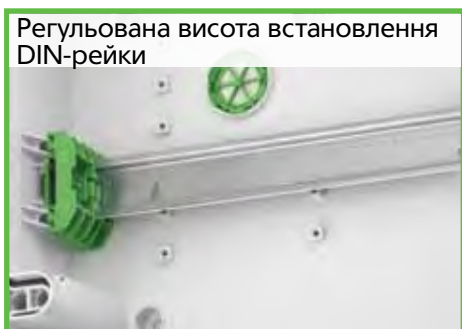
Метричні вводи

Більша кількість вводів дозволяє застосувати різні варіанти



Кабельний екран

Згодом можливе встановлення кабельного екрану



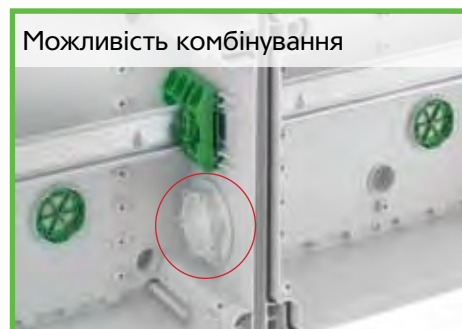
Регульована висота встановлення DIN-рейки

Збільшений простір за рахунок підняття DIN-рейки



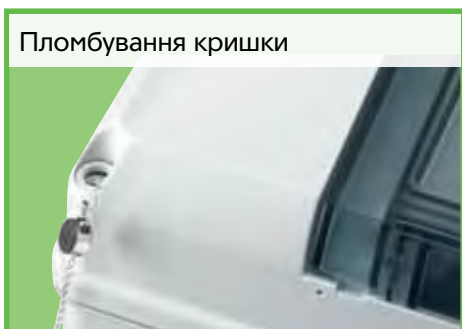
150 мм відстань між DIN-рейками

Для приборів 1-3 типорозмірів та спеціального виконання



Можливість комбінування

Бокове з'єднання щитів патрубками M50 (опція)



Пломбування кришки

Захищає від несанкціонованого доступу

Приладдя	AST M40	DMS M16	DMS M20	DMS M25	DMS M32	VST M16	VST M20	AK-AS 6TE
AK 14 / AK-F 14	1	1	5	2	1	4	1	2
AK 28 / AK-F 28 AK-Plus 14 / AK-F Plus 14	1	1	5	2	1	4	1	2
AK 42 / AK-F 42 AK-Plus 28 / AK-F Plus 28	2	2	10	4	2	8	2	4
AK 56 / AK-F 56 AK-Plus 42 / AK-F Plus 42	2	2	10	4	2	8	2	4
AK 70	2	2	10	4	2	8	2	4



Спрощена фіксація шляхом навішування



Зазначення розмірів (тисненням) спрощує монтаж



Кріплення щита зовнішніми скобами



Для встановлення Schuko-розеток (опція)



З ергономічними ручками для легкого відкриття та можливістю зміни напрямку відкриття дверцят: праворуч/ліворуч



Кріплення поза зоною ущільнення для установок з максимальною напругою ізоляції 1000 В AC/1500 В DC



Стійкість до атмосфери тваринницьких виробництв протягом мінімум 20 років.



Один розподільчий щит для всіх застосувань.



Важкозаймистий

**AK**315 мм  
AK 14 | 733 414 01315 мм  
AK 28 | 733 428 01315 мм  
AK 42 | 733 442 01315 мм  
AK 56 | 733 456 01315 мм  
AK 70 | 733 470 01**AK-F**315 мм  
AK-F 14 | 733 514 01315 мм  
AK-F 28 | 733 528 01315 мм  
AK-F 42 | 733 542 01315 мм  
AK-F 56 | 733 556 01**Всі типи**

- з вбудованими Air®-вентиляційними елементами
- комбінуються за боковими сторонами
- VDE-сертифікат
- DLG-сертифікат

**AK**

- окремі корпуси для індивідуального застосування
- 1 - 5 рядні
- 14 - 70 модулів
- торцеві сторони закриті (з метричними вводами)
- з безвинтовими PE/N шинками

**AK-F (фланцеве виконання)**

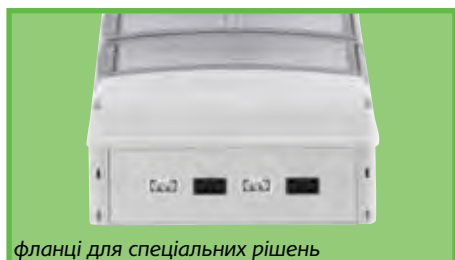
- окремі корпуси для індивідуального застосування
- 1 – 4 рядні
- 15 – 56 модулів
- торцеві сторони відкриті
- комбінуються за торцевими сторонами
- різні фланці для індивідуальних застосувань (аксесуари)
- з безвинтовими PE/N шинками
- фланці для спеціальних рішень за запитом

**AK-Plus**

- додатковий простір з 35 мм DIN-рейкою
- прилади DIN-рейкового монтажу можна розташовувати на вибір зверху або знизу щита (перевернувши кришку)
- 1 – 3 рядні
- 14 – 42 модулі
- торцеві сторони закриті (з метричними вводами)

**AK-F Plus (фланцеве виконання)**

- окремі корпуси для індивідуального застосування
- додатковий простір з 35 мм DIN-рейкою
- прилади DIN-рейкового монтажу можна розташовувати на вибір зверху або знизу щита (перевернувши кришку)
- 1 – 3 рядні
- 14 – 42 модулі
- торцеві сторони відкриті
- комбінуються за торцевими сторонами
- різні фланці для індивідуальних застосувань (аксесуари)
- фланці для спеціальних рішень за запитом



фланці для спеціальних рішень



фланці для спеціальних рішень



## AK Plus

AK 14 Plus | 733 614 01    AK 28 Plus | 733 628 01    AK 42 Plus | 733 642 01



## AK-F Plus

AK-F 14 Plus | 733 714 01    AK-F 28 Plus | 733 728 01    AK-F 42 Plus | 733 742 01

### Air® - вентиляційний елемент

Air® - вентиляційний елемент, що запобігає утворенню конденсату всередині щита при збереженні високого рівня захисту – IP 65.

Конденсат, що утворюється, швидко видаляється з корпусу посередництвом повітрообміну. Завдяки постійному та сильному повітрообміну, повітря всередині щита змішується із зовнішнім повітрям, видаляючи вологу. Навіть у середовищі з постійною вологістю та температурою, відбувається повітрообмін, оскільки повітря всередині щита нагрівається від працюючих апаратів. Вентиляційний елемент складається з розташованого на зовнішній стороні днища покриття та розташованого всередині щита фільтруючого елемента.

### Переваги Air®-вентиляційного елемента

- виключення утворення конденсату при збереженні високого рівня захисту IP 65
- висока доля повітрообміну
- 100% вирівнювання тиску
- 100% захист від потрапляння сторонніх предметів
- не потребує обслуговування

